

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

**МОЛОДЕЖЬ И НАУКА:  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Часть 3

Материалы III Всероссийской национальной научной конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
Комсомольск-на-Амуре, 06-10 апреля 2020 г.

Комсомольск-на-Амуре  
2020

УДК 001  
ББК 95.4  
Н346

*Рецензенты:*

А. А. Буренин, член-корреспондент РАН,  
доктор физико-математических наук, профессор  
(Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН)

Е. А. Чернышов, доктор технических наук,  
профессор (Нижегородский государственный  
технический университет им. Р. Е. Алексеева)

*Редакционная коллегия:*

Э. А. Дмитриев, доктор технических наук, отв. ред.  
(г. Комсомольск-на-Амуре, КнАГУ)

А. И. Евстигнеев, доктор технических наук, профессор,  
зам. отв. ред. (г. Комсомольск-на-Амуре)

**Молодежь и наука: актуальные проблемы фундаментальных  
и прикладных исследований** : материалы III Всерос. нац. науч.  
Н346 конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Комсомольск-на-  
Амуре, 06-10 апреля 2020 г. : в 3 ч. / редкол. : Э. А. Дмитриев (отв. ред.)  
[и др.]. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2020. –  
Ч. 3. – 511 с.

ISBN 978-5-7765-1444-9 (Ч. 3)

ISBN 978-5-7765-1438-8

Материалы сборника посвящены актуальным проблемам развития науки и техники.

Приводимые материалы могут быть полезны преподавателям вузов, руководителям предприятий, а также студентам и аспирантам.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

УДК 001  
ББК 95.4

ISBN 978-5-7765-1444-9 (Ч. 3)  
ISBN 978-5-7765-1438-8

© ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2020

**СЕКЦИЯ**  
**ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ,**  
**ФИЗИКА И ТЕХНОСФЕРНАЯ**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**

УДК 614.8.084

Антонов Илья Александрович, студент, Antonov Ilya Alexandrovich, student  
Закиров Айрат Радикович, студент, Zakyrov Airat Radikovich, student  
Сопин Роман Олегович, студент, Sopin Roman Olegovich, student  
Виноградов Василий Юрьевич, кандидат технических наук, доцент;  
Казанский национальный исследовательский технический университет  
им. А.Н. Туполева - КАИ

## **ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДОСМОТРА ПАССАЖИРОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**

### **DISADVANTAGES IN APPLICATION OF SPECIAL EQUIPMENT TO PUBLIC TRANSPORT PASSENGERS**

**Аннотация.** Данная работа посвящена изучению, анализу и выявлению недостатков в имеющейся системе обеспечения безопасной среды для граждан в местах большого количества людей и в общественном транспорте.

**Abstract.** This work is about analysis and revealing of disadvantages in the safety system of public transport and public places.

**Ключевые слова:** безопасность, предотвращение, досмотр, транспорт, поезда, авиация, аэропорт.

**Keywords:** safety, prevention, inspection, transport, train, aircraft, airport.

После серий происшествий терактов в крупных городах России в период с 2000 по 2015 годы, уполномоченные органы всерьёз задумались об обеспечении безопасности в различных общественных пространствах, местах большого скопления людей и в общественном транспорте. Был предпринят ряд мер по повышению уровня безопасности, наиболее заметными мерами стали ужесточение пропускного режима и создание контрольно-пропускных пунктов, оборудованных металлодетекторами, рентгеновскими установками и постами охраны. Но являются ли эти меры эффективными?

Рассмотрим один из примеров. 3 апреля 2017 года в метрополитене Санкт-Петербурга произошёл теракт, в результате которого пострадало 103 человека, 16 из которых погибли. В тот день рамочные металлодетекторы «пропустили» в подземку террориста с грузом, по разным оценкам, от 500 граммов до 1,5 килограммов взрывчатки, часть которой была обнаружена и обезврежена на станции метро «Площадь Восстания», над которым находится объект стратегического значения – Московский вокзал. Ни одна из рамок в метро не подала тревожный сигнал. Или возможно на него никто не отреагировал. После подобных инцидентов возникают сомнения по поводу необходимости использования различного рода оборудования для досмотра граждан. Некоторые эксперты называют это «театром безопасности», оспаривая эффективность подобных мер.

Для сравнения можно обратиться к опыту различных стран, которые, по оценкам мировых экспертов, добились определённого успеха.

Рассмотрим для примера США. После теракта 11-го сентября, их уполномоченные органы также забеспокоились об обеспечении безопасности граждан. В результате была создана так называемая Администрация безопасности транспорта (TSA). TSA в течение нескольких месяцев эффективно национализовала безопасность в аэропортах и значительно расширила процедуры проверки на рейсах. Если раньше можно было приехать за 30 минут до рейса и быть в порядке, то после ужесточения мер, прохождение всех этапов досмотра могло занять час или более и включало в себя досмотр жидкостей, снятие обуви, прохождение через металлодетекторы а также выборочные досмотры вплоть до нижнего белья.

Подобные меры как минимум некомфортны. Такое усложнение процедуры оформления на рейс понижает привлекательность авиатранспорта и побуждает некоторых граждан пользоваться альтернативными видами транспорта.

TSA трудно оценить объективно, так как они пытаются решить проблему. Несмотря на некоторые очень заметные случаи, угоны самолётов и взрывы происходят довольно редко. Попыток не так уж много, а успехов ещё меньше. Это затрудняет суждение о том, работает ли TSA должным образом - если никто не пытается совершить теракт с применением жидких веществ, то мы не знаем, предотвращает ли правило допущения на борт самолёта жидкостей объёмом не более 100мл эффективным.

Поэтому у сотрудников органов Нацбезопасности США, желающих оценить работу агентства, возникла хитрая идея: Они притворились террористами и пытались контрабандой провезти оружие и бомбы на самолёты 70 раз. И 67 раз "Красной команде" это удалось. Их оружие и бомбы не были конфискованы, несмотря на длительный процесс проверки TSA. Это более 95 процентов успеха.

Счётная палата США также скептически относится к тому, что TSA останавливает террористов. Она пришла к выводу, что к 2013 году нет никаких доказательств того, что программа по предотвращению терактов SPOT, в которой на момент проведения исследования было задействовано 2800 человек и которая пытается проверять пассажиров на предмет подозрительного поведения и наличия посторонних предметов, является вообще эффективной. Лишь 14 % случаев нарушения пассажирами правил поведения, выявленных сотрудниками TSA привели к направлению в правоохранительные органы. Лишь 0,6% случаев нарушений, выявленных сотрудниками TSA привели к аресту. Ни один из этих арестов не был обозначен как связанный с терроризмом.

Как ни странно, но нарушители, которые пытались совершить нападение с помощью укрытия опасных и взрывчатых веществ а обуви и жидких веществах, были пойманы не с помощью применения специального оборудования. Европейские страны постепенно отменяют запрет на жидкости при авиаперелётах.

В одной из статей экономистов Гаррика Блалока, Вринды Кадияли и Дэниела Саймона выяснилось, что одна из мер безопасности после 11 сентября - увеличение количества досмотров зарегистрированного багажа - снизила объем пассажиропотока примерно на 6%.

Вернёмся снова к России и рассмотрим на этот раз уже не аэропорты, а железнодорожные вокзалы. К 2020-му году практически на всех железнодорожных вокзалах крупных городов России присутствуют контрольно-пропускные пункты и пункты досмотра, оборудованные соответствующим оборудованием.

Рассмотрим следующую ситуацию: Час-пик, большое количество пассажиров пытается проникнуть на территорию вокзала. Как правило, входов всего несколько, чаще всего порядка 2-3-х. Процедура прохождения человека через все этапы досмотра занимает от 30 секунд до одной минуты. Это означает, что входы не обладают необходимой пропускной способностью как минимум во время часа-пик. В результате, на входе скапливается очередь из людей, пытающихся попасть на территорию вокзала. Эта ситуация уже является потенциально опасной. Если террорист намеревается активировать взрывное устройство в месте большого скопления людей, ему ничего не мешает активировать его, находясь в очереди к пункту досмотра. При этом может погибнуть несколько десятков граждан и в том числе сотрудников службы безопасности. В таком случае, наличие ни металлорамки, ни самих пунктов досмотра не является надёжным способом обеспечения безопасности.

Более того, металлорамки, по определению реагируют только на изделия, выполненные из металла. Металлические предметы выступают в качестве поражающих элементов во взрывных устройствах. То есть, подобные детекторы не реагируют на само взрывное устройство, а реагируют только на наиболее популярный материал поражающих элементов. Но ведь ничто не мешает террористам изготовить поражающие элементы из других материалов, к примеру, из стекла, керамики или из твёрдых полимерных материалов. Также холодное оружие может быть изготовлено из керамики или прочих полимеров.

Также можно рассмотреть ситуацию не с территорией железнодорожного вокзала, который сам по себе уже является местом большого скопления людей, а с поездом. К примеру, электричку или пригородный поезд. Предположим, что пронести достаточно крупное взрывное устройство или оружие в поезд через железнодорожный вокзал всё же проблематично. Но ведь на промежуточных станциях совершенно свободный доступ в поезд, перед перроном нет никаких пунктов досмотра и проверки. Это означает, что потенциальный террорист может проникнуть в вагон поезда хоть с целой тележкой или сумкой взрывчатки и при этом никак не будет выделяться от окружающих. В вагоне поезда в час-пик может находиться около сотни человек. Также по прибытии поезда на вокзал пассажиры не проходят досмотр, это означает, что потенциальному террористу ничего не мешает проникнуть на вокзал уже на поезде.

Однако подобных терактов за последние несколько лет не наблюдалось, это может означать либо то, что силовые ведомства успешно выполняют свои обязанности, либо то, что желающих совершить подобное преступление попросту нет.

Опять же, здесь в пример можно привести европейские страны, в которых не только есть возможность беспрепятственного прохода на территорию железнодорожных вокзалов и в поезда, но и провоз багажа осуществляется без дополнительного досмотра.

Также у вопроса с оборудованием для досмотра есть ещё и экономическая сторона. По информации одного из главных поставщиков металлодетекторов в России, компании «Современные наукоемкие технологии», стоимость одной такой рамки на 2017-ый год составляла 183250Р. Более того, на транспортировку, установку и обслуживание таких рамок также выделяются средства. Также зачастую на пунктах досмотра устанавливается рентген-аппарат для просмотра багажа, стоимость которого может составлять несколько десятков тысяч долларов. Для работы с этим оборудованием и досмотра граждан на пункте находится от двух до четырёх сотрудников службы безопасности, каждому из них нужно платить зарплату.

Таким образом, организация и обслуживание подобных пунктов досмотра оказывается довольно затратным мероприятием, средства на которое выделяются из государственного бюджета. Принимая во внимание, сомнительную эффективность подобных методов обеспечения безопасности, возникает вопрос о рациональности использования выделяемых бюджетных средств.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что, если система безопасности организована таким образом, что есть достаточно большое количество сценариев совершения крупного террористического акта, такая система безопасности, основанная на применении вышеописанного оборудования, оказывается не только не эффективной, но и вредной для развития общественного транспорта в целом. Подобные меры досмотра создают для людей только дополнительные препятствия, задерживая их и нервируя, в связи с этим, множество людей может попросту отказаться от использования такого метода передвижения, отдав предпочтение, например, автобусам или личному транспорту. К тому же, такие меры, в добавление ко всему прочему, являются ещё и достаточно затратными.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <https://www.vox.com/2016/5/17/11687014/tsa-against-airport-security>
2. <https://novayagazeta.ru/articles/2017/04/04/72014-illyuziya-bezopasnosti>
3. <https://nv.ua/world/geopolitics/terakty-9-11-v-ssha-vosemnadcatlet-nazad-tragicheskie-sobytiya-v-ssha-navsegda-izmenili-mir-foto-11132.html>

УДК 544.16:544.18

Балабон Владимир Васильевич, студент; Balabon Vladimir Vasilievich  
Доценко Александр Андреевич, кандидат физико-математических наук;  
Dotsenko Alexander Andreevich  
Дальневосточный федеральный университет

## ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ ГЕКСАФТОРИДОВ РЕНИЯ (VI)

## VALENCE-BAND ELECTRONIC STRUCTURE OF THE RHENIUM (VI) HEXAFLUORIDES

**Аннотация.** Данная работа посвящена изучению электронной структуры валентной зоны гексафторидов рения (VI) методами ультрафиолетовой фотоэлектронной спектроскопии (УФЭС) и теории функционала плотности (ТФП). В работе представлены теоретические и экспериментальные УФЭС спектры, данные о геометрии соединений, составе молекулярных орбиталей (МО), плотности состояний и зонной структуре.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the electronic structure of valence band of rhenium hexafluorides using the methods of ultraviolet photoelectron spectroscopy (UPS) and density functional theory (DFT). The work presents theoretical and experimental UPS spectra, data on the geometry of compounds, the composition of molecular orbitals (MO), density of states and band structure.

**Ключевые слова:** квантовая химия, молекулярные орбитали, плотность состояний, зонная структура, электронная структура, фотоэлектронная спектроскопия, теория функционала плотности.

**Keywords:** quantum chemistry, molecular orbitals, density of states, band structure, electronic structure, photoelectron spectroscopy, density functional theory.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования FZNS-2020-0003 № 0657-2020-0003, тема «Разработка методов лазерной спектроскопии, фотоники и оптоэлектроники для создания перспективных высокотехнологичных сенсоров персонализированной биомедицины и мониторинга природных и искусственных сред».

Поиск новых материалов для нужд квантовой электроники, является важной задачей современной неорганической химии. Одним из активно развиваемых направлений получения материалов с заданными свойствами является выращивание кристаллов из газовой фазы. В этом плане большое значение играет окислительная способность исходных соединений. Наиболее химически активными считаются газы образованные соединениями фтора. Поскольку фтор способен легче других атомов присоединять один недостающий электрон. Высокая активность соединений фтора приводит к

тому, что при проведении эксперимента, как правило, образуются смеси, которые покрывают весь объем спектрометра, в том числе источник излучения, анализатор и детектор электронов. После проведения эксперимента требуется полная разборка и очистка узлов спектрометра, что делает проведение подобных работ на современных дорогостоящих спектрометрах крайне невыгодным занятием. В середине 70-х годов в СПбГУ на разработанном Ф.И. Вилесовым, В.И. Клейменовым и С.П. Лопатиным спектрометре В.И. Вовна получил ультрафиолетовые фотоэлектронные спектры ряда фторидов и оксифторидов рения синтезированных А.С. Дудиным в МХТИ им. Д.И.Менделеева [1, 2]. Однако, электронная структура этих соединений так и не была описана. Известно, что фториды рения обладают рядом специфических свойств, затрудняющих их выделение в чистом виде, они очень чувствительны к влаге и многие из них восстанавливаются даже такими неактивными металлами, как железо и никель. Рений является единственным металлом, способным в состоянии окисления +6 и +7 образовывать устойчивые галогенпроизводные. При низкой температуре оксифториды и фториды рения испытывают последовательности фазовых переходов связанные с ориентационным упорядочением октаэдрических ионов. Природа искаженных фаз при этом различна. Во фторидных системах они являются - сегнетоэластиками, а в оксифторидах известны как сегнетоэластические, так и сегнетоэлектрические структуры [4].

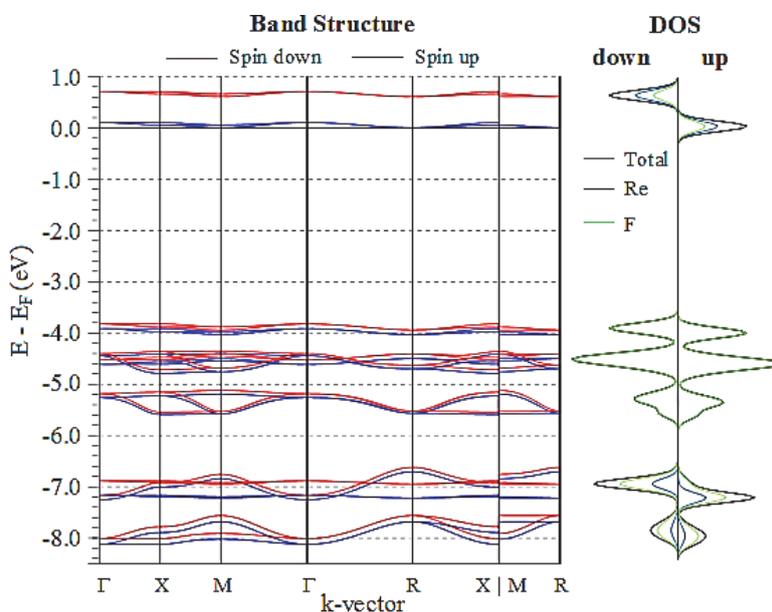


Рисунок 1 – Расчитанная зонная структура и плотность состояний валентной области соединения  $\text{ReF}_6$

Ввиду отсутствия деталей в описании механизма миграции энергии возбуждения и взаимосвязи "строение - свойство", требуется понимание электронной структуры и влияния состава и строения на физико-химические свойства материалов. Установленная взаимосвязь спектраль-

но-структурных свойств соединений с их электронной структурой и орбитальной природой химических связей, вносит ясность в понимание описанных выше вопросов и может быть использована для направленного синтеза новых материалов с заранее определёнными характеристиками и свойствами. Расчет электронной структуры выполнялся в приближении ТФП с использованием программных комплексов Quantum Espresso и FireFly. Оптимизация ячейки, моделирование плотности состояний и зонной структуры выполнялось с использованием сепарабельного ультрамягкого псевдопотенциала Вандербиля. Учет обменно-корреляционных эффектов достигался использованием функционала PBE. Величина энергии обрезания волновых функций равнялись 698 эВ. Интегрирование по зоне Бриллюэна проводилось с использованием сетки  $k$ -точек  $4 \times 4 \times 4$  обычным гауссовым распространением. Оптимизация геометрии отдельных фрагментов, расчет энергии и состава МО выполнялся в приближении МО ЛКАО с использованием гибридного функционала B3LYP и базисного набора TZVP с эффективным остовным потенциалом для атомов рения. Построение теоретических спектров выполнялось разложением по функции Гаусса с учетом аппаратной функции и данных о сечениях фотоионизации по предложенной нами методике [5].

Работа выполнена с использованием оборудования Центра коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами МГУ имени М.В. Ломоносова.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Вилесов Ф.И., Лопатин С.Н. Фотоэлектронный спектрометр// Журнал технической физики. 1972. Т. XLII. № 1. С. 176-179.
- 2 Дудин А.С., Вовна В.И., Раков Э.Г., Лопатин С.Н. Синтез и фотоэлектронные спектры летучих фторидов рения (VI) и рения (VII)// Известия высших учебных заведений. Химия и Химическая технология. 1978. Т. XXI. № 11. С. 1564-1566.
- 3 Oliver W.D., Welandar P.B. Materials in superconducting quantum bits// Materials issues for quantum computation. 2013. V. 38. № 10. pp. 816-825.
- 4 Flerov I. N., Gorev M.V., Tressaud A., Laptash N.M. Perovskite-like fluorides and oxyfluorides: Phase transitions and caloric effects// Crystallography Reports. 2011. V. 56. № 1. pp. 9-17.
- 5 Dotsenko A.A., Vovna V.I., Korochentsev V.V., Mirochnik A.G., Shcheka O.L., Sedakova T.V., Sergienko V.I. Halide Perovskite-Derived Compounds  $Rb_2TeX_6$  ( $X = Cl, Br, \text{ and } I$ ): Electronic Structure of the Ground and First Excited States// Inorganic Chemistry. 2019. V.58. № 10. pp. 6796-6803.

УДК 614.873.6

Борисова Валерия Анатольевна, адъюнкт; Borisova Valeria Anatolievna  
Ивахнюк Григорий Константинович, доктор химических наук, профессор;  
Ivakhniuk Grigorii Konstantinovich  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»

## КОНСТРУКЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОЛУФАБРИКАТНОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ

### CONSTRUCTION MODEL OF SEMI-FINISHED POLYMER COMPOSITE WITH IMPROVED THERMAL STABILITY

**Аннотация.** Проведен анализ огнестойкости составных материалов модифицированного полимерного композита, а именно связующего вещества (эпоксидной матрицы с нанодобавками), и армирующего материала (базальтовые структуры). На основе результатов анализа предложена модель конструкции композиционного материала с улучшенными показателями термической стабильности.

**Abstract.** The analysis of fire resistance of composite materials of modified polymer composite, namely binder (epoxy matrix with nano additives) and reinforcing material (basalt structures) is carried out. Based on the results of the analysis, a model of composite material design with improved thermal stability indicators is proposed.

**Ключевые слова:** полимерные композиты, огнестойкость, углеродные наночастицы, астрален, связующее, термостабильность.

**Keywords:** polymer composites, fire resistance, carbon nanoparticles, astralen, binder, thermal stability.

В XXI веке одним из самых перспективных направлений промышленности и наиболее востребованных средств современного производства признаны композиционные материалы (композиты). Массовое распространение композиты получили благодаря их важнейшему преимуществу – возможности создания из них элементов конструкции с заранее заданными свойствами. Особая роль в производстве отводится полимерным композитным материалам (ПКМ), в котором хотя бы одна из непрерывных фаз является органическим полимером.

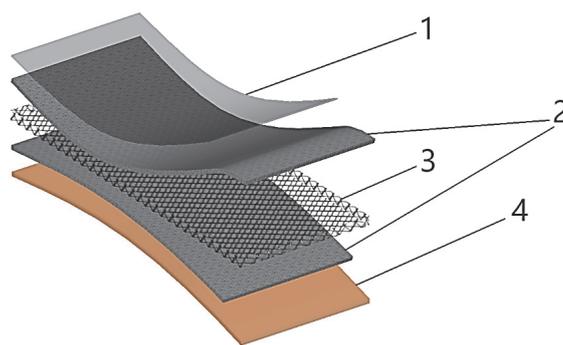
В связи с широтой сферы применения данных материалов, возникает необходимость создания методики проектирования ПКМ с повышенной огнестойкостью. Решить данную проблему можно за счет подбора оптимального состава полимерного композита. В большинстве своем, композиты состоят из полимерной связующей матрицы и армирующего элемента (наполнителя), который придает материалу прочность. Отличным примером связующего композиционных материалов изделий являются эпоксидные смолы. Чаще всего эпоксидную смолу применяют в качестве эпоксидного клея, а также пропиточного материала. Однако, более широкое применение связующих на основе эпоксидных олигомеров сдерживает их повышенная пожарная опасность [1].

Решение проблемы термостабильности можно добиться за счет применения углеродных наночастиц для армирования эпоксидной матрицы материала. Проводимые ранее исследования [2,3] изучали показатели термической стабильности (температуры начала деструкции и самовоспламенения, значение теплового эффекта) эпоксидных матриц на основе эпоксидной смолы и низкомолекулярного отвердителя, улучшенных посредством введения в структуру материала углеродных наноразмерных наполнителей в различной массовой концентрации.

Информация, полученная путем проведения термогравиметрического анализа, показала практическую пользу использования в качестве модификатора углеродных наноструктур (например, астралена) для достижения термической стабильности эпоксидных композиций. Введение в структуру эпоксидной матрицы астралена позволяет стабилизировать процесс горения, что приводит к снижению показателей горючести и увеличению стойкости образцов в процессе нагревания.

Кроме того, для приобретения ПКМ необходимых эксплуатационных свойств и характеристик, материалы могут быть конструктивно усилены структурами из натуральных волокон, таких как базальт. Базальтовое тонкое волокно работоспособно в широком диапазоне температур (от минус 260 до плюс 700 °С), вибростойко, сохраняет свою первоначальную форму при эксплуатации, химически инертно, негорючее и повышает огнестойкость объекта там, где оно применено. Базальтовое волокно совместимо с неорганическими связующими. Это позволяет производить новый класс негорючих композиционных материалов на неорганических связующих [5].

Модель композита на основе модифицированного связующего и армирующего базальтового волокна представлена на рисунке 1. В качестве базы здесь могут выступать как другие материалы или грунтовка (при использовании композита для целей ремонта изделий), так и подобный слой композиционного материала, при создании материала из препрегов.



1 – защитное покрытие, 2 – связующая матрица, модифицированная добавлением в объем наноразмерных частиц углерода, 3 – армирующая базальтовая сетка, 4 – база для использования композита

Рисунок 1 – Конструкционная модель полимерного композита с повышенной термической стабильностью

Таким образом, для полимерного композита, состоящего из негорючего армирующего материала (базальтового волокна), а также матрицы на основе эпоксидной смолы, модифицированной наночастицами углерода,

отмечено синергетическое улучшение по сравнению с базовым полимерным составом. Использование такого типа материала позволит улучшить показатели термостойкости, прочности и надежности композиционных изделий в условиях пожара.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ушков В.А., Копытин А.В., Шувалова Е.А., Смирнов В.А. Горючесть и дымообразующая способность композиционных материалов на основе эпоксидных олигомеров, Пожаровзрывобезопасность. 2017. Т. 26. № 6. С. 31-42.

2. Пономарев А.Н., Зелинская И.А., Борисова В.А., Гуменюк В.И. Модификация полиарамидных волокон углеродными наноструктурами для повышения термической стойкости в условиях горения углеводородов, Сибирский пожарно-спасательный вестник. 2019. № 4 (15). С. 23-27.

3. Брусенцева Т., Зобов К., Филиппов А., Базарова Д., Лхасаранов С., Чермошенцева А., Сызранцев В. Введение нанопорошков и механические свойства материалов на основе эпоксидных смол // Наноиндустрия: науч.техн. журнал. — 2013. — № 3 (41).

4. А.А. Охлопкова, С.В. Васильев, О.В. Гоголева Исследование влияния базальтового волокна на физикомеханические и триботехнические характеристики композитов на основе политетрафторэтилена, Арктика. XXI век. Технические науки. 2014. № 1(2), с. 11-19

УДК УДК 678.6

Боровикова Софья Агакишиевна, студент; Borovikova Sofya Agakishievna

Телеш Василий Васильевич, кандидат химических наук, доцент;

Telesh Vasilij Vasilevich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗА НА МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

#### **EFFECT OF CATALYSIS ON THE INTERFACIAL LAYER OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS**

**Аннотация.** В данной работе представлены данные экспериментального исследования влияния модификации межфазного слоя композитов раствором катализатора на физико-механические свойства полученных изделий.

**Abstract.** This paper presents experimental data on the effect of modification of the interfacial layer of composites with a catalyst solution on the physical and mechanical properties of the resulting products.

**Ключевые слова:** межфазный слой, катализатор, набухание.

**Keywords:** interfacial layer, catalyst, swelling.

Прочностные свойства полимерных композиционных материалов (ПКМ), представляющих собой гетерогенные системы, в целом определяются свойствами армирующего наполнителя, полимерной матрицы и межфазного слоя (МФС). МФС, образующий переходную область между разнородными материалами ПКМ, может оказывать существенное влияние на его прочностные свойства, т. к. в нем происходит формирование адгезионных связей и внутренних напряжений на границе волокно-полимер.

В настоящей работе изучалась возможность повышения прочностных свойств ПКМ за счет модификации МФС катализатором в количествах, превышающих его содержание в полимерном связующем. Ввод катализатора в МФС обеспечивался посредством предварительной пропитки стеклоткани растворами катализатора различной концентрации. Образцы ПКМ получали при комнатной температуре методом вакуумной инфузии из стеклоткани Ст-62004 и связующего на основе эпоксивинилэфирной смолы, содержащей инициатор (1 масс. % метилэтилкетона) и катализатор (0,1 масс. % раствора нафтената кобальта (6 %) в толуоле). Полученные образцы изучали на набухаемость и прочностной изгиб в зависимости от концентраций катализатора. Прочностной изгиб определялся по ГОСТу 56805-2015 "Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при изгибе" на испытательной машине INSTRON 3382. Кинетику набухания образцов ПКМ исследовали при температуре 25 °С в смесевом растворителе следующего состава: 41,3 % толуола, 29,8 % бутилацетата, 21,2 % этилацетата и 7,7 % бутилового спирта. После отверждения образцы погружали в смесевой растворитель и по истечении определенного времени вынимали, остаточный раствор удаляли фильтровальной бумагой и взвешивали на аналитических весах для определения массы образца. Измерения проводили до постоянной массы, либо до момента, пока она не начнет уменьшаться [1].

Результаты исследований прочности на изгиб и кинетики набухания образцов ПКМ, прошедших и не прошедших термообработку (в течение двух часов при температуре 80 °С), в зависимости от концентраций катализатора в пропиточном растворе представлены на рисунках 1 и 2.

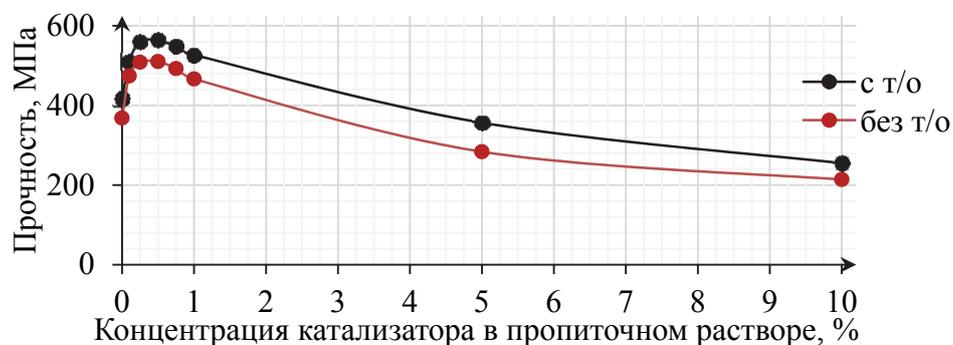


Рисунок 1 – Зависимость прочности образцов ПКМ, прошедших и не прошедших термообработку (т/о) от концентрации

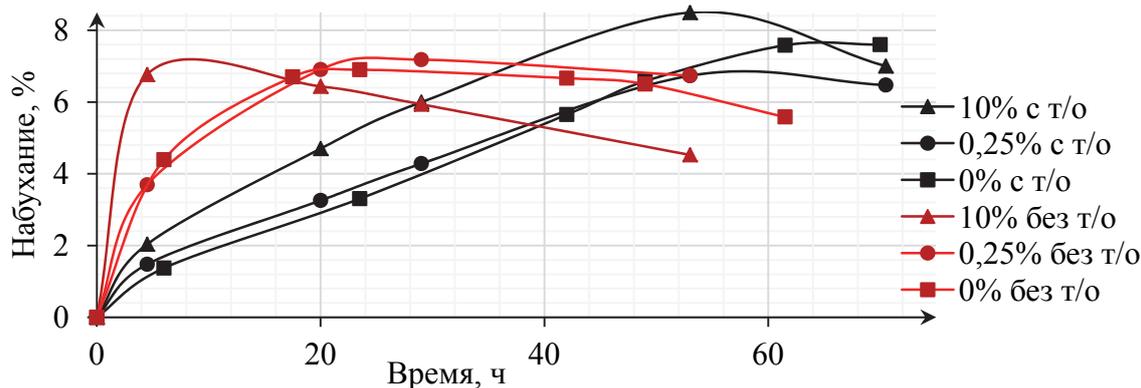


Рисунок 2 – Зависимость набухания от времени образцов ПКМ, прошедших и не прошедших термообработку (т/о)

По полученным результатам прочность на изгиб имеет максимальное значение при концентрациях катализатора в пропиточном растворе, равном 0,25 % ( $\sigma = 508$  МПа (до термообработки),  $\sigma^* = 560$  МПа (после термообработки)), и минимальное при 10 % ( $\sigma = 214$  МПа,  $\sigma^* = 246$  МПа); для образцов ПКМ, не прошедших предварительную пропитку катализатором (0 %), прочностной изгиб составляет  $\sigma_0 = 368$  МПа и  $\sigma_0^* = 417$  МПа. Термообработка замедляет процессы набухания и растворения (происходит увеличение густоты полимерной сетки). Из результатов кинетики набухания видно, что образцы с содержанием катализатора 0 % и 0,25 % показывают одинаковую кинетику, однако при содержании катализатора 10 % – отличную и имеют более высокую скорость набухания и растворения.

Из сопоставления данных на изгиб и набухание следует, что возрастание прочности при малых концентрациях катализатора в пропиточном растворе, по-видимому, связано с модификацией МФС катализатором, т. к. структура матрицы при концентрациях 0 % и 0,25 % по кинетике набухания идентична (набухание протекает в объеме полимера). При малых концентрациях катализатора в пропиточном растворе катализатор задерживается на поверхности волокон силами адсорбционного взаимодействия. В случае с концентрацией 10 % избыток катализатора диффундирует в матрицу (адсорбционная ёмкость слоя невелика), способствуя образованию низкомолекулярной полимерной матрицы, приводящей в итоге к уменьшению прочностных свойств и стойкости к набуханию.

Увеличение прочности образцов ПКМ за счет предварительной пропитки волокна раствором катализатора обусловлено тем, что в пределах МФС реакция полимеризации протекает с большей скоростью и происходит образование макромолекул с меньшей молекулярной массой, чем в матрице. Это связано с тем, что концентрация катализатора в модифицированном МФС выше, чем в массе связующего. По мере удаления от поверхности волокна концентрация катализатора уменьшается, приближаясь к концентрации его в матрице. Первоочередное отверждение макромолекул и их меньшая молекулярная масса, по сравнению с молекулярной мас-

сой в матрице, способствует увеличению адгезии и уменьшению внутренних напряжений на границе волокно-полимерная матрица.

На основании изложенного можно сделать следующие выводы:

1. Предварительная пропитка волокна раствором малой концентрации катализатора приводит к повышению прочности ПКМ (прочностной изгиб).

2. Повышение прочности, по-видимому, связано с увеличением адгезии и уменьшением внутренних напряжений на границе волокно-матрица вследствие формирования модифицированного катализатором МФС, состоящего из макромолекул меньшей молекулярной массы, чем в матрице.

3. Пропитка волокна высококонцентрированными растворами катализатора приводит к уменьшению прочностных свойств в связи с образованием редкосетчатой полимерной матрицы с меньшей молекулярной массой, чем в образцах без предварительной пропитки катализатором.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Исследование влияния термической обработки на физико-механические свойства сэндвич-конструкций / А. Е. Проценко, Д. П. Малышева, В. В. Петров, А. М. Шпилев // Ученые записки КнАГТУ. – 2018. – Т. 4, Вып. 36 – С. 100-105.

УДК 541.49

Гарифова Вероника Викторовна, студентка; Garifova Veronika Viktorovna  
Проценко Александра Николаевна, кандидат химических наук, доцент;  
Protsenko Alexandra Nikolaevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ Cu(II) И Co(II) СОСТАВА (H<sub>2</sub>L)[MHaL<sub>4</sub>]

### SYNTHESIS, STRUCTURE AND PROPERTIES OF THE Cu(II) AND Co(II) COMPLEXES OF COMPOSITION (H<sub>2</sub>L)[MHaL<sub>4</sub>]

**Аннотация.** Данная работа посвящена синтезу новых координационных соединений кобальта(II) и меди(II) с азотсодержащим органическим соединением транс-2,5-диметилпиперазином (L) состава (H<sub>2</sub>L)[CuCl<sub>4</sub>] (**1**), (H<sub>2</sub>L)[CoCl<sub>4</sub>] (**2**) и (H<sub>2</sub>L)[CuBr<sub>4</sub>] (**3**). Соединения изучены методами рентгеноструктурного анализа (РСА), ИК-спектроскопии, методами ТГ и ДСК, а также статической магнитной восприимчивости. Для соединения **1** наблюдаются ферромагнитные обменные взаимодействия между парамагнитными центрами, в комплексе **2** присутствует сочетание эффектов анизотропии одиночных ионов и антиферромагнитных обменных взаимодействий. Все соединения содержат разную кристаллическую упаковку и разное кристаллическое строение иона [MHaL<sub>4</sub>]<sup>2-</sup>.

**Abstract.** This work is devoted to the synthesis of new coordination compounds of cobalt(II) and copper(II) with a nitrogen-containing organic compound trans-

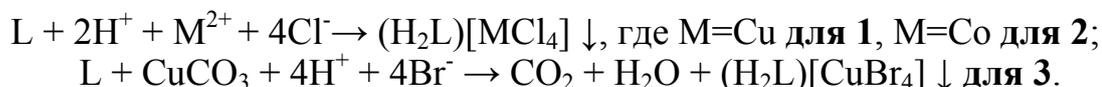
2,5-dimethylpiperazine (L) of the composition (H<sub>2</sub>L)[CuCl<sub>4</sub>] (1), (H<sub>2</sub>L) [CoCl<sub>4</sub>] (2) and (H<sub>2</sub>L) [CuBr<sub>4</sub>] (3). Compounds were studied by X-ray diffraction, IR spectroscopy, scanning calorimetry and thermogravimetry, and static magnetic susceptibility. For compound 1, ferromagnetic exchange interactions between paramagnetic centers are observed; complex 2 contains a combination of anisotropy effects of single ions and antiferromagnetic exchange interactions. All compounds contain different crystalline packing and different crystalline structure of the [MHaL<sub>4</sub>]<sup>-2</sup> ion.

**Ключевые слова:** синтез, медь(II), кобальт(II), транс-2,5-диметилпиперазин ИК-спектроскопия, магнитная восприимчивость.

**Keywords:** synthesis, copper (II), cobalt (II), trans-2,5-dimethylpiperazine IR spectroscopy, magnetic susceptibility.

В настоящее время координационные соединения меди(II) и кобальта(II) с азотсодержащими гетероциклами охватывают большую сферу производства начиная от нефтепереработки и заканчивая медициной и сельским хозяйством [1-6]. Синтез, идентификация и изучение свойств новых координационных соединений меди(II) и кобальта(II) с транс-2,5-диметилпиперазином является актуальной задачей на сегодняшний день.

Новые комплексы меди(II) и кобальта(II) были выделены из подкисленных этанольных растворов соответствующих солей металлов(II) с азотсодержащим гетероциклическим соединением транс-2,5-диметилпиперазином в соотношении металл : основание 1 : 1:



Данные рентгеноструктурного анализа комплексов **1-3** показывают, что соединения являются комплексами ионного типа. Анион комплекса **1** представляет собой плоский квадрат, координационный полиэдр иона меди(II) достраивается до октаэдрического за счет ионов хлора соседних анионов [CuCl<sub>4</sub>]<sup>-2</sup>. Водородные связи между ионами хлора хлорокупрат-иона и атомами водорода одного из протонированных атомов азота пиперазина стабилизируют данную структуру (рисунок 1). В соединениях **2, 3** анионы являются искаженными тетраэдрами. В **3** наблюдаются только водородные связи между атомами хлора и водорода протонированных атомами азота гетероциклического пиперазина (рисунок 3). В **2** помимо аналогичных водородных связей присутствуют также водородные связи [CoCl<sub>4</sub>]<sup>-2</sup> с метиленовыми группами (рисунок 2).

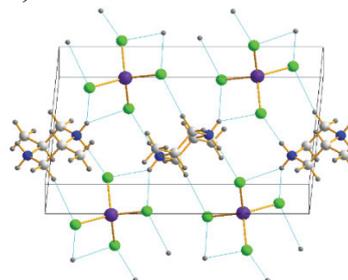
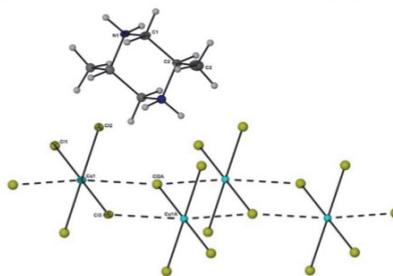


Рисунок 1 – Структура комплекса 1      Рисунок 2 – Структура комплекса 2

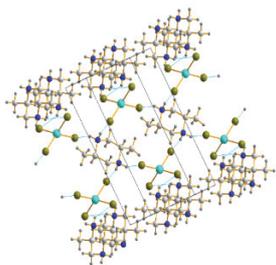


Рисунок 3 – Структура комплекса 3

В ИК-спектре основания транс-2,5-диметилпиперазина широкая полоса при  $\sim 3200 \text{ см}^{-1}$  относится к колебаниям аминогруппы (непротонированной), а полоса при  $2940\text{-}3000 \text{ см}^{-1}$  в спектрах комплексов **1**, **2** и **3** соответствует колебаниям протонированной группы  $\text{NH}^+$ . Так как в спектрах комплексов не наблюдается дублета в области  $3200 \text{ см}^{-1}$ , реакция протонирования прошла симметрично (для обоих атомов азота в цикле). В ИК-спектрах комплексов полосы, отнесенные пиперазиновому циклу, смещены в область более низких частот  $\sim 20 \text{ см}^{-1}$  относительно соответствующих полос в спектре основания из-за протонирования атомов азота

По данным дифференциальной сканирующей калориметрии комплексов **1**, **2** и **3** при температурах  $212,4 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $269,0 \text{ }^\circ\text{C}$  и  $247,1 \text{ }^\circ\text{C}$  соответственно, происходит разложение образцов.

Магнитное поведение комплексов **1** и **2** исследовалось методом статической магнитной восприимчивости в интервале температур  $2\text{-}310 \text{ K}$ . В соединении **1** наблюдается ферромагнитные обменные взаимодействия между парамагнитными центрами. В комплексе **2** присутствует сочетание эффектов анизотропии одиночных ионов и антиферромагнитных обменных взаимодействий. Значение  $\mu_{\text{эфф}}$  для **1** составляет  $1,8 \text{ М.Б.}$ , для **2** -  $4,6 \text{ М.Б.}$

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Y. Shichong, C. Xiaoyun, W. Yanwei, C. Yongbing, *Drug Dising*, 2014 - 383.

2 M. B. Bushuev, V. P. Krivopalov, N. V. Semikolenova, E. V. Peresykina, A.V. Virovets, L.A. Sheludyakova, L.G. Lavrenova, *Rus. J. Coord. Chem.*, 2006, vol. 32, 3, 199.

3 O.G. Shakirova, L.G. Lavrenova, N.V. Kuratieva, D.Yu. Naumov, A.S. Bogomyakov, L A. Sheludyakova, T.F. Mikhailovskaya and S.F. Vasilevskii, *Rus. J. Coord. Chem.*, 2012, vol. 38, 8, 552.

4 Бурдакова Е.С. Каталитическая изомеризация углеводов в присутствии модифицированных ионных жидкостей: дис. канд. техн. наук: 05.17.07. – Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, 2018 - 154 с.

5 Shakirova, O., Protsenko, A., Protsenko, A., Kuratieva, N., Fowles, S., & Turnbull, M. M. (2019). Syntheses, structures and properties of copper (II) and cobalt (II) complexes with 5 (3)-amino-2-chloro-3 (5)-methylpyridine isomer cations. *Inorganica Chimica Acta*, 119246.

6 O.V. Kovalchukova, A.I. Stash, S.B. Strashnova, E.P. Romashkina, B.E. Zaitsev, 2010, published in *Kristallografiya*, 2010, Vol. 55, No. 3, pp. 464–467

УДК 678.5.046

Горбунова Дарья Викторовна, студент; Gorbunova Daria Victorovna  
Проценко Александр Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент;  
Protsenko Alexander Evgenievich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА

### STUDY OF THE INFLUENCE OF HEAT TREATMENT ON THE PROPERTIES OF CARBON FIBER

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию углеродного волокна, используемого в качестве наполнителя в полимерных композиционных материалах. Исследовано влияние воздействия температуры на структуру и свойства углеродного волокна. Рассмотрены структуры термообработанного материала.

**Abstract.** This paper studies the carbon fiber which is usually used as a filler of the polymer composite material, namely. The effect of temperature on the structure and properties of carbon fiber is investigated. The structures of heat-treated material are considered.

**Ключевые слова:** углеродное волокно, старение, полимерные композиционные материалы, вторичная переработка, СЭМ, микроструктура.

**Keywords:** carbon fiber, aging, polymer composite materials, recycling, SEM, microstructure.

Полимерные композиты могут быть получены с использованием различных наполнителей и связующих. [1] Не пригодные для дальнейшего использования материалы и брак в большинстве случаев не утилизируются. Использование вторичного сырья, выделяемого из полимерных композитов, способствовало бы достижению значительных экономических эффектов. Существующие промышленные способы прежде всего направлены на получение энергии. [2-3]

Вторичное использование компонентов полимерных композиционных материалов позволит расширить область применения данных материалов, а также решить проблему утилизации. Данное направление может быть реализовано за счет физического, химического или механического разделения компонентов материала. Особую ценность представляет углеродный волокнистый наполнитель, стоимость которого составляет значительную часть от всего материала.

Утилизация волокнистых полимерных композиционных материалов достаточно затруднительна из-за их хороших физико-механических свойств и проблем использования материалов, полученных из отходов.

Основным критерием оценки рассматриваемых методов утилизации ПКМ является необходимость сохранения свойств волокнистых наполнителей (не менее 80 %), экологичность предлагаемой технологии, потенциальная возможность получения продуктов, пригодных для нужд химического синтеза. [4]

Все способы утилизации армированных ПКМ объединяет необходимость разрушения матрицы (связующего), чтобы выделить армирующий наполнитель (волокно), с получением на выходе различных продуктов переработки. В настоящее время условно рассматривают три метода утилизации: физические, химические и термические. [5]

В данной работе рассматривается влияние термической обработки по режиму представленному в работе [6] для углеродной нити полотняной ткани 3К-1000-200 (Umatex group) на ее структуру и свойства. Нити обрабатывались в муфельной печи при 673 К в течении 5, 10, 15 и 20 мин. Полученные образцы термообработанных волокон исследовались с помощью растрового электронного микроскопа Hitachi S-3400N (рис. 1).

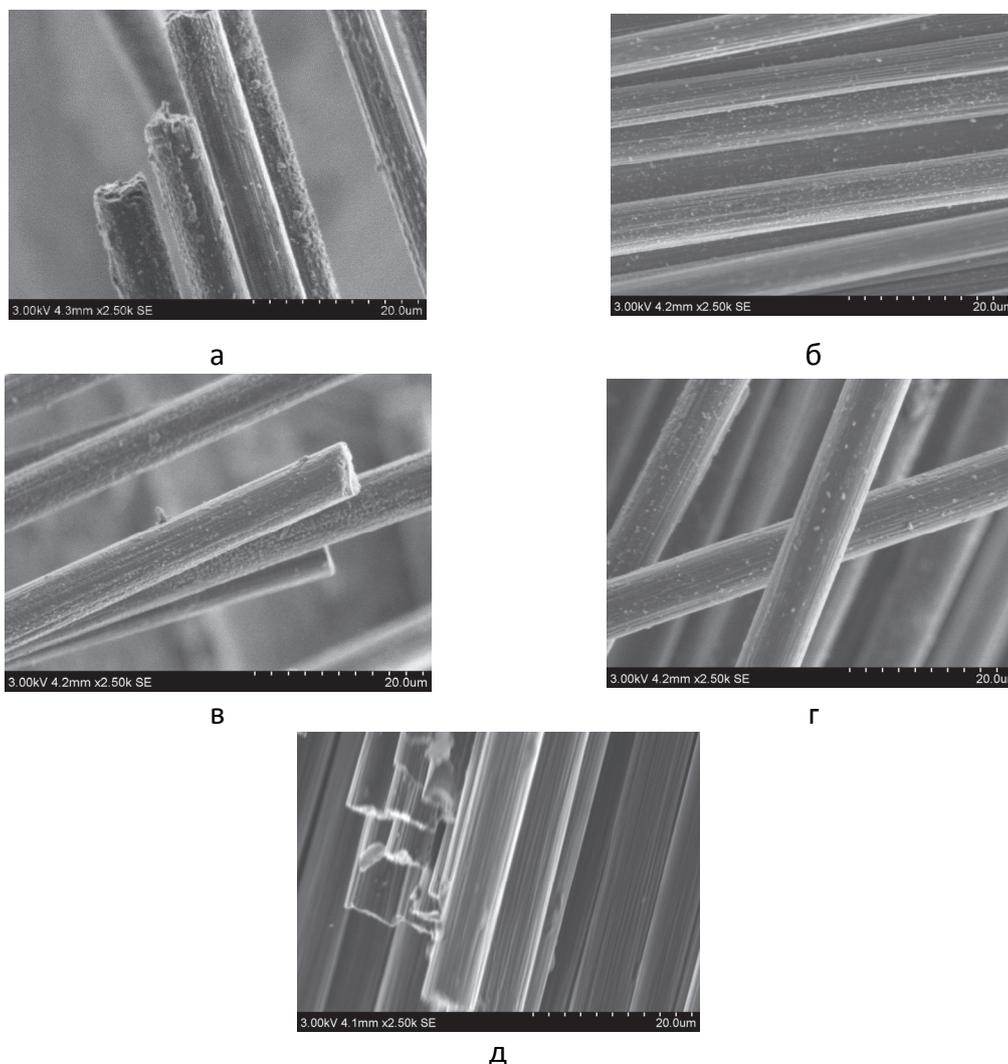


Рисунок 1 – СЭМ изображения углеродного волокна  
а – без обработки; обработанного при 673 К в течении: б) 5 мин,  
в) 10 мин, г) 15 мин, д) 20 мин

По данным микроструктурного исследования волокна в стадии поставки (рис. 1а) имеют диаметр 6,2 мкм. По всей поверхности волокон имеются крупные агломераты частиц, по-видимому органического происхождения и являющиеся аппретом. С использованием программного обеспечения ImageJ была установлена доля аппрета на поверхности волокна, которая составила 40 %. Размер частиц составил 0,12 – 1,6 мкм.

При термообработке при 673 К в течении 5 минут размер волокна сохраняется (рис. 1б). Доля частиц на поверхности снижается на 2 %, а их размер варьируется в диапазоне 120 – 300 нм. Дальнейшее увеличение времени выдержки до 10 минут приводит к увеличению диаметра до 6,8 мкм (рис. 1в). Размер частиц на поверхности находится в диапазоне 23 – 218 нм, а их доля на поверхности составляет 27 %.

С увеличением выдержки до 15 минут количество частиц снижается до 6 % (рис. 1г), а диаметр волокна увеличивается до 7,2 мкм. На 20 минуте аппрет полностью удаляется (рис. 1д). На микроструктурах наблюдается характерный вид углеродного волокна, диаметр которого составляет 6,9 мкм.

Согласно работам различных авторов [7], изменение диаметра углеродного волокна в процессе термической обработке связано с процессами релаксации, вызванных вытяжкой на стадии производства. В данной работе изменение в линейном размере составило 11 %.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Мухамедов Р.Р., Петрова А. П., Пономаренко С.А., Долгова Е.В., Павлюк Б.Ф. Эпоксидное связующее: пат. 2015997 Рос. Федерация; опубл. 15.07.94.
2. Алентьев А.Ю., Яблокова М.Ю. Связующие для полимерных композиционных материалов [Текст]: учебное пособие / А.Ю. Алентьев, М.Ю. Яблокова. – М.: МГУ имени М.В. Ломоносова, 2010. – 69 с.
3. Мухамедов Р.Р., Ахмадиева К.Р., Минаков В.Т. XXXIV Гагаринские чтения. Науч. тр. Межд. Молодежной науч. конф. Москва, 1 – 5 апреля 2008. М.: МАТИ, 2008, т. 1, с. 56 – 59.
4. Pickering S.J. Recycling technologies for thermoset composite materials – current status //Composites: Part A 37. β000. P. 1β00–1215.
5. Петров А.В., Дориомедов М.С., Скрипачев С.Ю. Технологии утилизации полимерных композиционных материалов (обзор) [Электронный ресурс] // Тр. ВИАМ. – 2015. – № 12. – Ст. 12. – URL: [http://viam-works.ru/ru/articles?art\\_id=904](http://viam-works.ru/ru/articles?art_id=904) (дата обращения: 21.12.2019).
6. Protsenko A. E., Pimenova E. D., Petrov V. V. Recycling of glass fibers sheets from thermoset reinforced plastic using thermolysis method //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 734. – №. 1. – С. 012185.
7. Каблов, Е.Н., Старцев, О.В., Кротов, А.С. and Кириллов, В.Н., 2010. Климатическое старение композиционных материалов авиационного назначения. I. Механизмы старения. // Деформация и разрушение материалов, (11), pp.19-27.

УДК 537.533.9

Дудин Андрей Николаевич, аспирант; Dudin Andrey Nikolaevich  
Нещименко Виталий Владимирович, доктор физико-математических наук,  
доцент; Neshchimenko Vitaly Vladimirovich  
Амурский государственный университет

## РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЕФЕКТОВ В ZnO ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОНОВ 100 кэВ ПО МОДЕЛИ КИНЧИНА-ПИЗА

## CALCULATION OF DEFECTS CONCENTRATION IN ZnO UNDER THE INFLUENCE OF 100 keV ELECTRONS BY THE KINCHIN-PEASE MODEL

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию воздействия электронов с энергией 100 кэВ на частицы оксида цинка.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the effect of electrons with an energy of 100 keV on zinc oxide particles.

**Ключевые слова:** оксид цинка, электроны, дефекты, модель Кинчина – Пиза.

**Keywords:** zinc oxide, electrons, defects, Kinchin-Pease model.

Потери энергии заряженных частиц в процессе радиационного воздействия на вещество, обусловлены рядом некоторых явлений: упругие соударения с ядрами, так и со слабо связанными и свободными электронами; неупругие соударения с ядрами (возбуждения ядер, ядерные реакции), так и со связанными электронами (процессы ионизации и атомного возбуждения); возбуждения фононов; возбуждение солитонов; черенковское излучение.

При достижении налетающей частицы определенной энергии, в веществе возникают процессы выбивания атомов из устойчивого положения в кристаллической решетке. В следствии чего образуются так называемые пары Френкеля – связанные дефекты кристаллической решетки, состоящие из образующийся вакансии и междоузельного атома.

В данной работе мы рассматриваем воздействие электрона ( $e^-$ ) с энергией 100 кэВ на частицы ZnO.

На основании численных оценок можно убедиться в выполнении условий как релятивистского, так и квантового описания рассеяния.

$$E > 0.01mc^2 \rightarrow \frac{E}{mc^2} = 0.195 > 0.01, \quad (1)$$

$$\frac{\hbar}{r_{min} \cdot P} = 9.16 \sim \chi; \quad 0 \leq \chi \leq \pi, \quad (2)$$

где  $\chi$  – угол рассеяние;  $r_{min}$  – минимально возможное расстояние, на которое электрон подходит к атомам мишени и определяется из соотношения [1]

$$1 - \frac{\rho^2}{r_{min}^2} - \frac{U(r_{min})(m_1+m_2)}{E \cdot m_2} = 0, \quad (3)$$

где  $\rho$  – прицельный параметр, принимается равным 0;  $U(r_{min})$  – кулоновский потенциал взаимодействия.

Критерии применимости описания рассеяния (1) и (2) демонстрирую, что для системы  $ZnO-e^-$  необходимо использовать квантово-релятивистскую модель описания взаимодействия.

Известно, что при неупругом рассеянии возможно протекание ядерных реакций, даже при энергиях  $E$  ниже потенциального барьера (подбарьерные реакции). Они происходят с вероятностью

$$w = \exp\left(-\frac{2}{h}\sqrt{2 \cdot m} \int_0^r \sqrt{U(r_{min}) - E} dr\right). \quad (4)$$

Выход данной реакции мал и быстро убывает при уменьшении  $E$ .

Следовательно, можно сделать вывод для электрона с энергией 100 кэВ, вероятность преодоления кулоновского барьера, т.е. протекание ядерных реакции, пренебрежимо мала.

Дифференциальное сечение рассеяния для рассеяния электронов на атомах с зарядом ядра меньше 137, определяется как отношение аналитического результата Мак-Кинли – Фешбаха [2] к сечению Дарвина – Резерфорда [3]:

$$\frac{d\sigma_{м-ф}(T)}{d\sigma_{д-р}(T)} = 1 - \beta^2 \frac{T}{T_{max}} + \alpha\beta\pi \left(\frac{T}{T_{max}}\right)^{1/2} \left(1 - \left(\frac{T}{T_{max}}\right)^{1/2}\right), \quad (5)$$

$$d\sigma_{д-р}(T) = (1 - \beta^2) \frac{\pi\alpha^2}{4} \cdot \frac{T_{max}}{E_{отн}^2} \frac{dT}{T^2}, \quad (6)$$

$$T_{max} = \frac{2m_1E(E+2m_2c^2)}{(m_1+m_2)^2c^2+2m_1E} = 28.12 \text{ кэВ}, \quad (7)$$

где  $\beta = v/c$ ,  $\alpha$  – постоянная тонкой структуры.

Минимальная передаваемая энергия  $T_{min}$  соответствует пороговой энергии смещения  $E_d$  для ZnO и имеет значение в 57 эВ [4]. Тогда средняя передаваемая энергия электронами мишени определяется как  $\langle T \rangle = \sqrt{T_{max}T_{min}} = 1.27$  кэВ.

После подстановки (6) в (5) и интегрируя в пределах от  $T_{min}$  до  $T_{max}$  полное сечение принимает вид

$$\sigma_{полн} = \int_{T_{min}}^{T_{max}} (1 - \beta^2) \frac{\pi\alpha^2 T_{max}}{4 E_{отн}^2} \frac{dT}{T^2} \cdot \left(1 - \beta^2 \frac{T}{T_{max}} + \alpha\beta\pi \left(\frac{T}{T_{max}}\right)^{1/2} \left(1 - \left(\frac{T}{T_{max}}\right)^{1/2}\right)\right) = 8 \cdot 10^{-30} \text{ м}^2 \quad (8)$$

Исходя из полученного значения для полного сечения, можно определить длину свободного пробега как отношение объема элементарной ячейки к полному сечению рассеяния:

$$\lambda = \frac{V}{n \cdot \sigma_{полн}} = 34.9 \text{ \AA}. \quad (9)$$

где  $n$  – число атомов на элементарную ячейку, для ГПУ=17.

Наличие регулярного расположения атомов в материале мишени иногда приводит к кооперативным эффектам, таким как: фокусировка, каналирование, блокировка. Подробно данные эффекты можно рассмотреть в [5]. Отметим только, что явление фокусировки имеет место при энергиях, меньших критического значения. Таким образом, в нашем случае условие не выполняется.

Определим возможность образования радиационных дефектов путем расчета каскадной функции в модифицированной модели Кинчина – Пиза [6]. Энергию первично выбитых атомов (ПВА) принимаем равной средней переданной энергии  $\langle T \rangle$ . Так как  $\langle T \rangle$  энергия больше энергии дефектообразования, то в ZnO при облучении электронами будут образовываться дефекты.

Среднее число пар Френкеля, заключенное в каскадной области повреждения по теории Кинчина – Пиза определяется как:

$$N(E) = \frac{E_{\text{ПВБ}}}{2 \cdot E_d} = \frac{1270}{2 \cdot 57} = 11.14 \quad (10)$$

Радиус каскадной области повреждения равен

$$R_{\text{коп}} = \sqrt[3]{\frac{E_{\text{ПВБ}}}{2\pi^2 N_A \cdot 1.602 \cdot 10^{-19}}} = 184.7 \text{ \AA} \quad (11)$$

Тогда, исходя из полученных значений (10) и (11) концентрация дефектов имеет следующие значение

$$C_{\text{деф}} = \frac{N(E)}{3/4 \pi R_{\text{коп}}^3} = 7.68 \cdot 10^{23} \text{ м}^{-3}. \quad (12)$$

Рассчитанное значение концентрации дефектов в ZnO, вызванное радиационным воздействием электронов, вероятно несколько завышено. Связано это с принятыми допущениями, что каскад является совокупность соударения независимых друг от друга тел, и сохранения кинетической энергии при каждом соударении.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Lehmann Chr. Interaction of radiation with solids and elementary defect production / Elsevier North-Holland, 1977. 341 p.

2 McKinley W.A., Feshbach H. The Coulomb Scattering of Relativistic Electrons by Nuclei // Phys. Rev. 1948. V. 74. P. 1759-1763.

3 Darwin, C. G. On some orbits of an electron // Philosophical Magazine and Journal of Science. 1913. V. 25. P. 201–210.

4 Lorenz K., Alves E., Wendler E., et al. Damage formation and annealing at low temperatures in ion implanted ZnO // Applied physics letters. 2005. V.87. P. 191904-191907.

5 Ред Бериш Р. Распыление твердых тел ионной бомбардировкой. Физическое распыление одноэлементных твердых тел / М.: Мир. 1984. 336 с.

6 Leroy C., Rancoita P. Principles of Radiation Interaction in Matter and Detection / World scientific publishing. 2016. 1344 p.

УДК 621.9:519.8

Егорычева Юлия Александровна, студентка; Egorychева Yulia Alexandrovna  
Бурдакова Екатерина Сергеевна, кандидат технических наук, доцент;  
Burdakova Ekaterina Sergeyevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ СЕРООЧИСТКИ**

### **IONIC LIQUIDS AND THEIR POSSIBLE APPLICATIONS IN DESULPHURIZATION PROCESSES**

**Аннотация.** В данной работе приведено исследование каталитических систем на основе ионных жидкостей для получения более эффективных катализаторов процессов обессеривания с целью уменьшения затрат на использование дорогостоящих катализаторов. Из ряда процессов сероочистки был выделен один, в котором возможно применение ионных жидкостей в качестве катализатора для очистки дизельной фракции.

Показаны достоинства ионных жидкостей перед другими катализаторами, а именно, низкие температура плавления и давление паров, но высокие термическая устойчивость, плотность, вязкость и др.

В экспериментальной части рассмотрены процесс приготовления ионной жидкости, установка для смешивания исследуемого продукта и принцип её работы. Также приведены расчетные формулы для определения серосодержащих веществ. Для сравнения аналитических расчетов определения серы в исследуемом нефтепродукте с их действительными концентрациями пользовались методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии.

**Abstract.** This paper presents a study of catalytic systems based on ionic liquids to obtain more efficient catalysts for desulfurization processes in order to reduce the cost of using expensive catalysts. From a number of desulphurization processes, one was identified in which it is possible to use ionic liquids as a catalyst for cleaning the diesel fraction.

The advantages of ionic liquids over other catalysts are shown, namely, low melting point and vapor pressure, but high thermal stability, density, viscosity, etc.

In the experimental part, the process of preparing an ionic liquid, the unit for mixing the product under study, and the principle of its operation are considered. Calculation formulas for the determination of sulfur-containing substances are also given. X-ray fluorescence spectrometry was used to compare analytical calculations of the determination of sulfur in the oil product under study with their actual concentrations.

**Ключевые слова:** ионные жидкости, сероочистка, катализаторы, рентгенофлуоресцентная спектроскопия.

**Keywords:** ionic liquids, desulphurization, catalysts, x-ray fluorescence spectrometry.

### Приготовление ионной жидкости

После анализа литературных источников, отношение количества органической соли к галогениду металла было взято в соотношении 1:2.

Приготовление ионной жидкости триэтиламин гидрохлорид – хлорид алюминия осуществляли в колбе Энглера на 50 мл без доступа влаги.

Компоненты (триэтиламин гидрохлорид 3,0000 г и алюминий хлористый 5,8180 г) помещали в колбу с магнитной мешалкой. Перемешивали до завершения реакции и полной гомогенизации системы примерно 45 минут.

К образовавшейся ионной жидкости добавляли активирующие вещества в количестве 0,1 г. Смесь продолжали перемешивать в течении 30 минут.

Установка периодического действия представлена на рисунке 1.

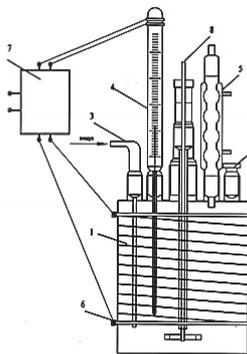
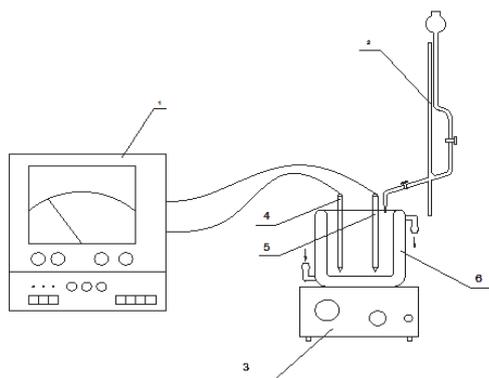


Рисунок 1 - Установка периодического действия:

1. – реактор; 2. – отверстие для отбора проб; 3. – газоподводящая трубка; 4. – контактный термометр; 5. – обратный холодильник; 6. – нихромовая спираль; 7. – лабораторный автотрансформатор; 8. – роторная мешалка.

В ходе проведения эксперимента в реактор загружали 70 мл раствора этилмеркаптана в ДТ нужной концентрации. После чего в реактор добавляли катализатор. По достижении заданной температуры в реактор подавали воздух. Этот момент принимали за начало реакции. По ходу реакции через каждые 15 минут прекращали подачу воздуха. Пробоотборником отбирали 2 параллельные пробы, в которых методом потенциометрического титрования определяли содержание меркаптановой серы. После окончания опыта последовательно выключали подачу воздуха и обогрев, а затем выгружали реакционную массу, не содержащую образовавшихся дисульфидов, из реактора.

Метод потенциометрического титрования. Данная методика была разработана ещё в 60-е года прошлого столетия, но она нуждалась в доработке в связи современным состоянием лабораторной техники и качества химических реактивов. Каломельный электрод был заменен на насыщенный хлорсеребряный. Также дополнительной очистке и обезвоживанию были подвергнуты органические растворители – уксусная кислота, метанол, этанол, бензол. В составе установки для потенциометрического титрования использовали инструментарий, указанный в рисунке 2:



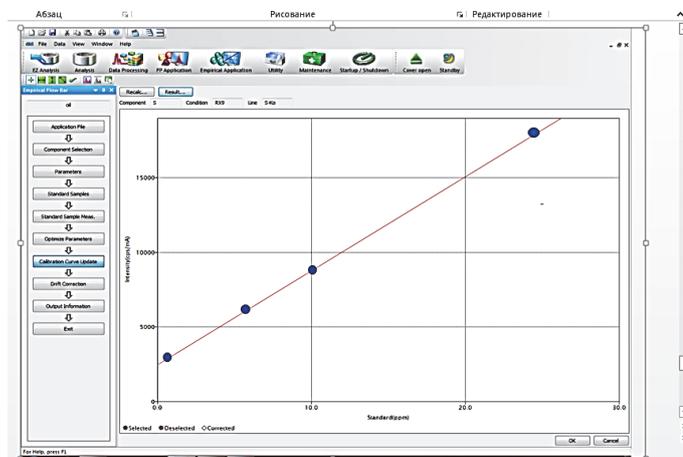
1 – потенциометр; 2 – микробюретка; 3 – магнитная мешалка; 4 – электрод сравнения; 5 – измерительный электрод; 6 – термостатируемая электрохимическая ячейка.

Рисунок 2 – Установка потенциметрического титрования

### Рентгенофлуоресцентный метод определения серы

Для построения калибровочной кривой были взяты образцы с известным содержанием серы. По данным образцам строили калибровочную кривую (рис. 3).

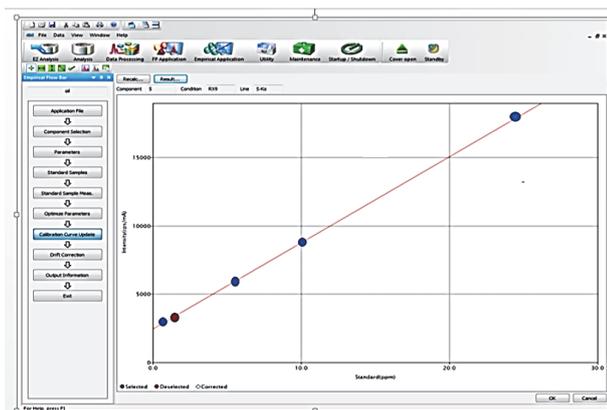
№	Концентрация, %
Раствор 2	0,10
Раствор 3	0,50
Раствор 4	1,00
Раствор 5	2,50



Содержание S, %

Рисунок 3 – Калибровочная кривая

Аппаратуру фирмы Rigaku настраивали в соответствии с инструкциями. Проведение контроля следующее: ячейку заполняют пробой и испытывают. Пробу продукта перед заполнением ячейки нагревают для того, чтобы она легко заполняла ячейку. Проверяют отсутствие воздушных пузырьков между окошком ячейки и жидкой пробой. Проводят измерение пробы. Концентрацию серы в пробе рассчитывали автоматически по калибровочной кривой (рис. 3).



Содержание S, %

Рисунок 3 – Калибровочная кривая дизельного топлива

По полученным данным определили содержание серы в дизельном топливе - 0,1682 %.

По показаниям универсального рентгенофлуоресцентного спектрометра:

Изначальное содержание серы в дизельной фракции составляло: 0,3 %

После проведения эксперимента содержание серы в ДТ стало: 0,1682 %, в том числе 0,00004% этилмеркаптана и 0,0001 % диэтилсульфида.

Следовательно, ионные жидкости эффективны в сероочистке!

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ахметов С.А Технология глубокой переработки нефти и газа // Учебное пособие для ВУЗов. Уфа. 2002. С. 672.

2. Гайле, А.А. Альтернативные негидрогенизационные методы повышения качества дизельного топлива: монография // СПб.: СПбГТИ(ТУ). 2009. С. 112.

3. Л.М. Кустов, Т.В. Васина, В. А. Ксенофонтов Ионные жидкости как каталитические среды // Рос. хим. ж. ( Ж. Рос. хим. об-ва им. Д. И. Менделеева). 2004. Т. XLVIII. № 6. С. 13

4. К.Б. Кривцова, Е.Б. Кривцов, А.К. Головки. Удаление сернистых соединений из дизельной фракции комбинацией окисления и экстракции // Известия Томского политехнического университета. 2011. Т. 319. №3. С. 116- 120.

5. Копылов, А.Ю. Технология подготовки и сернистого углеводородного сырья на основе экстракционных процессов // Диссертация на соискание ученой степени доктора химических наук. Казань, 2010. С. 37.

6. Панюкова, Д. И. Ионные жидкости, как основы катализаторов, в процессе окислительной сероочистки // Квалификационная работа бакалавра, Москва 2016. С. 38-40.

7. Рахманов Э.А. Окислительное обессеривание нефтяных фракций: возможности и перспективы. // Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы». 2012.

8. Хавкин В.А., Гуляева Л.А., Осипов Л.Н., Каминский Э.Ф.// Химия и технология топлив и масел. 2001. №1. С. 10-13.

УДК 662.61

Жирносенко Ольга, студентка; Girnosenko Olga  
Степанов Анатолий Николаевич, канд.техн. наук, доц.;  
Stepanov Anatolii Nikolaevich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ УРОВНЕЙ ВИБРОАККУСТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

### DETERMINATION OF EQUIVALENT LEVELS OF VIBROACCOUSTIC FACTORS

**Аннотация.** Рассмотрен способ определения эквивалентного уровня виброакустических факторов при решении задач оценки условий труда

**Abstract.** Method of determining equivalent level of vibroaccoustic factors when solving tasks of assessing working conditions is considered.

**Ключевые слова:** нестационарное рабочее место, виброакустические факторы, условия труда, оценка действия.

**Keywords:** non-stationary workplace, vibroaccoustic factors, working conditions, assessment of action.

При решении задач по оценке условий труда часто возникают ситуации поиска эквивалентных уровней действующих факторов условий труда, когда работник при выполнении своих обязанностей перемещается из одного помещения в другое и оказывается под воздействием факторов разной интенсивности в разные промежутки времени.

В этих случаях оценка действия факторов условий труда выполняется по его эквивалентному уровню:

$$\Phi_{\text{ЭКВ}} = \Sigma(\Phi_i * t_i) / t, \quad (1)$$

где  $\Phi_{\text{ЭКВ}}$  - эквивалентный уровень исследуемого фактора условий труда;

$\Phi_i$  – значение уровня фактора условий труда на  $i$ -м интервале времени;

$t_i$  – длительность  $i$ -го интервала времени;

$t = \Sigma t_i$

Проблемы с определением эквивалентного уровня факторов условий труда возникает при определении условий труда для виброакустических факторов (шума, локальной и общей вибрации), т.к. они оцениваются по логарифмическому уровню.

В новых документах по оценке условий труда правил определения эквивалентного уровня просто нет, в старых (отмененное Руководство 2006-05) предлагаются таблички или невнятные правила без обоснования возможности их применения.

В настоящей работе мы покажем вывод простых выражений для расчета эквивалентных уровней виброакустических факторов, которыми при необходимости легко можно будет пользоваться на практике, используя обычный инженерный калькулятор.

Приедем пример расчета для шума. Пусть на работника действует шум уровнем  $L_1$ , дБА на отрезке времени  $t_1$  и  $L_2$ , дБА на отрезке времени  $t_2$ . Определим эквивалентный уровень шума.

Известно, что уровень звукового давления (дБА) определяется по выражению:

$$L = 10 \lg (p^2/p_0^2) \quad (2)$$

где  $p$  – звуковое давление,  $p_0$  – пороговое звуковое давление ( $p_0 = 2 \cdot 10^{-5}$  Па или 20 мкПа).

Выражение (2) можно преобразовать к виду:

$$\lg (p^2/p_0^2) = 0,1 L \text{ или } p^2/p_0^2 = 10^{0,1L} \quad (3)$$

Эквивалентный уровень квадрата звукового давления может быть рассчитан по выражению (1):

$$p_{\text{ЭКВ}}^2 = (p_1^2 \cdot t_1 + p_2^2 \cdot t_2)/8. \quad (4)$$

Разделим выражение (4) на  $p_0^2$  и учтем выражение (3):

$$p_{\text{ЭКВ}}^2/p_0^2 = ((p_1^2/p_0^2) \cdot t_1 + (p_2^2/p_0^2) \cdot t_2)/8 = (t_1 \cdot 10^{0,1L_1} + t_2 \cdot 10^{0,1L_2})/8.$$

Эквивалентный уровень шума будет равен:

$$L_{\text{ЭКВ}} = 10 \lg (p_{\text{ЭКВ}}^2/p_0^2) = 10 \lg ((t_1 \cdot 10^{0,1L_1} + t_2 \cdot 10^{0,1L_2})/8). \quad (5)$$

В таблице 1 приведен пример расчета.

Таблица 1 – Пример расчета эквивалентного уровня шума

$L_i$ , дБА	$t_i$	$L_{\text{ЭКВ}}$ , дБА
70	2	87,8
90	6	

При любом числе интервалов времени с разным уровнем действия шума выражение (5) может быть преобразовано к следующему выражению:

$$L_{\text{ЭКВ}} = 10 \lg (1/8) \sum t_i \cdot 10^{0,1L_i} \quad (6)$$

Выражения (5 и 6) могут быть использованы для расчета эквивалентного уровня вибрации, если вместо  $p$  подставить виброускорение, а под  $L$  подразумевать уровень виброускорения.

УДК 662.61

Жирносенко Ольга, студентка; Girnosenko Olga

Степанова Ирина Павловна, докт.техн. наук, проф.; Stepanova Irina Pavlovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СПЕЦИФИКА ДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ОПЕРАТОРОВ СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ**

### **SPECIFICS OF THE EFFECT OF FACTORS OF WORKING CONDITIONS ON THE OPERATORS OF MACHINE TOOLS WITH SOFTWARE CONTROL**

**Аннотация.** Рассмотрена специфика действия факторов условий труда на операторов станков с программным управлением. Установлено, что выявленные факторы условий труда могут оказать канцерогенное действие, действие на репродуктивную систему, на органы дыхания. Даны рекомендации по нормализации условий труда.

**Abstract.** The article considers the specifics of the effect of factors of working conditions on the operators of machine tools with software control. It is established that the identified factors of working conditions can have a carcinogenic effect, an effect on the reproductive system, on the respiratory system. Recommendations for the normalization of working conditions are given.

**Ключевые слова:** рабочие места операторов станков с программным управлением, условия труда, специфика действия, оценка действия, профессиональное заболевание, защита.

**Keywords:** workplaces of machine operators with software control, working conditions, specifics of the action, evaluation of the action, occupational disease, protection.

В работе исследована специфика действия факторов условий труда (УТ) на операторов станков с программным управлением.

Эквивалентный уровень шума равен 92 дБА, что соответствует вредным УТ класса 3.2. профессиональный риск – существенный, меры по снижению риска требуются в установленные сроки. Шум является фактором, действующим на репродуктивную систему.

В воздухе рабочей зоны выявлены 4 вещества: масло минеральное нефтяное, Алюминий и его сплавы, титан диоксид, диЖелезо триоксид.

В таблице 1 представлены результаты исследования специфики действия этих веществ по ГН 2.2.5.3532-18. Как следует из представленных данных список веществ следует разделить на 2 группы:

физических факторов - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД), обозначены символом «Ф». Несколько АПФД формируют группы суммации;

химических факторов (масло минеральное нефтяное, которое обладает канцерогенным действием, обозначены символом «К»).

В таблице 2 представлена оценка УТ по АПФД. Наиболее опасной пылью в группе суммации является алюминий, т.к. он относится к высокофиброгенным пылям. Остальные пыли относятся к слабофиброгенным пылям.

Вдыхание работником АПФД является причиной профессиональных заболеваний органов дыхания. УТ по АПФД являются вредными, класс УТ 3.1, профессиональный риск – умеренный, меры по снижению риска требуются. В таблице 3 представлена оценка УТ по химическим веществам.

Таблица 1 – Специфика действия вредных веществ

Наименование вредного вещества	ГН 2.2.5.3532-18			Специфика действия по приказу 33н-14
	ПДК мг, в 1 м <sup>3</sup> воздуха	Класс опасности	Специфика действия.	
Масло минеральное нефтяное	5	3	К	-
Алюминий и его сплавы	6/2	3	Ф	Высоко- и умеренно фиброгенная пыль
Титан диоксид	-/10	4	Ф	Слабофиброгенная пыль
диЖелезо триоксид	-/6	4	Ф	Слабофиброгенная пыль

Таблица 2 – Оценка условий труда по АПФД оператора станков с ПУ

Вредное вещество	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Фактическая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Кратность превышения	Класс УТ
Алюминий и его сплавы	6/2	0,4	0,2	2
Титан диоксид	-/10	8	0,8	2
диЖелезо триоксид	-/6	0,9	0,15	2
Группа суммации ( $Aln + O_2Ti + Fe_2O_3$ ) = $0,4/2+8/10+0,9/6 = 1,15$			1,15	3.1
Итоговый класс условий труда				3.1

Таблица 3 Оценка условий труда по химическому фактору для оператора станков с ПУ

Вредное вещество	ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Фактическая концентрация, мг/м <sup>3</sup>	Кратность превышения	Класс УТ
Масло минеральное нефтяное	5	6,5	1,3	3.1

Вдыхание работником паров масла минерального нефтяного может явиться причиной канцерогенных профессиональных заболеваний. УТ операторов станков с ПУ по химическому фактору являются вредными, класс условий труда 3.1. профессиональный риск – умеренный, меры по снижению риска требуются.

Для защиты здоровья работников могут быть рекомендованы 2 варианта решений: сокращение концентрации загрязняющих веществ (повышение эффективности работы местной вентиляции в 1,3 раза); сокращение времени действия факторов в 1,3 раза (работа не более 6 часов за смену).

УДК 614.8.084

Загородняя Екатерина Сергеевна, студентка; Zagorodnyaya Ekaterina Sergeevna  
Солдаткин Василий Сергеевич, доцент кафедры РЭТЭМ,  
кандидат технических наук; Soldatkin Vasily Sergeevich  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

## **РАЗРАБОТКА ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЧАСТКА**

### **DEVELOP AN EVACUATION PLAN FOR THE EXPERIMENTAL SITE**

**Аннотация.** В статье приводятся результаты работ, по составлению плана эвакуации для экспериментального участка исследовательских испытаний технологических операций, расположенного в производственном помещении. Работа была выполнена в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля (с Изменением N 1)».

**Abstract.** The article presents the results of work on the preparation of an evacuation plan for a pilot site for research testing of technological operations located in the production room. The work was carried out in accordance with GOST R 12.2.143-2009 “Occupational safety standards system (SSBT). Evacuation photoluminescent systems. Requirements and control methods (as amended by No. 1)”.

**Ключевые слова:** план эвакуации, участок, чрезвычайные ситуации.

**Keywords:** evacuation plan, site, emergency situations.

В последние годы с целью выполнения требований пожарной безопасности для производственных помещений принято использовать фотолюминесцентные ориентационно-знаковые стенды, которые позволяют их рассмотреть в случае отключения электроснабжения или задымления помещения. Данные стенды применяются для обеспечения эвакуации людей из зданий или сооружений, транспорта при возникновении различных чрезвычайных ситуаций [1].

План эвакуации представляет собой схему, на которой отображаются пути эвакуации, выходы, проходы, лестницы. Контуром обозначаются коридоры, помещения, а также на плане отображаются места хранения противопожарного оборудования. План эвакуации просто необходим на каждом предприятии, так как он является главным спасителем в чрезвычайной ситуации. Поскольку в чрезвычайной ситуации человеку необходимо быстро принять решение куда бежать для того, чтобы спастись, проще всего это сделать наглядно, то есть взглянуть на план эвакуации, быстро сориентироваться, где находится ближайший выход и как до него безопасно добраться.

Планы эвакуации бывают нескольких видов, а именно: локальный, секционный, этажный, сводный (общий) [2].

Этажные планы эвакуации разрабатывают для этажа в целом. В случае, если схема этажа не уместится на плане с необходимыми инструкциями, то этаж принято разбивать на определенные секции, таким образом вместо этажного плана получается секционный;

Секционные планы эвакуации следует разрабатывать:

- если площадь этажа более 1000 м<sup>2</sup>;
- при наличии на этаже нескольких обособленных эвакуационных выходов, отделенных от других частей этажа стеной, перегородкой;
- при наличии на этаже раздвижных, подъемно-опускных и вращающихся дверей, турникетов;
- при сложных (запутанных или протяженных) путях эвакуации.

При этом, в секционных планах эвакуации необходимо учитывать, что каждая секция должна иметь хотя бы один эвакуационный выход, а также секции должны перекрывать друг друга.

Локальные планы эвакуации следует разрабатывать для отдельных помещений (номеров гостиниц, общежития, больничных палат, кают пассажирских судов и т. п.).

Сводные (общие) данный план эвакуации не размещается на видном месте, чаще всего он хранится у сотрудника ответственного за пожарную безопасность. Общий план эвакуации выдается по требованию руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации. Главная задача такого плана это быстро сориентироваться в планировке помещения во время чрезвычайной ситуации, для организации эвакуации людей.

План эвакуации должен содержать две основных части: текстовая и графическая.

Графическая часть представляет собой схему, включающую в себя: пути эвакуации, лестницы, точку «вы находитесь здесь», места размещения противопожарного оборудования, эвакуационные выходы, телефоны экстренных служб.

Текстовая часть содержит расшифровку всех символов изображенных на плане, таблицу, в которой указывается разработчик плана и человек принявший план к использованию, также в центре должно быть название предприятия или обозначение этажа, например, «ПЛАН ЭВАКУАЦИИ этажа 1».

Планы эвакуации, согласно нормативным документам, можно составлять как самостоятельно, так и с привлечением специализированных служб. Главным нюансом в данном случае является соблюдение всех требований, во избежание не только штрафных санкций, но и катастрофических последствий, которые могут возникнуть из-за неправильно составленного эвакуационного стенда.

Для экспериментального участка исследовательских испытаний технологических операций производства светодиодного излучающего элемента и светодиодных ламп было принято решение о разработки локального плана эвакуации. Категория помещения по взрывопожарной опасности – А. На рис. 1 представлен разработанный план эвакуации для данного помещения.



Рисунок 1 – План эвакуации экспериментального участка

План эвакуации разработан для экспериментального участка, площадь которого составляет 50 м<sup>2</sup>, он оборудован двумя эвакуационными выходами. В данном помещении имеется 2 выхода потому, что помещение высокого класса взрывопожарной опасности. На данном участке размещается девять установок, четыре из которых, для нагрева изделий используют сжиженный газ, и представляют собой источник повышенной опасности.

Работа была выполнена в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля (с Изменением N 1)» [3].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Иванов Г. М., Горин В. А., Иванов П. Н. Планы эвакуации как составной элемент фотолюминесцентных эвакуационных систем // Пожаровзрывобезопасность. 2004. №4. URL:<https://cyberleninka.ru/article/n/plany-evakuatsii-kak-sostavnoy-element-fotolyuminestsentnyh-evakuatsionnyh-sistem> (дата обращения: 03.03.2020).

2. Иванов Г. М., Горин В. А., Иванов П. Н. Планы эвакуации как составной элемент фотолюминесцентных эвакуационных систем // Пожаровзрывобезопасность. 2004. №4. URL:<https://cyberleninka.ru/article/n/plany-evakuatsii-kak-sostavnoy-element-fotolyuminestsentnyh-evakuatsionnyh-sistem> (дата обращения: 03.03.2020).

3. ГОСТ Р 12.2.143-2009. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля (с Изменением N 1) // М.: Стандартинформ. 2010. 76 с.

УДК 621.45.015.2

Кара Балли Мохамад, аспирант; Kara Balli Mohamad

Былков Евгений Александрович, студент; Bilkov Evgeniyi Aleksandrovich

Дзюбак Сергей Александрович, студент; Dzubak Sergeyi Aleksandrovich

Гринкруг Мирон Соломонович, кандидат технических наук, профессор;  
Grinkrug Miron Solomonovich

Ткачева Юлия Ильинична, кандидат технических наук, доцент;

Julia Ilyinichna Tkacheva

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СИСТЕМА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА**

### **SYSTEM FOR INCREASING THE AIR TEMPERATURE OF THE FLOWING PART OF THE TEST BENCH**

**Аннотация.** В работе рассматривается конструкция, и расчет системы для повышения температуры воздуха в проточной части испытательного стенда. Цель работы – достичь температуры воздуха в проточной части испытательного стенда порядка  $600^{\circ}\text{C}$ . Данная система основана на смешении воздуха, поступающего в проточную часть испытательного стенда с топливом, впрыскиваемого в эту часть стенда. Далее происходит сгорание топливно-воздушной смеси за счёт чего происходит повышение температуры воздуха. Система для повышения температуры воздуха проточной части испытательного стенда состоит из следующих частей: насос для прокачки топлива, гибкий шланги, кран, форсунка и топливный бак.

**Abstract.** The paper considers the possibility of using the system to increase the air temperature in the flow part of the test stand. The purpose of the work is to reach the air temperature in the flow part of the test stand about  $600^{\circ}\text{C}$ . This system is based on mixing air entering the flow part of the test stand with fuel injected into this part of the stand, due to which the air temperature rises. The system for increasing the air temperature of the flow part of the test stand consists of the following parts: a pump for pumping fuel, a flexible hose, a faucet, a nozzle and fuel tank.

**Ключевые слова:** система повышения температуры воздуха, смешение топлива с воздухом, проточная часть испытательного стенда.

**Keywords:** air temperature increase system, mixture of fuel with air, flow part of the test stand.

В работе [1] предложен стенд для исследования возможности обнаружения микротрещин в лопатках газотурбинных двигателей. Он состоит из проточной части, через которую прокачивается воздух вентилятором. В проточной части помещается лопатка с капсулами, содержащими активное вещество. Лопатка подвергается нагруженную и при определенной нагруз-

ки образуется трещины, через которые активное вещество попадает в проточную часть. В дальнейшем активное вещество регистрируется датчиками. Система для повышения температуры воздуха в проточной части испытательного стенда разработана с целью достижения определённой температуры в проточной части стенда, на данный момент которой составляет около  $600^{\circ}\text{C}$ , что соответствует температуре газов за газовой турбиной. Схема такой системы приведена на рис. 1.

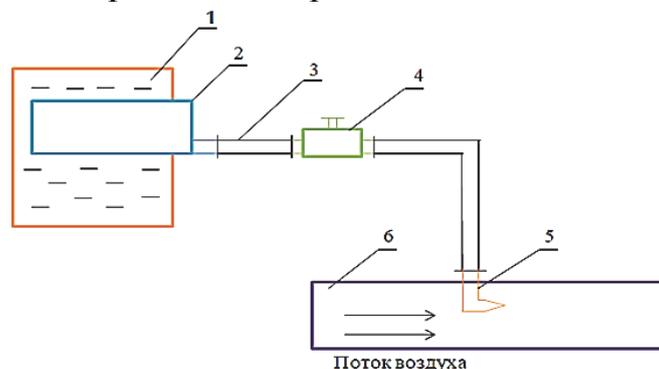


Рисунок 1 – Схема системы для повышения температуры воздуха испытательного стенда (1 – топливный бак; 2 – насос; 3 – гибкий шланг; 4 – кран; 5 – форсунка; 6 – проточная часть испытательного стенда)

Из топливного бака заполненного керосином 1 насос 2, погружённый в топливный бак, выкачивает керосин и подаёт его по гибкому шлангу 3 через кран 4, который позволяет регулировать подачу топлива. Поток керосина по гибкому шлангу подаётся на форсунку 5. Форсунка, закреплена в канале проточной части испытательного стенда 6, получая поток керосина, распыляет его в проточную часть стенда, смешивая топливо с потоком воздуха, после чего происходит процесс поджигания топлива и последующее повышение температуры воздуха.

Основной задачей при проектировании системы являлся расчёт диаметра выходного сопла форсунки. Для решения этой задачи нужно было учесть скорость потока воздуха, скорость потока керосина, массовый расход керосина и массовый расход воздуха. В данном стенде для создания потока воздуха применялся дутьевой вентилятор ВД 280-46. Производительность вентилятора  $W$  согласно паспортным данным меняется от 1110 до  $2550 \text{ м}^3/\text{ч}$ .

Интервал производительности вентилятора за секунду равен:

$$w = \frac{W}{3600},$$

Из этого следует, что  $w_1 = 0.31 \text{ м}^3/\text{с}$  и  $w_2 = 0.71 \text{ м}^3/\text{с}$ .

При плотности воздуха  $\rho = 1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$  соответствующий интервал массового расхода воздуха  $M$  за секунду времени равен:

$$M = \rho \cdot w,$$

Таким образом, массовый расход воздуха? производимый вентилятором находится в диапазоне от 0,37 до 0,85 кг/с.

Массовый расход керосина определяем по формуле:

$$G = \frac{M \cdot c_p \cdot \Delta t}{q},$$

где  $M$  – массовый секундный расход воздуха,  $c_p$  – теплоёмкость воздуха, равная  $1005 \text{ Дж/кг} \cdot \text{K}$ ,  $\Delta t$  – изменение температуры, равное  $580^\circ\text{C}$ ,  $q = 40.8 \cdot 10^6 \text{ Дж/кг}$  удельная теплота сгорания керосина [2].

Массовый расход керосина определенный из выше приведенной формулы лежит в диапазоне от 5,3 до 13,1 г/с.

Далее была определена скорость потока воздуха создаваемого дутьевым вентилятором в проточной части:

$$V_B = \frac{M}{\rho \cdot S},$$

где  $\rho_B = 1.2 \text{ кг/м}^3$  плотность воздуха при температуре  $20^\circ\text{C}$ ,  $S = 0,02 \text{ м}^2$  площадь сечения проточной части стенда, равная площади сечения выпускного патрубка вентилятора.

При используемых параметрах скорость потока воздуха составляет от 15,4 до 38,6 м/с. Скорость потока керосина в сопле принята равной  $V_0 = 45 \text{ м/с}$ , так как она должна быть выше скорости потока воздуха, для более эффективного распыления топлива.

Диаметр сопла форсунки определяется по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4G}{V_0 \cdot \pi \cdot \rho_k}}$$

где  $G$  – массовый расход керосина,  $\rho_k = 800 \text{ кг/м}^3$  плотность керосина.

Определенный по этой формуле диаметр сопла составил 0,5 мм.

Исходя из имеющегося режущего инструмента принято и изготовлено сопло с диаметром  $d = 0,55 \text{ мм}$ . Были проведены испытания топливной системы стенда. В качестве насоса применялся вибрационный насос объемного типа ВН-10Н. По результатам испытаний за время  $t = 140 \text{ с}$  через форсунку было прокачено 1,5 л воды это соответствует объемному расходу  $10,7 \text{ см}^3/\text{с}$ . Требуемый расчетный объемный расход керосина составляет  $8,9 \text{ см}^3/\text{с}$  при расходе воздуха  $0,5 \text{ кг/с}$ . При максимальном расходе воздуха  $0,71 \text{ кг/с}$  требуемый расход керосина составит  $10,1 \text{ см}^3/\text{с}$ . Так как топливная система имеет возможность регулировки расхода топлива, то полученные результаты можно признать удовлетворительными и система может быть использована в стенде.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 M.S. Grinkrug, M. Kara Balli, J.I. Tkacheva and N.A. Novgorodov. An experimental bench for testing the cracks detecting technology in the blades of working aircraft engines. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 734 (2020) 012022, 6 p. IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/734/1/012022.

2 Кухлинг Х. Справочник по физике. Пер. с нем. -М.: Мир, 1982. - 520 с., ил.

УДК 620.9

Костиков Сергей Александрович, аспирант; Kostikov Sergey Alexandrovich  
Гринкруг Мирон Соломонович, кандидат технических наук, профессор;  
Grinkrug Miron Solomonovich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ АКТИВНОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В КАЧЕСТВЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛА**

### **POWER CONTROL OF AN ACTIVE HEAT SUPPLY SOURCE I N SYSTEMS USING SOLAR ENERGY AS AN ADDITIONAL HEAT SOURCE**

**Аннотация.** В данной работе рассматривается проблематика использования пассивных солнечных систем отопления в системах теплоснабжения. Интенсивность падающего солнечного излучения непостоянна и очень зависит от времени года, из-за чего требуется наличие дополнительного активного источника тепла. Мощность активного источника должна устанавливаться от прогнозируемых значений интенсивности падающего солнечного излучения за каждый месяц отопительного сезона. В работе представлен краткий сравнительный расчет мощности активного источника теплоснабжения с пассивной системы отопления и без нее в течении отопительного сезона с целью определения диапазона его регулирования.

**Abstract.** This paper considers the problems of using passive solar heating systems in heat supply systems. The intensity of the incident solar radiation is variable and very dependent on the time of year, which requires the presence of an additional active heat source. The power of the active source should be set from the predicted values of the intensity of the incident solar radiation for each month of the heating season. The paper presents a brief comparative calculation of the power of an active heat supply source with and without a passive heating system during the heating season in order to determine the range of its regulation.

**Ключевые слова:** солнечная энергия, стена Тромба, управление энергоресурсами.

**Keywords:** solar energy, Trombe wall, energy management.

Снижение потребления внешних энергоресурсов является важным направлением при решении таких важных и острых мировых проблем как экономическое развитие, загрязнение окружающей среды и атмосферы, изменение климата и обеспечение энергетической безопасности. Основным методом по сокращению потребления внешних энергоресурсов является применение энергоэффективных и энергосберегающих технологий,

использование безуглеродных и возобновляемых источников энергии в энергетике.

Наиболее известным и распространённым источником возобновляемой энергии является Солнце. Для систем теплоснабжения зданий наиболее целесообразно использовать пассивные солнечные системы отопления, которые являются непосредственной конструкцией здания и не требуют огромных денежных затрат на постройку и ее техническое обслуживание. К таким пассивным солнечным системам отопления относится стена Тромба [1]. Основной ее задачей является аккумулялирование тепловой энергии в теле массивной стены, которая нагревается от падающего солнечного излучения в течении солнечного дня. В ночной период нагретая массивная стена нагревает помещение посредством радиационного и конвективного теплообмена между массивной стеной и воздухом отапливаемого помещения [1]. Так как интенсивности падающего солнечного излучения не всегда хватает для полного обеспечения требуемого количества тепловой энергии, требуется наличие активного источника теплоснабжения, который будет догревать помещение до необходимой температуры в ночной период или в пасмурную погоду.

Актуальность данной тематики обусловлена тем, что пассивные солнечные системы отопления при вложении малых денежных затрат могут значительно снизить зависимость от внешних энергоресурсов, особенно для малоэтажных зданий, которые расположены в значительном удалении от центральных теплосетей и газопроводов.

При использовании стены Тромба в системах теплоснабжения, мощность активного источника напрямую зависит от наружной температуры воздуха и интенсивности падающего солнечного излучения. Мощность активного источника в течении отопительного периода можно определить при наличии данных об температурах наружного воздуха и прогнозных значениях интенсивности падающего солнечного излучения. Зная эти расчетные данные, возможно установить необходимую мощность активного источника теплоснабжения при использовании стены Тромба, которая будет значительно меняться в течении отопительного периода.

Целью данной работы является определение необходимых значений мощности дополнительного источника тепла и изучение законов ее регулирования. Для этого были произведены расчеты по определению падающего солнечного излучения и требуемого количества тепла для отопления помещения за одни сутки для каждого месяца отопительного сезона.

В кратком сравнительном расчете учувствуют города с различными климатическими условиями, которые расположены на разных широтах: Комсомольск-на-Амуре и Москва. Полезная площадь стены Тромба  $8 \text{ м}^2$ , площадь отапливаемого помещения  $22 \text{ м}^2$ .

Необходимое количество тепла для теплоснабжения можно определить следующим образом [2]:

$$Q_0^{ci} = [Q_0^p(t_B - t_H^{ci}) / (t_B - t_H^p)] \frac{k_t(t_H^{ci})}{k_t(t_H^p)} n_i, \quad (1)$$

где  $Q_0^p$  – суммарные расчетные тепловые потери, кВт;  $t_B$  – внутренняя расчетная температура отапливаемого помещения, °С;  $t_H^{ci}$  – средняя температура наружного воздуха, °С;  $t_H^p$  – расчетная температура наружного воздуха в течении расчетного периода, °С;  $k_t$  – коэффициент, учитывающий влияние температура наружного воздуха на теплотери за счет инфильтрации;  $n_i$  – длительность  $i$ -го периода, ч.

Мощность активного источника тепла при использовании стены Тромба можно определить следующим образом [2]:

$$Q_0 = Q_0^{ci} - Q_{с.п.} k_{п} \quad (2)$$

где  $Q_0^{ci}$  – необходимое количество тепла для теплоснабжения, кВт\*ч;  $Q_{с.п.}$  – Энергия падающего солнечного излучения на стену Тромба, кВт\*ч;  $k_{п}$  – коэффициент, учитывающий потери падающего солнечного излучения на массивную стену.

Результаты расчетов для городов Комсомольска-на-Амуре и Москва представлены на рисунках 1-2. На рисунках 1-2 представлена суточная выработка тепловой энергии активным источником теплоснабжения со стеной Тромба и без нее для усреднённого дня каждого месяца отопительного сезона.

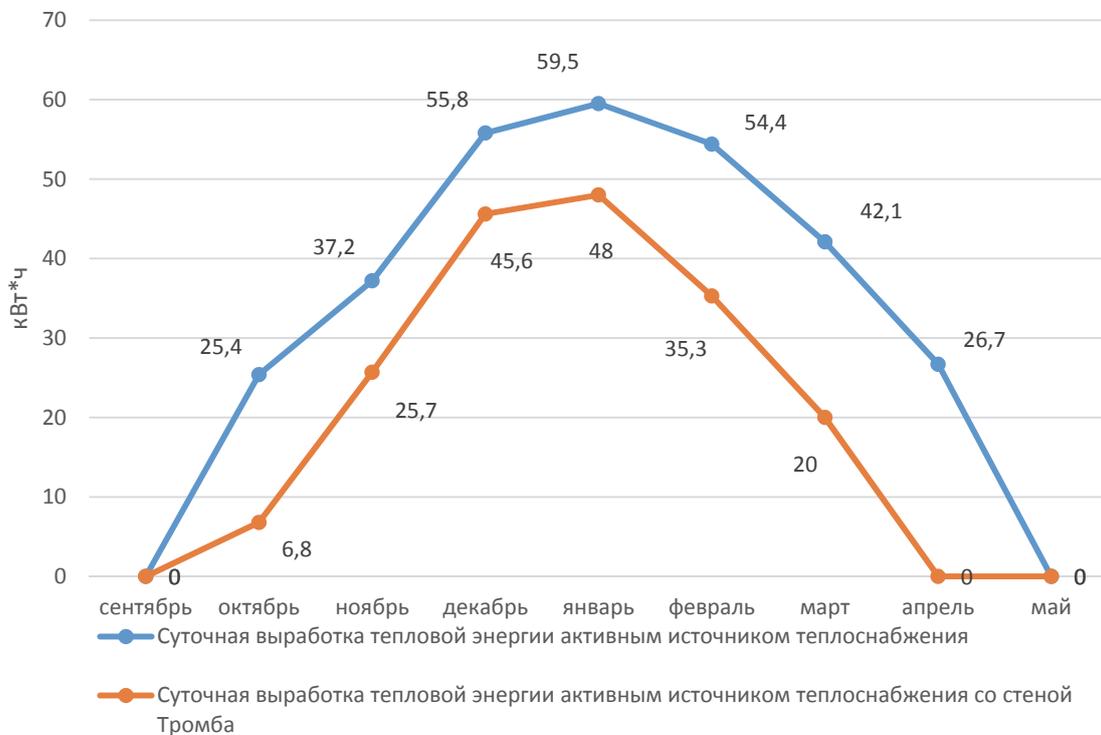


Рисунок 1 – Суточная выработка тепловой энергии активным источником теплоснабжения со стеной Тромба и без нее для города Комсомольск-на-Амуре

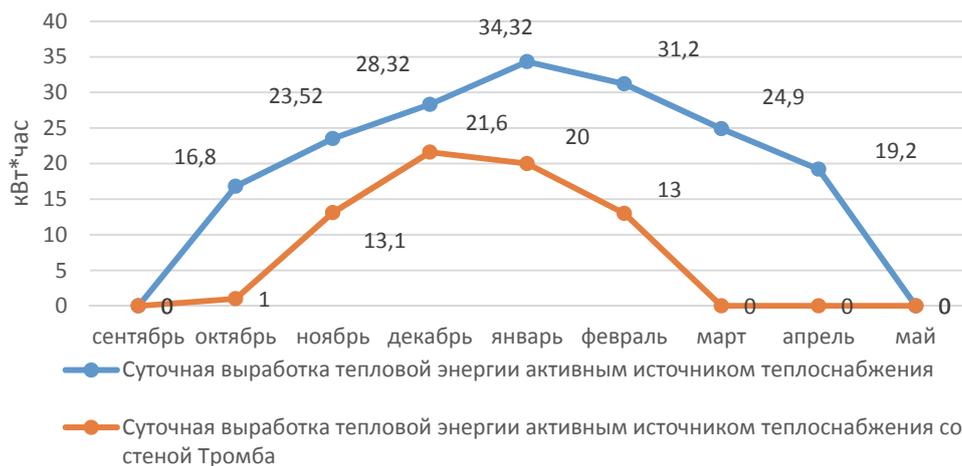


Рисунок 2 – Суточная выработка тепловой энергии активным источником теплоснабжения со стеной Тромба и без нее для города Москва

Полученные расчетные данные (рис.1-2) показывают, что за самый холодный месяц отопительного сезона применение стены Тромба в системах теплоснабжения позволяет сократить потребление внешних энергоресурсов от 16% до 40%. Значительное снижение потребления внешних энергоресурсов от 50 до 100% наблюдается за октябрь, март и апрель. В первую очередь, это обусловлено различными климатическими условиями. Во вторую очередь, огромное влияние оказывает интенсивность солнечного излучения, которое меняется в зависимости от времени года. Максимальное падающее солнечное излучение можно наблюдать в период с марта по апрель и с октября по ноябрь. В самые холодные месяцы отопительного сезона солнечная активность сильно уменьшается, из-за чего повышается нагрузка на активный источник тепла в этот период.

1) Применение стены Тромба позволяет значительно уменьшить расход энергии на отопление здания. Снижение количества энергии составляет от 16-40% в холодные месяцы до 60-100% в теплые месяцы.

2) Значительные колебания мощности активного источника теплоснабжения в течение отопительного периода требует существенного регулирования и создания специальной системы управления им для уменьшения расхода энергии при постоянной температуре воздуха внутри помещений.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Omidreza Saadatian, K. Sopian, C. H. Lim, NilofarAsim, M.Y. Sulaiman Trombe walls: A review of opportunities and challenges in research and development Renewable and Sustainable Energy Reviews 16 (2012) 6340–6351

2 S.A. Kostikov, J Yiqiang, M.S. Grinkrug. Mathematical Model of a Trombe Wall in Combined Heat Supply System. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 753 (2020) 022018, 6 p. IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/753/2/022018.

УДК 66.095.26-922

Крюкова Анна Сергеевна, студентка; Kryukova Anna Sergeevna  
Шишко Полина Юрьевна, студентка; Shishko Polina Yuryevna  
Коротнева Ирина Сергеевна, кандидат химических наук, доцент;  
Korotneva Irina Sergeevna

Ярославский государственный технический университет

## ПОЛУЧЕНИЕ ЛАТЕКСОВ ДИЕН-АКРИЛОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ СО СТРУКТУРОЙ ЧАСТИЦ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» ДЛЯ СОЗДАНИЯ КИШЕЧНОРАСТВОРИМЫХ ПОКРЫТИЙ ТАБЛЕТОК

## PREPARATION OF LATEX DIENE-ACRYLIC COPOLYMERS WITH THE "CORE-SHELL" PARTICLE STRUCTURE TO CREATE INTESTINAL-SOLUBLE TABLET COATINGS

**Аннотация.** Проводимые исследования направлены на разработку рецептуры и осуществления синтеза диен-акриловых сополимеров со структурой частиц «ядро-оболочка». Полученные продукты апробированы в качестве пленочного покрытия таблеток с положительным эффектом. Показана возможность применения полимерного состава в качестве вспомогательных веществ для обеспечения пролонгированного действия и адресной доставки лекарственного средства в требуемый отдел желудочно-кишечного тракта.

**Abstract.** The research is aimed at developing the formulation and synthesis of diene-acrylic copolymers with the structure of the "core-shell" matrix. The resulting products have been tested as a film coating of tablets with a positive effect. The possibility of using the polymer composition as auxiliary substances to ensure prolonged action and targeted delivery of the drug to the desired Department of the gastrointestinal tract is shown.

**Ключевые слова:** диен-акриловый сополимер, частицы типа «ядро-оболочка», пленочные покрытия таблеток.

**Keywords:** dien-acrylic copolymer, core-shell particles, film coating for tablets.

Отечественный фармацевтический рынок характеризуется в настоящее время высокой насыщенностью дженерическими лекарственными препаратами.

Все показатели качества лекарственных средств в той или иной степени зависят от используемых вспомогательных веществ, поэтому их оптимальному подбору должно уделяться все большее внимание. В разработке и совершенствовании производства современных дозированных твердых лекарственных форм ведущую роль играют высокомолекулярные соединения, позволяющие создавать препараты с прогнозируемым биофармацевтическими и технологическими параметрами [1].

Сополимеры, полученные по типу «ядро-оболочка» привлекают существенное внимание благодаря возможности химического объединения двух полимерных компонентов с целью улучшения их свойств, а также для получения комбинированного материала с объединенными улучшенными свойствами.

Настоящая работа посвящена синтезу сополимеров с различной структурой на основе диенов и акриловых мономеров при варьировании

соотношения основных компонентов в исходной шихте. Затравочная полимеризация в эмульсии является одним из распространенных методов получения полимерных частиц с самой разнообразной фазовой структурой, в том числе частиц типа «ядро-оболочка». На первой стадии синтезируется полимер «ядра». Частицы полимерного «ядра» являются центрами полимеризации на втором этапе синтеза. На второй стадии к частицам латекса, полученного на первой стадии, в условиях недостатка эмульгатора прививались акриловые мономеры, используя метод химического инициирования гидропероксидами. Условия сополимеризации подбирались таким путем, чтобы исключить образование новых частиц, т.е. чтобы полимеризация протекала исключительно на частицах «ядра».

В ходе исследований было установлено, что полученные латексы сополимеров со структурой частиц «ядро-оболочка» являются хорошими пленкообразователями и могут быть успешно применены для создания покрытий таблеток. Латексы, синтезированные при одновременной загрузке мономеров, не проявили хороших свойств при формировании пленочных оболочек твердых лекарственных форм.

В качестве покрытий таблеток обычно используют композиции (смеси) полимеров и сополимеров, обеспечивающие требуемые свойства по растворимости, распадемости в различных средах, адгезионным и другим показателям. Некоторые активные фармацевтические субстанции должны быть защищены от инактивации или разрушения содержимым желудка в течение 2 часов, чтобы их действие проявилось после всасывания в том или ином отделе кишечника. Таким образом, для создания кишечнорастворимых оболочек необходимо, чтобы пленкообразователь являлся рН чувствительным полимером, быстро реагирующим на изменение кислотности среды. В ходе исследований было установлено, что при варьировании соотношения мономеров в полимерной оболочке можно заранее прогнозировать растворение пленочного покрытия в определенном отделе желудочно-кишечного тракта. Так, с увеличением количества акриловых мономеров в исходной шихте до 50 масс. % растворение полимерного материала происходит при рН=6.7, что соответствует отделу двенадцатиперстной кишки. При снижении содержания акрилового мономера до 30 масс. % максимальная растворимость полимера составила 60% в интервале рН от 7.3 до 8.5, что соответствует отделам тонкой и толстой кишки. Установлено, что пленки на основе синтезированных латексов проявляют высокую резистентность растворения при значениях рН, соответствующих кислотности желудочного сока, показывая значения максимальной растворимости не более 0.4% масс., что находится в пределах допустимой ошибки метода определения, и свидетельствует о том, что полученный полимерный материал может защищать активную фармацевтическую субстанцию от разрушения в среде желудка.

При осуществлении процесса нанесения синтезированного пленкообразователя на двояковыпуклые круглые таблетки плацебо с применением установки барабанного типа распылением через форсунку установлено, что водная дисперсия сополимера обладает высокой устойчивостью к механическим воздействиям. Определены режимные параметры нанесения: скорость

двигателя водного/выхлопного воздуха, скорость вращения барабана, давление воздуха распылителя и атомизирующего воздуха, скорость подачи дисперсии пленкообразователя, обеспечивающие равномерность нанесения и быстроту высыхания покрытия [2]. Полученные образцы покрытия имели гладкую глянцевую поверхность без видимых включений и сколов.

В работе проводились исследования покрытых пленочной оболочкой таблеток на истираемость и прочность на раздавливание. Установлено, что тестируемые показатели таблеток, покрытых полученным составом, на порядок выше по сравнению с таблетками-ядрами. Исследована распадаемость таблеток, покрытых синтезированными составами. Установлено, что покрытия предотвращают распадаемость и растворение таблеток в модельной среде и придают высокую устойчивость таблеткам-ядрам к воздействию желудочного сока.

Таким образом, в работе осуществлен синтез диен-акриловых сополимеров с морфологией частиц «ядро-оболочка», установлена возможность применения разработанных составов в качестве пленкообразователей для создания оболочек таблеток с рН зависимым высвобождением лекарственного вещества.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Химико-фармацевтический журнал: ежемесячный научно-технический и производственный журнал. – 2005, январь. - № 1. – М. : Ред. журнала «Центр химии лекарственных средств», 2005.

2 Терехин Д.С., Крюкова А.С., Молчанова К.В., Ершов А.А., Коротнева И.С. Пленочные покрытия таблеток на основе водной дисперсии привитых диен-акриловых сополимеров // Восьмая всероссийская конференция студентов и аспирантов с международным участием «молодая фармация – потенциал будущего» : сб. материалов конф. – г. Санкт-Петербург, 2018. – с. 523-525.

УДК 331.453

Курьс Анастасия Олеговна, студент; Kurys Anastasia Olegovna  
Гаврилова Мария Васильевна; Gavrilova Maria Vasilevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **АУДИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПЕРСОНАЛА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

#### **AUDIT OF PROFESSIONAL RISKS OF ELECTROPLATING PRODUCTION PERSONNEL**

**Аннотация.** В работе дана оценка реализации спектра мероприятий по охране труда - организации профессиональных медицинских осмотров, обеспечению средствами индивидуальной защиты, проведению обучения персонала для персонала гальванического производства. Предложен алгоритм по распределению полномочий в рамках формирования системы управления охраной труда.

**Abstract.** The paper assesses the implementation of a range of labor protection measures - the organization of professional medical examinations, provision of personal protective equipment, and staff training for personnel in galvanic production. An algorithm is proposed for the distribution of powers in the framework of the formation of a labor protection management system.

**Ключевые слова:** охрана труда, условия труда, медицинские осмотры, средства индивидуальной защита, обучение персонала, план мероприятий, система управления охраной труда.

**Keyword:** labor protection, working conditions, medical examinations, personal protective equipment, staff training, action plan, labor protection management system.

На сегодняшний день гальваническое производство продолжает находиться в зоне повышенного внимания как источник факторов риска, негативно отражающихся на здоровье рабочего персонала.

Гальванизация – это технологический процесс, при котором на поверхность деталей самолетов наносится слой металла, предотвращающий образование коррозии. Для проведения процедуры гальванизации чаще всего применяют никель, цинк и кадмий.

Персонал основного производства, как правило, представлен профессиями гальваник и контролер работ. Основной вред здоровью наносят ключевые вредные факторы производственного процесса – химический фактор и физические перегрузки, связанные с тяжестью трудового процесса. В обязанности гальваника входит нанесение покрытий на части самолетов и конкретное взаимодействие с опасными веществами в больших объемах. Контролер работ проводит проверку деталей на наличие дефектов и неровностей.

Вероятная реализация воздействия факторов риска при длительном контакте с химическими веществами выражается в виде внештатных ситуаций с выбросом веществ, сопровождающаяся острыми проявлениями в виде химических ожогов у персонала и склонностью к развитию профессиональных заболеваний дыхательного аппарата.

Одним из вариантов решения данной проблемы является реализация барьерного подхода - эксплуатация работниками средств индивидуальной защиты (таблица 1). [1]

Таблица 1 – Виды средств индивидуальной защиты

Должность/профессия	Виды средств индивидуальной защиты
Гальваник	Костюм для защиты от брызг и химикатов
	Фартук резиновый
	Сапоги резиновые
	Перчатки резиновые
	Очки резиновые
Контролер работ	Костюм для защиты от производственных загрязнений
	Ботинки с защитным подноском
	Перчатки комбинированным

Вторым оптимальным решением данной проблемы является периодическое прохождение медицинских осмотров персоналом по ключевым факторам с целью ранней профилактики проф.заболеваний(таблица 2). [2]

Таблица 2 – Медицинские осмотры

Профессия/должность	Вредные и опасные профессиональные факторы	Периодичность прохождения медосмотров по приказу № 302н
Гальваник	Никель, цинк, кадмий и их соединения	1 раз в 2 года
	Физические перегрузки, связанные с тяжестью трудового процесса	1 раз в 2 года
Контролер работ	Никель, цинк, кадмий и их соединения	1 раз в 2 года

Еще одним из мероприятий является подготовка персонала в области охраны труда. Своевременное обучение персонала требованиям безопасности при работе с оборудованием и проведение комплекса инструктажей позволит исключить возникновения опасных ситуаций во время выполнения работы (таблица 3). [3]

Таблица 3 – Виды подготовки в области охраны труда

Должность/профессия	Вид обучения	Периодичность прохождения обучения	Вид инструктажа	Периодичность прохождения
Гальваник, контролер работ	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ	В течение 1 месяца после трудоустройства и далее ежегодно	Вводный инструктаж	При приеме на работу
			Первичный инструктаж на рабочем месте	До начала самостоятельной работы
			Повторный инструктаж на рабочем месте	Раз в три месяца

После рассмотрения возможных способов защиты персонала перед руководителем предприятия стоит цель в распределении комплекса приведенных обязанностей между ответственными лицами для реализации системы управления охраной труда. В этом ему поможет разработанный нами алгоритм действия на базе методики RACI представленный в таблице 4.

Таблица 4 – Матрица распределения обязанностей и ответственности

Наименование процедуры в рамках СОУТ	Категория персонала			
	1	2	3	4
Организация ресурсного обеспечения мероприятий по охране труда	О	К	У	И
Обеспечение, приобретение и выдача за счет собственных средств специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с условиями труда и согласно типовым нормам их выдачи	О	К	У	И
Организация периодического медосмотра персонала	О	У	У	И
Организация прохождения персоналом обучения безопасным методам и приемам выполнения работ	О	У	К	И
Организация прохождения персоналом повторного инструктажа на рабочем месте	О	У	К	И
Условные обозначения: И – информирование, У – участие, К-контроль; О – ответственность; 1 – Директор; 2 – Начальник цеха; 3 – Специалист по охране труда; 4 – Рабочий персонал (гальваник, контролер работ)				

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда: [Электронный ресурс] : приказ минтруда России от 09.12.2014 № 997н. Доступ из справ.-правовой системы “Консультант Плюс”.

2 Перечень вредных и опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры: [Электронный ресурс] : приказ минздравсоцразвития России от 12.04.2011 № 302н. Доступ из справ.-правовой системы “Консультант Плюс”.

3 Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций: [Электронный ресурс] : постановл. минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29. Доступ из справ.-правовой системы “Консультант Плюс”.

УДК 621.1

Литовкина Арина Андреевна, студент; Litovkina Arina Andreevna  
Никифорова Галина Евгеньевна, кандидат технических наук, доцент;  
Nikiforova Galina Evgenyevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА

## GREEN PLANTATIONS ABOUT THE STATE OF THE CITY 'S AIR ENVIRONMENT

**Аннотация.** В работе представлены результаты исследований качества воздушной среды города, выполненные методом биоиндикации.

**Abstract.** The work presents the results of research of the quality of the air environment of the city, the added method of bioindication.

**Ключевые слова:** биоиндикация, выбросы, площадки исследований, хвоя, сосна обыкновенная, шкала повреждений, шкала усыхания, асимметрия, береза повислая.

**Keywords:** bioindication, emissions, research sites, needles, plain pine, damage scale, drying scale, asymmetry, birch.

Промышленное развитие оказывает негативные влияние на природную среду, вызывая нарушение экосистем и так же приводит к исчезновению многих видов фауны флоры. Основными источниками загрязнений являются промышленные центры и транспорт, которые вносят наиболь-

ший процент в отравление окружающей среды и атмосферного воздуха. Наиболее вредное и распространенное загрязняющее окружающую среду вещество является диоксид серы, образующийся при сгорании всех видов топлива.

По реакции и состоянию ряда организмов-биоиндикаторов можно определить степень загрязнения атмосферного воздуха. Метод биоиндикации позволяет на измерении одной или нескольких функций живого объекта давать быструю и точную оценку состояния окружающей среды. Наиболее «удобными» биоиндикаторами являются хвойные растения, в основном, сосна обыкновенная, которая имеет наивысшую чувствительность к присутствию в воздухе  $SO_2$ .

Основной целью исследования являлось определение влияния автотранспорта на состояние атмосферного воздуха в разных районах города Комсомольска-на-Амуре.

Для исследования было взято два ключевых участка, расположенные в разных округах города: сквер «КнАГУ» (Центральный округ) и сквер «Нефтяников» (Ленинский округ). Обе площадки находятся под действием интенсивного движения автотранспорта с разницей расположения от береговой полосы: сквер «КнАГУ» - в 3,7 км, сквер «Нефтяников» - в 9 км.

Результаты исследований по [1], приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Состояние хвои сосны обыкновенной

Виды повреждений и усыханий хвоинок	Номер участка	
	сквер «КнАГУ»	сквер «Нефтяников»
Общее число обследованных хвоинок	262	166
Количество неповрежденных хвоинок	212	0
Процент неповрежденных хвоинок	80,9	0
Количество хвоинок с пятнами	10	158
Процент хвоинок с пятнами	3,8	95
Количество хвоинок с усыханием	40	8
Процент хвоинок с усыханием	15,3	5

Из результатов (табл.1) видно, что сквер «КнАГУ» – как по шкале повреждений, так и по шкале усыхания – относится к I классу (зона чистого воздуха); сквер «Нефтяников» - к III классу (зона повышенной загрязненности воздуха) [1]. Из чего можно заключить, что на территории города из исследуемых участков в наиболее благоприятной экологической обстановке прибывает первая площадка - сквер «КнАГУ». По-видимому, это связано с тем, что сквер «Нефтяников» находится в зоне влияния двух крупных промышленных предприятий города, деятельность которых вносит существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха.

Из полученных результатов, можно сделать вывод, что промышленные предприятия в городе в большей степени влияют на воздушную городскую среду нежели автотранспорт. Вероятно, это объясняется тем, что большая часть автомашин в городе японского производства, которые, с

экологической стороны, имеют приоритеты по сравнению с аналогичными отечественными марками.

Проведенные исследования являются первой попыткой разработать городскую карту загрязнения воздушной среды, используя метод биоиндикации. Так же, стоит использовать в качестве биоиндикаторов не только хвойные породы деревьев, доля которых среди зеленых насаждений города составляют 10-20 %, но и лиственные.

Учитывая это было проведено дополнительное исследование, используя в качестве биоиндикатора березу повислую [2]. Данный метод основан на выявлении нарушений симметрии развития листовой пластины, которые отражают уровень техногенного давления на экосистему.

Результаты исследований представлены в таблице 2.

Как следует из представленных результатов (табл.2), площадки сквер «КНАГУ» и сквер у библиотеки им. А.Н. Островского по величине асимметрии соответствуют V баллам (крайне неблагоприятные условия), т.е. растение находится в сильно угнетенном состоянии. Скорее всего, это связано с их территориальным расположением: сквер «КНАГУ» находится возле перекрестка с интенсивным движением автотранспорта, как личного, так и общественного, а сквер у библиотеки им. А.Н. Островского помимо расположения его возле одной из центральной улиц города с интенсивным движением автотранспорта, испытывает воздействие от грузовых машин, т. к. рядом со сквером находится продуктовые магазины, которые требуют каждодневного завоза товара.

Таблица 2 – Величины асимметрии листьев березы повислой

Исследуемая площадка	Величины асимметрии листа у березы повислой, X		
Проспект Первостроителей	0,03	0,01	0,009
Сквер «КНАГУ»	0,1	0,1	0,07
Сквер у библиотеки им. А.Н. Островского	0,07	0,05	0,06

Сопоставляя результаты исследований по скверу «КНАГУ» по хвойным и лиственным биоиндикаторам, можно сказать, что влияние автотранспорта на состояние зеленых насаждений, наиболее заметно у лиственных деревьев (величины асимметрии от 0,07 до 0,1 - крайне неблагоприятные условия).

Участок проспекта Первостроителей (от пр. Ленина до железнодорожного вокзала), наоборот, находится в нормальных условиях, а значит растения имеют благоприятные условия произрастания (величина асимметрии листа соответствует I баллу). Можно предположить, что это связано с совместным расположением зеленых насаждений лиственных и хвойных пород.

Подводя итоги исследований, можно сказать, что лиственные деревья в большей степени испытывают на себе воздействие SO<sub>2</sub>, что подтверждается их изменениями (величина асимметрии в диапазоне от 0,009 до 0,1).

Полученные результаты исследований позволили бы не только выявить наиболее проблемные площадки города, но и рекомендовать их озеленение в определенной очередности, а также подобрать нужные растения для озеленения конкретных площадок.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Индикация загрязнения атмосферы по состоянию хвои сосны обыкновенной <https://pandia.ru/>

2. Захаров, А.С. Баранов, В.И. Борисов, А.В. Валецкий, Н.Г. Кряжева, Е.К. Чистякова, А.Т. Чубинишвили. – М.: Центр экологической политики России, 2000. Здоровье среды: методика оценки. Оценка состояния природных популяций по стабильности развития: методическое пособие для заповедников [Текст]

УДК 621.9:519.8

Люхо Илья Андреевич, студент; Lyukho Ilya Andreevich

Петров Виктор Викторович, доктор технических наук, профессор;

Petrov Victor Victorovich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ХИМИЧЕСКИ-СТОЙКАЯ КРАСКА

### CHEMICALLY RESISTANT PAINT

**Аннотация.** Данная работа посвящена созданию химически-стойкой к органическим и другим растворителям краски, являющейся более дешевым и более экологичным по сравнению с полиуретановыми аналогами.

Объект исследования: свойства вододисперсионной краски при модификации её полимером из стеклоткани и эпоксидной смолы.

**Abstract.** This work is devoted to the creation of a paint that is chemically resistant to organic and other solvents, which is cheaper and more environmentally friendly in comparison with polyurethane analogues.

Object of study: the properties of water-based paint when modified with a polymer of fiberglass and epoxy.

**Ключевые слова:** химически-стойкая краска, нерастворимость в органических растворителях, растворители, инертность.

**Keywords:** chemically resistant paint, insolubility in organic solvents, solvents, inertness.

Поверхность стальных емкостей для хранения нефти и светлых нефтепродуктов в процессе длительной эксплуатации подвергается негативному воздействию неблагоприятных атмосферных факторов, интенсивному ультрафиолетовому излучению и частому обливу нефтепродуктами,

что с течением времени разрушает защитную лакокрасочную эмаль для нефтерезервуаров, приводит к его коррозии и дальнейшему разрушению.

На данный момент времени в большинстве производств используются дорогие, токсичные, сложные в эксплуатации и хранении краски. Эти лакокрасочные продукты опасны для человека, окружающей среды и самого производства из-за своих неблагоприятных свойств. Данная исследовательская работа направлена на создание необходимой по физико-химическим свойствам краски, лишённой недостатков рядовых используемых средств и, по возможности придать новому продукту больше полезных свойств.

В качестве исходного сырья была выбрана обыкновенная вододисперсионная краска, которая является относительно безопасным и нетоксичным продуктом, имеющим прекрасную смачиваемость, вязкость и дисперсионную структуру. В качестве присадки были выбраны отходы переработки стеклоткани, пропитанной эпоксидной смолой, которые относятся к ненужным и трудноутилизируемым отходам. Присадка - это добавка к основному сырью, задача которой заключается в улучшении свойств либо в увеличении количества сырья без потери в качестве.

В процессе смешивания вододисперсионной краски и перерабатываемого отхода полимера мелкие частички стеклоткани в эпоксидной смоле вклиниваются в структуру жидкого раствора краски и при застывании выстраиваются в ряды, прикасаясь к поверхности смачивания и, тем самым, образуя защитный слой.

Результатом является полученная смесь, обладающая надлежащими защитными свойствами и цветом и лишённая недостатков ряда промышленных красок.

Принцип действия состоит в следующем: молекулы полимера после растворения находятся в жидкости в свободном состоянии и, после удаления воды с эмульгатором, начинают выстраиваться в ровный защитный слой и постепенно слипаются, образуя однородную поверхность.

#### Эксперимент

Для проверки исследуемых свойств на их наличия был проведён следующий эксперимент: образцы (отличающиеся условиями приготовления) были помещены в органические растворители на 5 недель в замкнутом пространстве.

Видимых внешних признаков повреждения текстуры не обнаружено.

Таблица 1 – Данные эксперимента.

Время эксперимента, неделя	Масса образца, г			
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
0	31,99	13,98	21,93	20,67
1	32,12	14,32	22,00	20,91
2	32,14	14,24	22,02	20,96
3	32,05	14,02	21,97	20,78
4	32,02	13,92	21,94	20,76
5	32,04	13,89	21,96	20,76

Исходя из механизма действия краски, можно сделать вывод, что она адсорбирует небольшое количество топлива в себя. Также наблюдается тенденция к уменьшению потери массы, из чего можно сделать вывод, что она перестает растворяться и полностью закрепляется на всех испытуемых образцах № 1-4. На рисунке 1 представлен график зависимости потери массы от времени.

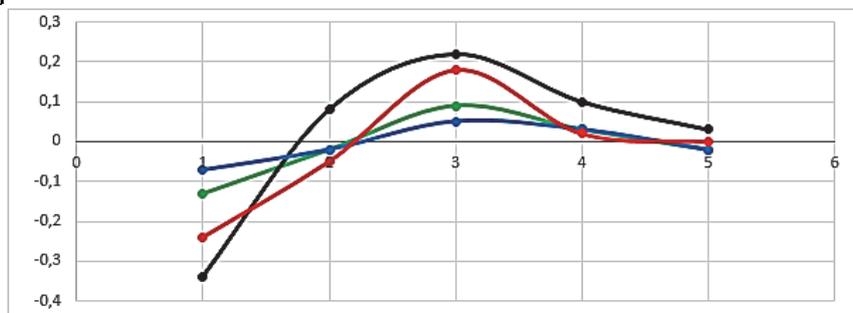


Рисунок 1 – график растворимости от времени:  
синяя кривая – образец № 1; черная – № 2, красная – № 4, зеленая – № 3

Средняя себестоимость полученной краски не превышает 670 р за 7 кг, но предлагаемая оптовая цена может увеличиваться в коммерческих целях до 800-900 р за 7 кг.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. S.L. Qiu, Y.Q. Shi, B.B. Wang, X. Zhou, J.L. Wang, C.M. Wang, C.S.R. Gangireddy, K.K.R. Yuen, Y. Hu, Constructing 3D Polyphosphazene nanotube@mesoporous silica@ bimetallic phosphide ternary nanostructures via layer-by-layer method: synthesis and applications, ACS Appl. Mater. Interfaces 9 (2017) 23027–23038.

2. Масик И. В. Стеклофферы в качестве модификаторов супервлагоабсорбентов, полиблочных полисилоксанов и полиуретанов: автореф. Дисс...канд.техн. наук. – СПб., 2003. URL: <http://www.dissercat.com/content/> .

3. S.D. Jiang, Z.M. Bai, G. Tang, L. Song, A.A. Stec, T.R. Hull, Y. Hu, W.Z. Hu, Synthesis of mesoporous silica@Co–Al layered double hydroxide spheres: layer-by-layer method and their effects on the flame retardancy of epoxy resin, ACS Appl. Mater. Interfaces 6 (2014) 14076–14086.

6. X.Y. Jian, Y. He, Y.D. Li, M. Wang, J.B. Zeng, Curing of epoxidized soybean oil with crystalline oligomeric poly(butylene succinate) towards high performance and sustainable epoxy resins, Chem. Eng. J. 326 (2017) 875–885.

7. C. Furlani, G Morpurgo Chem., 1963, pp 102-114.

8. Zhu-Bao Shaoa, Ming-Xin Zhanga, Ying Lib, Ye Hana, Liang Rena, Cong Dengc A novel multi-functional polymeric curing agent: Synthesis, characterization, and its epoxy resin with simultaneous excellent flame retardance and transparency Chemical Engineering Journal 345 (2018) 471–482

9. Федотов, А. К. Физическое материаловедение : учеб. пособие. В 3 ч. Ч. 3 Материалы энергетики и энергосбережения / А. К. Федотов, В. М. Анищик, М. С. Тиванов. – Минск : Вышэйшая школа, 2015 – 463 с. : ил.

УДК 504:001.12/.18

Младов Алексей Сергеевич, студент; Mladov Alexey Sergeyeovich

Младова Татьяна Александровна, кандидат технических наук, доцент;

Mladova Tatyana Alexandrovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ПОЧВЫ АМУРСКОГО РАЙОНА

### SOILS OF THE AMUR REGION

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию почв Амурского района Хабаровского края. В работе проанализировано агрохимическое и экологотоксикологическое обследование земель.

**Abstract.** This work is devoted to the study of soils of the Amursky district of Khabarovsk Krai. The work analyzed the agrochemical and ecological toxicological survey of land.

**Ключевые слова:** агротехнические мероприятия, противоэрозионные мероприятия, лугово-глеевые, буро-подзолистые почвы.

**Keywords:** agrotechnical activities, anti-erosion activities, meadow-glee, buro-sub-ground soils.

Регион расположен в низовьях Амура, слабо заселен и почти не освоен. Это преимущественно низкогорная страна с участками среднегорья и многочисленными межгорными равнинами, приуроченными к древним впадинам (рисунок 1). Средневысотные горы с абсолютными отметками до 1600 м сложены интрузивными или вулканогенными образованиями и характеризуются массивными формами рельефа, крутыми выпуклыми склонами (40–50 С°), многочисленными осыпями, россыпями, скалистыми гребнями.

Для низкогорья характерны ориентировка основных хребтов параллельно простиранию мезозойских структур, сглаженные очертания, вогнутый, местами ступенчатый характер склонов крутизной до 35 0 в верхних частях и до 20 0 в нижних частях и плавные переходы склонов в террасы. Участки развития молодых базальтов выражены в рельефе в виде структурных плато, слабо расчлененных, полого увалистых, с абсолютными отметками 100–400 м



Формации: 1 – песчано-глинистая сероцветная; 2 – андезитовая;  
3 – базальто-андезитовая; 4 – молассовая; 5 – интрузивная;  
6 – четвертичные отложения; 7 – разрывные нарушения;  
8 – абсолютные отметки отдельных вершин  
Рисунок 1 – Схематическая блок-диаграмма

На рисунке 1 представлена схематическая блок-диаграмма западной части Нижне-Амурского региона, отражающая характер взаимосвязи рельефа с геологическим строением.

Поверхности их слабо расчленены и незначительно наклонены в сторону моря и русел рек. Местами среди равнин возвышаются гряды мелко-сопочника протяженностью до 300 м с относительными превышениями 30-80 м. Большая часть низменностей занята болотами с буграми пучения, термокарстовыми озерами и старицами. На климатические условия региона влияют близость холодного Охотского моря и рельеф: первое определяет его муссонность, второе – микроклимат отдельных частей региона. Многочисленные хребты, располагающиеся почти перпендикулярно направлению зимних и летних муссонов, разбивают регион на большое количество микроклиматических районов. Особенно резкие различия в климате отмечаются в прибрежной и внутренней его частях.

В бассейне Нижнего Амура за год выпадает 500-600 мм осадков, а испаряется около 400 мм. Среднегодовые коэффициенты увлажнения на большей части территории 1-1,28, на побережье до 1,5. Небольшое количество осадков, выпадающих зимой (от 5 до 15 % годового количества), определяет небольшую мощность снежного покрова (на низменностях 0,4-0,6 м, в долинах рек до 1,5 м) и широкое развитие в регионе сезонной мерзлоты. Максимальная глубина промерзания грунтов под снегом на севере 3,2 м, на юге до 2 м. На оголенных поверхностях развита многолетняя мерзлота. Многолетне-мерзлые породы с температурой минус 2–3 С<sup>0</sup>, мощностью залегают на глубине 1,5–4 м, а на болотах – на глубине 0,6–0,8 м [1].

В мезокайнозойском цикле развития территории четко выделяются геосинклинальный, орогенный и неотектонический этапы. Для ранне-геосинклинальной стадии развития, охватывающей поздний триас, раннюю и среднюю юру, характерны песчано-глинистая сероцветная и в меньшей степени спилито-кремнисто-песчано-глинистая формации; для позднегеосинклинальной стадии (поздняя юра – ранний мел) – песчано-глинистая флишoidalная формация.

В позднеорогенную стадию (после замыкания сеноман-туронских остаточных прогибов) по усилившимся расколам земной коры произошло внедрение основных масс магматического материала и образование линейно-вытянутых межгорных впадин. В результате сформировались мощные толщи пород вулканогенных формаций и отдельные массивы интрузивных пород; межгорные впадины заполнились континентальной молассой.

В настоящее время малообеспеченных обменными основаниями почв насчитывается только 11,8 %. В перечень низко обеспеченных обменными основаниями почв входят: бурые лесные, буро - подзолистые и дерново – аллювиальные. По годам наблюдаются резкие колебания в обеспеченности почв обменными основаниями.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Рудский В.В. Природопользование и природообустройство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рудский, В.И. Стурман. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2014. — 208 с.

УДК 504

Неведомский Артур Денисович, студент; Nevedomskiy Artur Denisovich  
Муллер Нина Васильевна, кандидат технических наук, доцент;  
Muller Nina Vasilievna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **THE COMPLEX ESTIMATE OF THE IMPACT ROAD CONSTRUCTION MACHINERY ON THE ENVIRONMENT**

**Аннотация.** Данная работа посвящена комплексной оценке влияния строительного-дорожного транспорта при возведении жилого комплекса на воздушную, водную среду, строительная техника рассматривается также как источник шумового воздействия и образования отходов производства и потребления.

**Abstract.** This work is devoted to a comprehensive assessment of the impact of road construction equipment in the construction of a residential complex on the air and water environment. construction equipment is also considered as a source of noise and waste generation of production and consumption.

**Ключевые слова:** строительный-дорожный транспорт, экология, загрязнение воздуха, почвы, воды, шум.

**Keywords:** road construction equipment, ecology, air pollution, soil pollution, water pollution, noise.

Влияние строительного-дорожного транспорта на экологическую обстановку весьма ощутимо. Загрязнение воздушной, водной среды и земель проявляется, как в процессе строительства, так и эксплуатации строящихся объектов.

Практически все стадии строительства сопровождаются негативным воздействием на окружающую среду: при изыскательских работах, при строительстве подъездных дорог, карьеров, а также непосредственно при строительстве объектов [1].

Для принятия технических или организационных решений для обеспечения экологической безопасности необходимо анализировать состояние окружающей среды, выявлять состав и характер воздействий от рассматриваемого строительного процесса.

В данной работе рассмотрено влияние строительного-дорожного транспорта на экологию при строительстве жилого комплекса.

Можно выделить следующие вредные факторы, возникающие при производстве строительных работ: выбросы химических веществ от строительного-дорожного транспорта в режиме прогрева и эксплуатации; выбросы в процессе пересыпки песчано-гравийной смеси (ПГС), когда происходит интенсивное пылевыделение; если строительство происходит на ранее застроенной территории, то при демонтаже производится большое количество мусора и отходов; шумовое воздействие на окружающую среду и, в первую очередь, на человека; сброс сточных вод, образующихся в режиме водопотребления строительного-монтажных работ.

Результаты расчетов выбросов в атмосферный воздух на строительный период получились в пределах установленных лимитов. Загрязнение воздуха, к примеру, от десяти единиц строительной-дорожной техники не вносит существенный вклад, поскольку для всех веществ, при соотношении М/ПДК меньше параметра  $\Phi = 0,1$ , расчет рассеивания производить нецелесообразно. Больше всего в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

Таблица 1 - Оценка целесообразности выбросов по параметру  $\Phi$

Название вещества	ПДК <sub>3</sub> мг/м <sup>3</sup>	Макс. Выброс, г/с	М/ПДК	$\Phi$	Целесообразность расчета
Азот (IV) оксид	0,2	0,007499	0,037	0,03	-
Углерод черный	0,15	0,000229	0,001526	0,00	-
Сера диоксид	0,5	0,003012	0,006	0,00	-
Углерод оксид	5,00	0,512797	0,102	0,10	-
Углеводороды**	200	0,041676	0,0002	0,00	-
Бензиннефтяной	5,00	0,037674	0,00753	0,00	-
Керосин	1,20	0,004003	0,00333	0,00	-
Пыль неорганическая	0,3	0,063042	0,21014	0,21	-
Железа оксид	0,04	0,00144	0,036	0,03	-
Марганец и его соединения	0,01	0,0000352	0,00352	0,00	-
Фтористый водород	0,02	0,00001	0,0005	0,00	-

В процессе пересыпки песчанно-гравийной смеси (ПГС) с послойным уплотнением для засыпки пазух фундаментов, а также под устройство брусчатой плитки фронтальным погрузчиком и экскаватором происходит интенсивное пылевыведение. Выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20 %. Результаты расчетов сведены в таблицу 2.

Таблица 2 - Результаты расчетов

Название вещества	Величина выброса	
	г/с	т/год
пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 70-20 %	0,0002	0,000003

При выполнении сварочных работ в атмосферный воздух поступает сварочный аэрозоль, зависящий от вида сварки или резки, применяемых сварочных материалов [2]. Результаты расчетов (при наиболее часто используемом виде сварки ручной дуговой и типе электродов УОНИ-13/55) сведены в таблицу 3.

Таблица 3 - Результаты расчетов

Название вещества	Величина выброса,	
	г/с	т/год
Железа оксид	0,00144	0,04545
Марганец и его соединения	0,0000352	0,00111
Пыль неорганическая, содержащая SiO <sub>2</sub> (20-70 %)	0,00001	0,0005
Фтористый водород	0,00001	0,00046
Диоксид азота	0,00004	0,00135
Оксид углерода	0,0002	0,00665

Относительно загрязнения водного объекта, в период производства строительных работ площадка объекта будет обеспечиваться привозной водой. Водопотребление на производственные нужды не требуется. Для обмывки колес автотранспорта, доставляющего грузы на стройплощадку и выезжающего со стройплощадки, предусматривается сооружение временной площадки мойки. Воздействия носят временный характер и при со-

блюдении рабочих инструкций и рекомендаций сведутся к минимуму. Исходя из данных концентраций стока, можно прогнозировать массу смываемых загрязняющих веществ с покрытия участка: взвешенных веществ – 84564 г/час, нефтепродукты – 814,32 г/час.

Расчет образующихся отходов от строительно-дорожной техники по методу расчета удельным отраслевым нормативам образования отходов на основании ст. 18. п. 4 Федерального закона №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» показал, что максимальное количество отходов приходится на отработанное масло в количестве 1,886 т при общей массе всех отходов 2,9616 т.

Произведен расчет эквивалентного уровня шума в период строительства для дневного и ночного времени суток.  $L_d=59,4$  дБА,  $L_n=44,4$  дБА, который не превышает предельно допустимый для санитарных зон населенных мест в дневное время суток 60 и 45 дБА в ночное время.

В результате проведенных расчетов уровней химического и физического воздействий периода строительства жилого комплекса на окружающую среду выявлено, что данный вид работ не скажется отрицательно на среде обитания и здоровье человека.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Технология возведения зданий и сооружений./ Под. ред. В. И. Теличенко. М.: Высш. шк., 2007.-320 с.

2 Квашнин И.М. Промышленные выбросы в атмосферу. Инженерные расчеты и инвентаризация. – М.: АВОК – ПРЕСС. 2005.-392 с.

УДК 675.043.42

Петрова Снежана Александровна, инженер; Petrova Snezhana Alexandrovna  
Хайрутдинова Разиля Ильдаровна, аспирант; Khairytidinova Rasilya Ildarovna  
Лутфуллина Гульназ Гусмановна, доктор технических наук, профессор;  
Lutfullina Gulnaz Gusmanovna  
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

#### ИЗУЧЕНИЕ КРАЕВОГО УГЛА СМАЧИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ АНИОННОГО ТИПА

#### STUDY OF THE EDGE ANGLE OF WETTING OF SURFACTANTS OF ANIONIC TYPE

**Аннотация.** Данная работа посвящена определению статического краевого угла смачивания поверхностно-активных веществ анионного типа (аПАВ), на приборе DSA25E. Наибольшее смачивание для синтезированного аПАВ (на основе пальмитиновой и стеариновой кислот) и контрольного алкилсульфоната натрия достигается в точке критической концентрации мицеллообразования (ККМ), равной 1,0-2,0 г/дм<sup>3</sup>.

**Abstract.** This work is devoted to determining the static edge wetting angle of surfactants of the anionic type using the DSA25E device. The highest wetting for synthesized anionic surfactants (based on palmitic and stearic acids) and control sodium alkylsulfonate is achieved at the point of critical micelle concentration equal to 1.0-2.0 g/dm<sup>3</sup>.

**Ключевые слова:** краевой угол смачивания, поверхностно-активные вещества, критической концентрации мицеллообразования, гидрофильная подложка, гидрофобная подложка.

**Keywords:** edge wetting angle, surfactants, critical micelle concentration, hydrophilic substrate, hydrophobic substrate.

Известно, что краевой угол ( $\theta$ ) является мерой смачивания твердых тел жидкостью и определяется как угол между касательной, которая проведена к капле в точке контакта трех фаз. При измерении подразумевается, что поверхность твердого тела полностью гладкая и однородная [1]. Необходимость определения смачивающих свойств в системе «реальное твердое тело-жидкость» обусловлена активным применением данного явления в различных технологических процессах [2, 3]. Существуют разные методы измерения краевого угла [4]. Одним из широко используемых является метод лежащей капли, который относится к статическим методам.

Данная работа посвящена определению статического краевого угла смачивания ПАВ, синтезированного на кафедре ПНТВМ КНИТУ аПАВ [5]. В качестве контрольного аПАВ, применялся алкилсульфонат натрия. Для определения  $\theta$  использовались подложки гидрофильного (желатин) и гидрофобного (парафин) характера. Опыт проводился на приборе для измерения краевого угла DSA25E [6].

Изначально, для измерения  $\theta$  использовался ряд методов, таких как: Эллипс, Янг-Лапласа и Круг. Эксперименты, проведенные по первым двум методам, показали неустойчивую зависимость  $\theta$  от концентрации. Ввиду того, что эллиптический метод является достаточно сложным, а метод Янга-Лапласа, предполагает анализ капель симметричной формы и меньшего размера, для исследуемых ПАВ выбран наиболее распространенный при вычислении  $\theta$  – метод Круга. На рисунках 1 и 2 представлены результаты зависимости краевого угла смачивания от концентрации растворов ПАВ (гидрофильная и гидрофобная подложка). Наибольшее смачивание для синтезированного аПАВ и алкилсульфоната натрия достигается в точке ККМ, равной 1,0-2,0 г/дм<sup>3</sup> (рисунок 1).

Значения  $\theta$  парафиновой подложки синтезированным аПАВ и алкилсульфонатом натрия несколько отличны (рисунок 2). С увеличением концентрации растворов данных моющих веществ величина  $\theta$  раствора понижается до определенного минимального значения 92,2° для опытного и 67,5° – контрольного, а затем остается практически постоянной.

Представленные графики на рисунках 1 и 2, показывают, что контрольный ПАВ отличается сравнительно низким значением  $\theta$  при расходе 1,0-2,0 г/дм<sup>3</sup> и составляет 42,3° (желатиновая подложка) и 67,5° (парафиновая подложка).

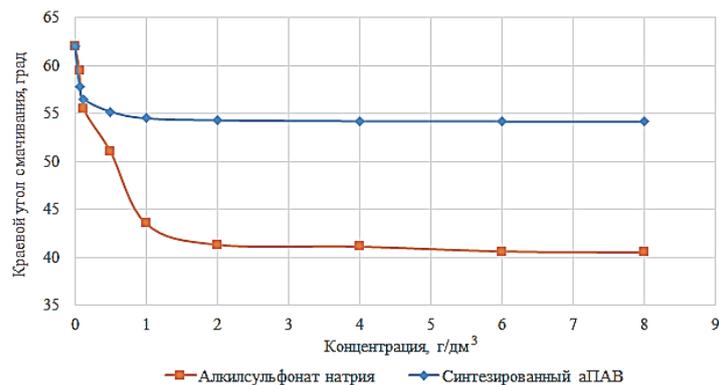


Рисунок 1 – Зависимость краевого угла смачивания от концентрации растворов ПАВ (гидрофильная подложка)

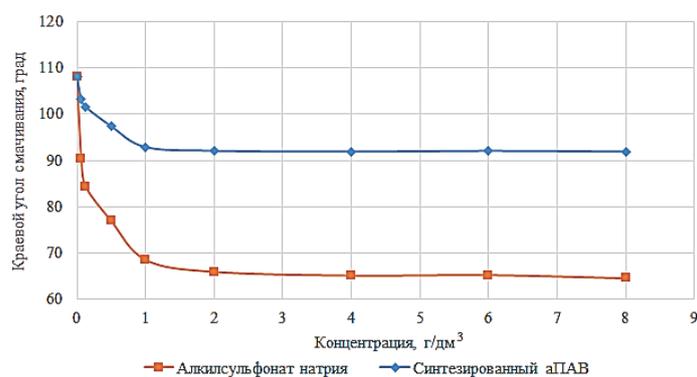


Рисунок 2 – Зависимость краевого угла смачивания от концентрации растворов ПАВ (гидрофобная подложка)

Таким образом, наибольшее смачивание желатиновой и парафиновой подложек достигается в точке ККМ, равной 1,0-2,0 г/дм<sup>3</sup>: Синтезированный аПАВ = 54,2°, Алкилсульфонат натрия = 42,3° (желатиновая подложка); Синтезированный аПАВ = 92,2°, Алкилсульфонат натрия = 67,5° (парафиновая подложка). Дальнейшие исследования будут продолжены в области повышения смачивающих свойств синтезированного продукта путем составления композиций, содержащих неионогенные ПАВ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Адамсон А. Физическая химия поверхностей. – М.: Мир, 1979. – 568с.
- 2 Зимон А.Д. Адгезия жидкости и смачивание. – М.: Химия, 1974. – 416с.
- 3 Сумм Б.Д., Горюнов Ю.Б. Физико-химические основы смачивания и растекания. – М.: Химия, 1974. – 416с.
- 4 Поверхностные явления и поверхностно-активные вещества: Справ. / под ред. А.А. Абрамзона, Е.Д. Щукина. – Л.: Химия, 1984. – 392с.
- 5 Лутфуллина Г.Г. Исследование строения и свойств ПАВ, полученных из жирных кислот / Г.Г. Лутфуллина, С.А. Петрова, Р.И. Хайрутдинова, Ф.Г. Халитов // Вестник технологического университета. – Казань. – 2019. – №5. – Т. 22. – С. 70-71.
- 6 Прибор для измерения краевого угла DSA25 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://tirit.org/tenz\\_kruss/dsa\\_25.php](https://tirit.org/tenz_kruss/dsa_25.php), свободный доступ.

УДК 53.072.13

Бабак Яков Иванович, студент; Babak Jakov Ivanovich  
Попов Денис Андреевич, студент; Popov Denis Andreevich  
Новгородов Никита Александрович, старший преподаватель;  
Novgorodov Nikita Alexandrovich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РАБОТЕ КАЧЕРА БРОВИНА**

### **THE STUDY OF THE EFFECTS THAT ARISE WHEN BROVIN KACHER WORKING**

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются явления, возникающие при работе низковольтного качера Бровина. Этот прибор создаёт электромагнитное поле и электрический разряд в воздухе. Данное простое в изготовлении устройство способно продемонстрировать множество физических эффектов, которые легко зафиксировать. В работе рассмотрена конструкция качера Бровина и основные явления, возникающие при его использовании.

**Abstract.** This article discusses the phenomena that occur during the operation of the low-voltage Brovin Kacher. This device creates an electromagnetic field and an electric discharge in the air. This easy-to-manufacture device can demonstrate many physical effects that are easy to capture. The Brovin Kacher design and the main phenomena arising from its use are considered in the work.

**Ключевые слова:** электромагнитное поле, электрический заряд, сила тока, напряжение, транзистор, реостат, коронный разряд, первичная и вторичная обмотка, разрядник.

**Keywords:** electromagnetic field, electric charge, current, voltage, transistor, rheostat, glow charge, primary and secondary winding.

В настоящее время особенно актуален вопрос наглядной демонстрации различных физических явлений с использованием аппаратуры и установок с низкой конечной стоимостью производства. Качер Бровина («качатель реактивностей») – устройство, генерирующее электромагнитные волны высокой частоты.

Основная цель работы заключается в выявлении и исследовании физических эффектов, возникающих при работе качера Бровина.

Для достижения поставленной цели работы необходимо решить следующие задачи:

1) Выбрать принципиальную схему устройства, подходящую для реализации основной цели работы.

2) Произвести выбор основных элементов схемы, собрать опытную установку, осуществить ее наладку.

3) Выявить основные эффекты, возникающие при работе установки качера Бровина в различных режимах.

Для реализации первой из поставленных задач была выбрана следующая электрическая схема прибора (рисунок 1). Принятая для реализации схема отличается малым количеством необходимых элементов, простотой сборки и последующей наладки.

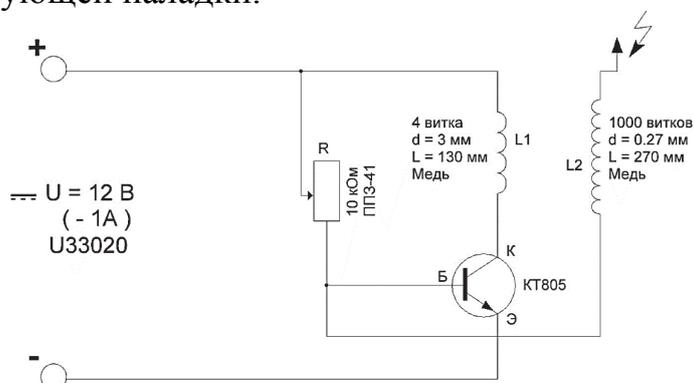


Рисунок 1 – Принципиальная электрическая схема установки качера Бровина

По выбранной принципиальной схеме было собрано устройство качера Бровина. Устройство состоит из двух катушек индуктивности (соленоидов) L1 и L2, реостата R, транзистора VT1 и источника постоянного тока. В качестве дополнительных элементов использовались: игла в качестве электрода и радиатор, для отвода тепла, выделяющегося при работе транзистора.

На корпус в виде цилиндра намотаны обмотки L1 и L2, один из концов L2 присоединен к металлическому электроду – игле, другой к базе транзистора. Один из концов обмотки L1 подключен к реостату R, другой соединен с коллектором транзистора (должен быть размещен на радиаторе с использованием термопасты, улучшающей теплоотдачу). Отрицательный электрод источник тока соединен с эмиттером транзистора, положительный – с реостатом R. Общий вид установки качера Бровина приведен на рисунке 2а.

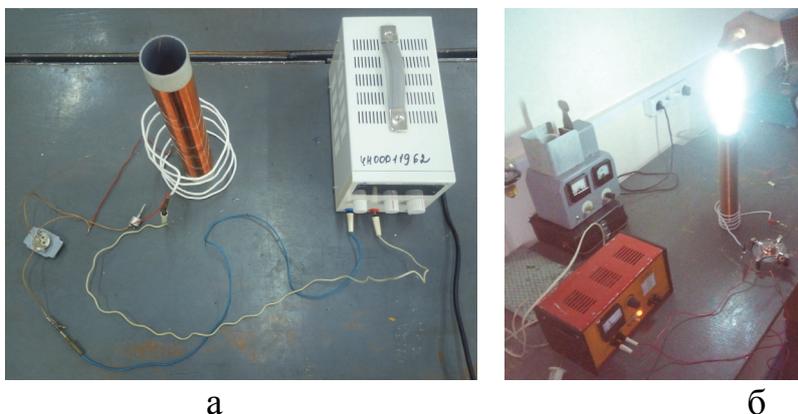


Рисунок 2 – Общий вид установки качера Бровина

Принципиально качер Бровина представляет из себя генератор высокочастотных электрических импульсов, собранный на одном транзисторе и потребляющий на порядок меньше энергии, чем его более мощный аналог

– катушка Тесла. В результате ряда опытов с установкой качера Бровина, были выявлены следующие физические эффекты:

1) Отличительная особенность установки качера Бровина заключается в способности создавать сильное электромагнитное излучение, выводящее из строя электронные устройства. Устройство создает на некотором расстоянии от катушки L2 сильное электромагнитное поле, способное «зажигать» газоразрядные и люминесцентные лампы (рисунок 2б).

2) В момент появления поля на острие электрода-иглы появляется коронный разряд. При повышении напряжения источника до 12 В и силы тока в цепи вплоть до 1 А и выше, мощность разряда возрастает настолько, что с его помощью можно разрезать различные неметаллические материалы толщиной в несколько миллиметров за счет их нагрева. При использовании более мощных элементов в цепи установки возможна резка листовых металлических образцов.

3) При долгой работе устройства выделяется большое количество озона ( $O_3$ ), что свидетельствует о большом значении напряженности электрической составляющей электромагнитного поля установки.

4) При поднесении электрода-иглы с коронным разрядом гаснет небольшой факел горящей свечи. Молекулы воздуха соприкасаясь с ионами области коронного разряда приобретают заряд, одноименный заряду иглы. При отталкивании одноименно заряженных молекул возникает воздушный поток. Данный эффект называется электрическим ветром.

5) Отталкивающая сила, возникающая между ионизированными молекулами воздуха и электродом-иглой может быть использована для создания ионного двигателя – колеса Франклина. Данный двигатель состоит из оси – электрода-иглы с балансирующей на ней металлической лопастью с заостренными концами. На концах лопасти двигателя возникает электрическое поле и появляются тлеющие разряды. Выше (пункт 4) описано явление, за счет которого вращается лопасть.

6) Выявлена возможность регулировать силу всех эффектов экспериментальной установки. Для этого необходимо изменять напряжение источника, сопротивление реостата схемы или частоту электромагнитных колебаний. В результате указанных изменений параметров принципиальной схемы неизбежно увеличится количество теплоты отдаваемое трансистором радиатору.

Исходя из результатов работы, можно сделать следующие выводы:

1) Собранная установка качера Бровина является наглядным устройством для демонстрации различных физических явлений и эффектов в процессе обучения школьников и студентов.

2) Физический макет установки качера Бровина может быть адаптирован для различных целей в соответствии с исследованными эффектами.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Радиосхемы: [https://radioskot.ru/publ/bp/kacher\\_brovina/7-1-0-438](https://radioskot.ru/publ/bp/kacher_brovina/7-1-0-438).

УДК 533.17

Рахимов Артур Гаптелхаевич, студент; Rakhimov Arthur Gaptelkhaevich  
Хузин Ильгиз Альфирович, студент; Khuzin Ilgiz Alfirovich  
Сафиуллин Рузил Ахнафович, к.ф.-м.н., доцент; Safiullin Ruzil Akhnafovich  
Башкирский государственный университет (Нефтекамский филиал)

## ПРОРЫВ ТРУБОПРОВОДА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ПОДЗЕМНОМ СЛОЕ ЗЕМЛИ

## PIPELINE BREAKTHROUGH AND DISTRIBUTION OF HOT WATER IN THE UNDERGROUND LAYER OF THE EARTH

**Аннотация.** Исследовано распространение горячей воды в подземное слое Земли при прорыве трубопровода. Математическая модель построена на основе уравнений механики сплошных сред. Получены поля концентрации, температур, давления и др. параметров для распространения воды в открытой местности около здания, бесконечной стены, бесконечной канавы, что является актуальной в области техносферной безопасности.

**Abstract.** The distribution of hot water in the underground layer of the Earth during the breakthrough of the pipeline is investigated. The mathematical model is based on the equations of continuum mechanics. The fields of concentration, temperature, pressure and other parameters were obtained for the distribution of water in an open area near the building, an endless wall, an endless ditch, which is relevant in the field of technosphere safety.

**Ключевые слова:** горячая вода, трубопровод, прорыв, техносферная безопасность.

**Keywords:** hot water, pipeline, breakthrough, technosphere safety.

Проблемы устойчивости основных средств ЖКХ находящихся под различными физическими воздействиями показало, что их разрушение происходит как на молекулярном, так и макроскопическом уровнях [1- 3].

Моделирование таких процессов под воздействием различных физических факторов путём физических экспериментов является основным способом исследований, не требующим больших затрат. Другим наиболее рациональным методом является численное моделирование динамики таких процессов, которые позволяют прогнозировать различные техносферные последствия, разрабатывать меры профилактики, предупреждения и защиты населения.

Математическая модель распространения горячей воды от постоянного источника может быть построена на основе уравнений механики сплошных сред (неразрывности, диффузии, импульсов, теплопереноса) [1]:

$$\frac{\partial r}{\partial t} + r \frac{\partial v_i}{\partial x_i} = 0, \quad (1)$$

$$r \frac{dk_i}{dt} = \frac{\partial}{\partial x_j} r \frac{n_i}{s_d} \frac{\partial k_i}{\partial x_j}, \quad (2)$$

$$r \frac{du_i}{dt} = \frac{\partial}{\partial x_j} \tau_{t,ij} - \frac{\partial p}{\partial x_i} + r g_i, \quad (3)$$

$$\rho \frac{dT}{dt} = \frac{1}{c_p} \frac{\partial}{\partial x_i} \left( \rho \frac{v_t}{\sigma_t} \frac{\partial T}{\partial x_i} \right). \quad (4)$$

Для паровоздушной смеси выполняется закон Дальтона, и для определения давления смеси используем уравнение Менделеева-Клапейрона

$$p = \rho R_g T, \quad R_g = R \sum_i \frac{k_i}{\mu_i}. \quad (5)$$

Для детального описания процессов тепломассопереноса к данной системе уравнений (1)-(5) добавляются дополнительные уравнения  $k$ - $\varepsilon$ -модели:

$$\rho \frac{dK}{dt} = \frac{\partial}{\partial x_i} \left( \rho \frac{v_t}{\sigma_k} \frac{\partial K}{\partial x_i} \right) + \tau_{t,ij} \frac{\partial v_j}{\partial x_i} - \rho \varepsilon, \quad (6)$$

$$\rho \frac{d\varepsilon}{dt} = \frac{\partial}{\partial x_i} \left( \rho \frac{v_t}{\sigma_\varepsilon} \frac{\partial \varepsilon}{\partial x_i} \right) + \frac{\varepsilon}{K} \left( C_{1\varepsilon} \tau_{t,ij} \frac{\partial v_j}{\partial x_i} - C_{1\varepsilon} \rho \varepsilon \right), \quad (7)$$

$$v_t = C_\mu K^2 / \varepsilon. \quad (8)$$

Численная схема решения системы уравнений (1)-(8) основана на методе крупных частиц. В настоящей работе рассматривается простейший случай постоянного выброса горячей смеси, когда источник выброса находится под поверхностью Земли в центре расчётной сетки. Объемный расход источника меняется от 1 до 81 м<sup>3</sup>/с, а размеры источника квадратного сечения – с 1х1 м<sup>2</sup> до 3х3 м<sup>2</sup>. Начальная температура равна 300 К, давление на нижней поверхности исследуемого объема равно 10<sup>5</sup> Па.

Исследованы некоторые ситуации, когда около источника находится здание (строение), бесконечная стена. Границы препятствий удовлетворяют условиям «закрытых» границ. Результаты расчетов показали, что сперва паро-воздушная смесь локализуется в основном над источником прорыва. При увеличении объемного расхода источника объём образовавшейся смеси растёт быстрее, что связано с увеличением площади её соприкосновения с окружающим слоем почвы и её насыщением, смещением, а затем и фонтанированием над поверхностью Земли.

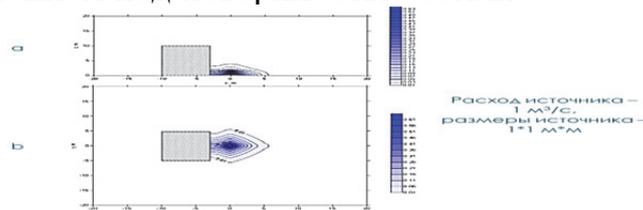


Рисунок 1 – Скорость распространения паровоздушной смеси в разрезе (a) и интегрированная смеси по оси z (вид сверху) (b) при распространении около здания при  $t=5$  с

Для выяснения особенностей распространения паро-воздушной смеси около препятствий были рассчитаны случаи распространения около здания (рис. 1), бесконечной стены (рис. 2).

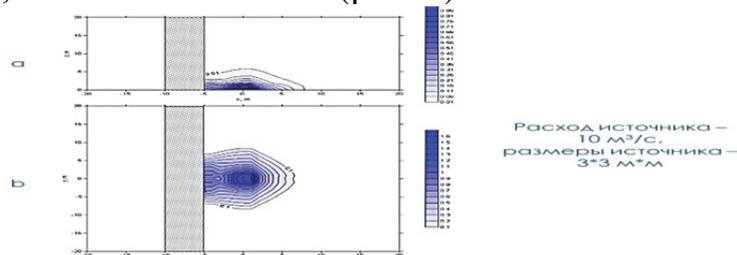


Рисунок 2 – Концентрация смеси в разрезе (а) и интегрированная концентрация смеси по оси z (вид сверху) (b) при распространении около бесконечной стены при  $t = 30$  мин

Проведённые численные расчёты показывают, что около препятствий паровоздушная смесь накапливается, создавая оползнеопасную зону. На рисунке 1 показан случай, когда источник фонтанирования расположен на расстоянии 3 м от здания (ширина - 7 м, длина - 10 м, высота - 10 м) и расход источника составляет  $1 \text{ м}^3/\text{с}$ . В течение нескольких минут образуется оползнеопасная смесь по всей длине строения высотой  $\sim 4$  м.

Поэтому на случай аварийных ситуаций необходимо принять меры для уменьшения последствий. Одним из возможных защитных сооружений может стать бесконечная фундаментная стена около трубопровода (рис. 2). Расчёты показывают, что при малых скоростях истечения данной смеси стена может защитить от её проникновения на другую сторону, но при больших скоростях истечения под давлением наблюдается проникновение жидкой смеси через стену. Другим видом защитного сооружения является бесконечная канава (рис.3). Паровоздушная смесь тяжелее воздуха, поэтому она будет собираться в яму, пока данная яма не заполнится.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика. Т.6. Гидродинамика. М.: Наука, 2011. 736с.
2. Сафиуллин Р.А., Шаяхметов В.А. Исследование прочности вязкоупругопластичных труб // Мавлютовские чтения: материалы Российской научно-технической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения член-корр. РАН, д-ра техн. наук, профессора Р.Р. Мавлютова. В 7 т. Т.3. Механика процессов деформирования и разрушения вязкоупругопластических тел / Уфа: РИК УГАТУ, 2016. С.172-175.
3. Сафиуллин Р.А., Ахметов Д.О., Ильясов Л.С. Исследование упругих и прочностных свойств композитной трубы // Современные технологии композиционных материалов: материалы IV Всероссийской заочной научно-практической молодёжной конференции с международным участием. Уфа: РИК БашГУ, 2019. С. 205-211.

УДК 504:001.12/.18

Саенко Елена Петровна, студент; Sayenko Elena Petrovna

Младова Татьяна Александровна, кандидат технических наук, доцент;

Mladova Tatyana Alexandrovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ ГРЭС

### RESEARCH AND FORECAST OF EMERGENCY SITUATIONS AT GRES FACILITIES

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию количественной оценке риска на СП «Майская ГРЭС», проведен анализ воздействия возможных сопутствующих поражающих факторов. В работе проанализированы опасные зоны поражения и управленческие решения по ликвидации последствий аварии.

**Abstract.** This work is devoted to the study of quantitative risk assessment for the joint venture "Mayskaya GRES", the analysis of the impact of possible concomitant damaging factors. The paper analyzes the dangerous zones of destruction and management decisions to eliminate the consequences of the accident.

**Ключевые слова:** количественный риск, огненный шар, избыточное давление, пожары, площадь пролива.

**Keywords:** quantitative risk, fireball, overpressure, fires, the area of the Strait.

Количественная оценка риска на современном этапе включает в себя не только исследование поражающих факторов, но и степень их воздействия на объекты попадающие под воздействие этих факторов. Анализ воздействия возможных сопутствующих поражающих факторов включает проведение исследований большого количества сценариев развития аварий (огненный шар, избыточное давление, биологические и т.д.), их число может измеряться десятками и сотнями [1].

Распределение пожаров в резервуарных парках по временам года показывает, что наиболее благоприятным для их возникновения является весенне-летний период, на долю которых приходится 40,7 % от общего числа пожаров.

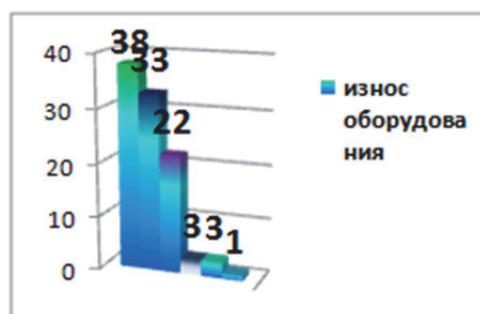


Рисунок 1 - Аварийные ситуации

Наиболее опасными аварийными ситуациями, связанными с разливами нефтепродуктов, на объектах топливного хозяйства СП «Майская ГРЭС» являются:

- Разрушение (разгерметизация) резервуара хранения.
- Разгерметизация цистерны при маневрировании на сливно-наливной эстакаде или в процессе проведения технологических операций по сливу нефтепродукта.
- Разгерметизация технологического трубопровода.

Вероятными последствиями разлива нефтепродукта на объектах топливного хозяйства СП «Майская ГРЭС» являются:

- Возгорание нефтепродукта.
- Выброс в атмосферу токсичных продуктов горения нефтепродукта при возгорании разлива.
- Загрязнение территории промышленной площадки СП «Майская ГРЭС».
- Загрязнение промышленных ливневых стоков.
- Гибель и травмирование персонала производственных объектов СП «Майская ГРЭС», находящегося в зоне поражения тепловым излучением при возникновении пожара разлива нефтепродукта.
- Повреждение технологического оборудования, зданий и сооружений СП «Майская ГРЭС», находящихся в зоне действия теплового излучения при возникновении пожара разлива нефтепродукта.
- Экономические потери, обусловленные нарушением нормальной работы СП «Майская ГРЭС».

За начальное событие принимался выброс опасного вещества из оборудования при разгерметизации или разрушении. Конечными событиями являлись: пожар пролива.

Развитие аварии рассматривалось по принципу «домино» с вовлечением всего емкостного оборудования и распространением на селитебную зону.

Результаты расчетов взрывоопасности склада дизельного топлива:

Общая масса горючих паров – 1458 кг

Тротильный эквивалент – 1923 кг

Площадь пролива – 60058,4 м<sup>2</sup>

Высота слоя пролива -0,87 м

Избыточное давление 190 кПа

Эффективный диаметр «огненного шара» - 612 м

Время существования «огненного шара» -34,5 секунды

Радиус действия детонации волны – 217 м

Радиус действия продуктов взрыва – 368 м

Радиус действия высокотемпературных продуктов – 4291 м.

Таким образом, при возникновении данной чрезвычайной ситуации под воздействие «огненного шара» попадут СП «Майская ГРЭС», поселок Западный, город Советская Гавань, бухта Западная; от разлива нефтепродуктов пострадает территория СП «Майская ГРЭС», бухта Западная; по-

страдает от 50 до 500 человек. Руководителям всех уровней необходимо знать основные методологические подходы к решению задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Хотунцев Ю.Л. «Техногенные чрезвычайные ситуации» Москва: Устойчивый мир, 2015 г.

УДК 664.863.813

Салимова Диана Равильевна, студентка; Salimova Diana Ravilievna  
Лазарев Владимир Александрович, кандидат технических наук, доцент;  
Lazarev Vladimir Alexandrovich  
Уральский государственный экономический университет

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ И ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ СВЕЖЕВЫЖАТЫХ ОВОЩНЫХ СОКОВ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

#### **STUDY OF FOOD VALUE AND GENERAL MINERALIZATION OF FRESH VEGETABLE VEGETABLES FROM AGRICULTURAL RAW MATERIALS OF THE URAL REGION**

**Аннотация.** В статье показаны результаты исследования проб свежесжатых морковного и свекольного соков из сырья местных производителей. Приведены результаты анализа показателей пищевой ценности, общей минерализации и водородного показателя. Приведены рекомендации употребления данных соков на основе рекомендуемой суточной нормы.

**Abstract.** The article shows the results of a study of samples of freshly squeezed carrot and beetroot juices from raw materials of local producers. The results of the analysis of indicators of nutritional value, total mineralization and hydrogen index. The recommendations of the use of these juices based on the recommended daily intake are given.

**Ключевые слова:** свежесжатый сок; свекольный сок; морковный сок; сок; витамины; водородный показатель; уровень минерализации.

**Keywords:** freshly squeezed juice; beetroot juice; carrot juice; juice; vitamins; hydrogen indicator; mineralization level.

Натуральные соки пользуются большой популярностью у людей благодаря высокому содержанию витаминов, минеральных веществ, а также по причине наличия лечебных и профилактических свойств данных соков [3].

В настоящее время в магазинах достаточно сложно найти в продаже натуральные соки по ГОСТу<sup>1</sup>, которые пользуются популярностью у потребителей. Это обусловлено неравномерностью сезонного спроса, недостаточно длительными сроками хранения натуральных соков и необходимостью строгого контроля товара.

Соковая продукция имеет множество классификаций по внешнему виду, технологии производства, используемого сырья [2, 3]. Значение напитков в питании человека огромно благодаря богатому содержанию витаминов и минеральных веществ [1]. Однако употребление свежевыжатых соков не всегда возможно из-за отсутствия времени, техники или иных факторов.

Целью работы является исследование проб свежевыжатых морковного и свекольного соков из сырья Уральского региона (местных сельскохозяйственных производителей) на основе анализа пищевой ценности и общей минерализации, а также разработка рекомендаций по их употреблению.

Для этого необходимо выполнить следующие задачи:

– отбор и пробоподготовка корнеплодов свеклы и моркови;  
– проведение исследований по определению следующих показателей:

- общее содержание растворенных минеральных веществ (TDS);
- водородный показатель (pH);
- температура;
- выход свежевыжатого сока;

– оценка результатов и разработка рекомендаций.

Объектом исследования являлись пробы свежевыжатого свекольного и морковного сока, полученные в лабораторных условиях кафедры пищевой инженерии из сырья Уральского региона (местных сельскохозяйственных производителей). Для выжимки сока использовалась соковыжималка Moulinex ВКА 3. У образцов свежевыжатых соков были определены следующие показатели: температура, вычислялся выход свежевыжатого сока, в процентах, уровень общей минерализации сока, а также водородный показатель.

Исследования проводились в лабораторных условиях кафедры пищевой инженерии. Для измерения всех вышеназванных показателей использовался современный прибор мультиметр АМТ03 американской компании АМТАСТ. Прибор имеет возможность измерения pH, электропроводности (EC), минерализации (TDS), солености (Salt) и температуры с помощью сменных электродов, которые все присутствуют в комплекте. Для определения массы использовались лабораторные весы AND HL-400. Результаты замеров приведены в табл. 1.

---

<sup>1</sup> ГОСТ Р 51398-99 Консервы. Продукция соковая. Соки, нектары и сокосодержащие напитки. Термины и определения (с Изменениями N 1, 2)

Таблица 1 – Результаты исследований

Наименование сока	Температура, °С	Выход свежавыжатого сока, %	Уровень общей минерализации сока, мг/л	Водородный показатель, рН	
				1й замер	5й замер
Свекольный сок	20	68,9	3120	5,96	6,04
Морковный сок	20,6	58,6	3180	6,24	6,20

Все замеры проводились при температуре окружающей среды, составляющей  $20 \pm 1$  °С. Масса исходной свеклы составила 212,4 грамма, масса полученного сока – 146,5 грамм. Масса исходной моркови составила 177,7 грамм, масса полученного сока – 104,1 грамма. Различия выхода морковного и свекольного сока обусловлены на наш взгляд тем, что морковь перед началом эксперимента хранилась сутки в сухом помещении и потеряла часть влаги. Как видно из табл.1 уровень общей минерализации практически совпадает и составляет более 3 г/л общего количества растворенных минеральных веществ. Измерения водородного показателя производились непосредственно после отжима и затем каждые 15 минут в течение часа. Значительных изменений водородного показателя в течение указанного времени не произошло, причем у морковного сока в конце измерений показатель даже уменьшился.

Исходя из суточной потребности человека в витаминах и минеральных веществах [4], рекомендуется употреблять свекольный сок в смесях с другими соками или не более 50 мг чистого свекольного сока в сутки. Морковный сок рекомендуется употреблять не более 500 мл в день, так как могут возникнуть негативные последствия от переизбытка  $\beta$ -каротина.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Зименкова, Ф.Н. Питание и здоровье : учебное пособие для студентов по спецкурсу «Питание и здоровье» / Ф.Н. Зименкова. - Москва : Прометей, 2016. - 168 с.

2 Магомедов, М.Г. Производство плодоовощных консервов и продуктов здорового питания : учебник / М.Г. Магомедов. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 560 с.

3 Родионова, Л.Я. Технология безалкогольных напитков : учебное пособие / Л.Я. Родионова, Е.А. Ольховатов, А.В. Степовой. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 324 с.

4 Шокина Ю.В. Рациональное питание. Теория и практика : учебное пособие / авторы-составители Ю.В. Шокина. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 140 с.

УДК 531

Троеглазов Егор Герасимович, студент; TroeglazovEgor Gerasimovich  
Калугина Наталья Анатольевна, кандидат физико-математических наук,  
доцент; KaluginaNataliaAnatolievna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СЛОЖЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ

### LABORATORY EQUIPMENT KIT FOR RESEARCH OF COMPOSITION OF OSCILLATIONS

**Аннотация.** В работе приведены результаты исследования сложения перпендикулярных колебаний с помощью осциллографа. Продемонстрирована возможность рисования на экране осциллографа с помощью звука. Собрано устройство, позволяющее преобразовывать звуковые сигналы с сотового телефона для подачи на X-Y входы осциллографа. Предложен комплект оборудования для лабораторной работы по данной теме.

**Abstract.** The paper presents the results of a study of the addition of perpendicular vibrations using an oscilloscope. Demonstrated the ability to draw on the screen of the oscilloscope using sound. A device has been assembled and described that allows you to convert audio signals from a cell phone to supply the oscilloscope inputs to the X-Y. A set of equipment for laboratory work on this topic is proposed.

**Ключевые слова:** осциллограф, стереозвук, колебания, фигуры Лиссажу, графическое изображение.

**Keywords:** oscilloscope, stereo sound, vibrations, Lissajous figures, graphic image.

Выполняя лабораторную работу по определению неизвестной частоты по методу фигур Лиссажу, мы использовали низкочастотные генераторы сигналов ГЗ - 56/1; ГЗ – 102 и осциллограф С1 – 55. Несмотря на то, что устаревшее оборудование не позволяло получить устойчивые фигуры, само явление нас очень заинтересовало.

Мы поняли, что фигуры легко моделировать на компьютере, используя приложения для построения графиков. Достаточно задать гармонические функции для переменных  $x$  и  $y$ . Такое построение позволило продемонстрировать причину неустойчивости фигур на экране осциллографа. На рисунке 1 приведены два графика с различными значениями разности фаз ( $0$  и  $\pi/4$ ) при одинаковом соотношении частот (2:1).

Особенно нас заинтересовало поведение фигур при предельно малых частотах, когда можно было отследить движение светящейся точки, т.е. увидеть её положения в различные моменты времени, при больших частотах, из-за конечного времени срабатывания приемников световых сигналов (глаз, в том числе), видна сплошная траектория.

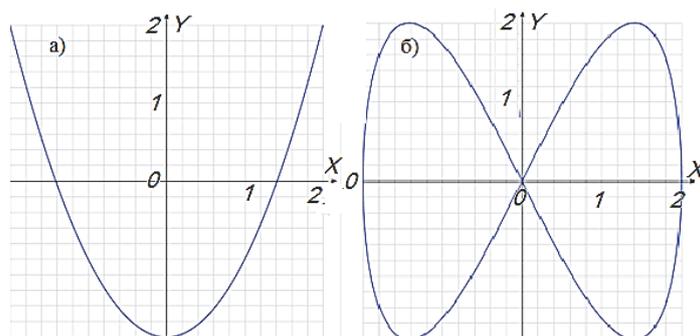


Рисунок 1 – Фигуры Лиссажу: а)  $x(t) = 2\cos 2t, y = 2\cos 4t$ ,  
 б)  $x(t) = 2\cos(2t + \frac{\pi}{4}), y = 2\cos 4t$

Такие наблюдения навели на вопрос, какие еще возможны эффекты при сложении более сложных колебаний. Мы нашли на канале You Tube несколько неожиданных роликов, например «Jerobeam Fenderson & Adoxo – Asteroids», в которых демонстрируется возможность рисования на экране осциллографа графических изображений с помощью звука. В роликах показаны сюжеты с движением космических объектов или с движением фигурки человека на велосипеде на фоне стилизованного пейзажа (рис. 2). Работы выполнены с помощью программы «OsciStudio & blender» и показаны на аналоговом осциллографе Tektronix 5103N scope.

Далее мы попробовали воспроизвести эти сюжеты на своем осциллографе. Чтобы звуковые сигналы с сотового телефона можно было подавать на осциллограф, мы собрали специальное переходное устройство.

Стереозвуковой сигнал с правого канала подается на Y-вход осциллографа, с левого – на X-вход. В сумме согласованная подача сигналов дает на экране изображение.

Мы исследовали один из звуковых каналов, формирующих изображение, чтобы посмотреть, как он выглядит на экране осциллографа, а также прослушали его. Видно по форме сигналов, какие из них дают неподвижные детали картинок, а какие создают движущееся изображение.

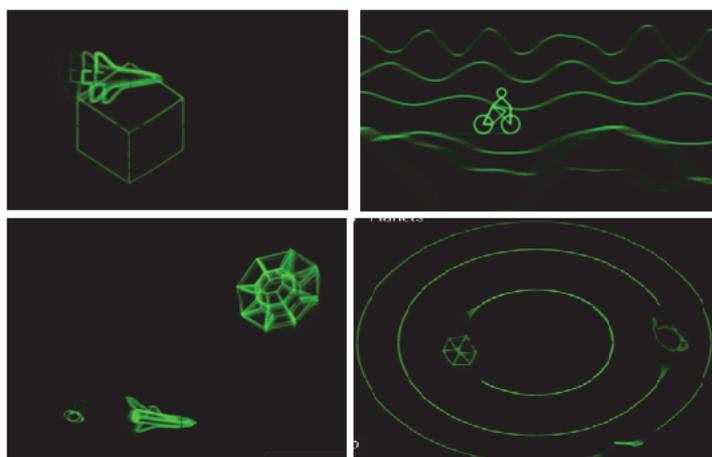


Рисунок 2 – Изображение, полученное при сложении звуковых сигналов

Также мы придумали, как можно усовершенствовать лабораторную работу по изучению фигур Лиссажу. Переходное устройство позволяет подавать звуковые сигналы на осциллограф из двух сотовых телефонов. Для получения гармонических сигналов в телефоны были скачаны приложения - генераторы частот звукового диапазона. Использование сотовых телефонов в качестве источников гармонических колебаний имеет ряд преимуществ и дают высокую точность определения частот.

Таким образом, нам удалось пронаблюдать интересные эффекты с преобразованием звука в изображение, и предложить новый комплект оборудования для проведения лабораторной работы. В набор, включающий в себя, кроме осциллографа, компьютер и сотовые телефоны, необходимы, также, переходные устройства для подачи сигналов из телефонов на осциллограф. Следовательно, представляется возможность более интересной постановки цели лабораторной работы и проведения множества интересных лекционных демонстраций.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Электронный ресурс .- Режим доступа:  
<https://m.youtube.com/user/jerobeamfenderson>, свободный. – Загл. с экрана.

УДК 614

Ходырев Виктор Вячеславович, студент; Khodyrev, Victor Vacheslavovich  
Муллер Нина Васильевна, кандидат технических наук, доцент;  
Muller Nina Vasilievna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ В Г. КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ

### ANALYSIS OF THE CONSEQUENCES OF THE FLOOD IN KOMSOMOLSK-ON-AMUR

**Аннотация.** Данная статья посвящена анализу последствий наводнений в г. Комсомольске-на-Амуре. В работе приведены статистические данные о произошедшей чрезвычайной ситуации (ЧС), рассчитан индивидуальный и коллективный риск, предложены мероприятия по предотвращению возможной аналогичной ЧС.

**Abstract.** The article is devoted to the analysis of consequences of floods in Komsomolsk-on-Amur. The paper presents statistical data on the emergency situation, calculated individual and collective risk, proposed measures to prevent a possible similar emergency.

**Ключевые слова:** наводнение, прогноз, риск, защита, мероприятия.

**Keywords:** flood, forecast, risk, protection, measures.

В летне-осенний период 2013 и 2019 годов на реке Амур наблюдались максимальные уровни паводка за всю историю инструментальных наблюдений.

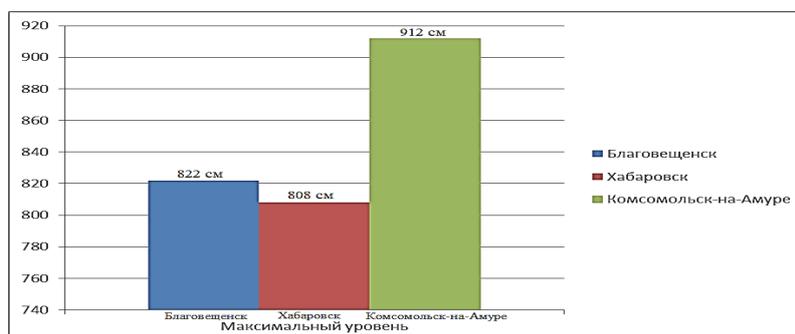


Рисунок 1 – Максимальные уровни воды на гидрометрических постах

Эти события явились ярким примером уязвимости населения, предприятий, объектов инфраструктуры, социальных объектов, находящихся на территории потенциальных источников затопления, что как следствие, требует ряда мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности на этих территориях.

При обосновании мероприятий должны быть учтены требования действующих нормативных документов.

Проектируются гидротехнические сооружения, предназначенные для защиты населения и объектов экономики от наводнений. При этом назначение конкретной расчетной величины наивысшего уровня воды должно производиться с учетом экономических соображений и гарантированного обеспечения безопасности населения.

На основе имеющихся данных были произведены расчеты потенциальной зоны подтопления, а так же выполнен прогноз, который показал, что если волны вызывающие разрушение будут иметь среднее значение, при глубине затопления  $h_3 = 3,4$  м, и скорости затопления  $V_3 = 2,6$  м/с, промышленные дома с легким каркасом, кирпичные дома 1-3 этажности, деревянные дома, сборные дома, пирс, мосты, которые находятся на расстоянии 40,7 м от реки в г. Комсомольске-на-Амуре окажутся под водой.

Рассмотрена потенциальная ситуация прорыва Мылкинской дамбы с шириной прорыва 6 м, в этом случае вода достигнет жилых домов за 6 минут, т.е. за короткий период времени люди окажутся подвергнутыми действию наводнения. Поэтому во избежание прорыва, необходимо заблаговременно произвести укрепительные работы, а так же усовершенствовать систему защиты от наводнения.

Расчет индивидуального, коллективного риска показал, что число пострадавших от наводнения превышает предельно допустимое значение в 420 раз, но число пострадавших со смертельным исходом ниже предельно допустимого значения, так как он равен  $7,45 \cdot 10^{-7}$ .

Стоит помнить, что перечень превентивных мероприятий позволяет сделать на ранних этапах наводнения как можно больше работ по предот-

вращению огромных потерь при прорыве дамбы и уменьшению его последствий.

Учитывая опыт проведенных спасательных работ, необходимо разработать комплекс мероприятий, основная цель - это вывод людей, капитальных возведенных застроек из зоны возможного затопления, поднятие береговых укреплений на высоту, превышающую максимальную высоту затопления.

Также очевидна необходимость в разработке и принятия нормативно-правовых актов, регламентирующих использование пойменных земель, находящихся в зоне воздействия паводка.

Во время прошедшего паводка уровень воды достиг 912 см (2013 г) и 800 см (2019 г), что привело к разрушению грунтовых дамб и других защитных сооружений.

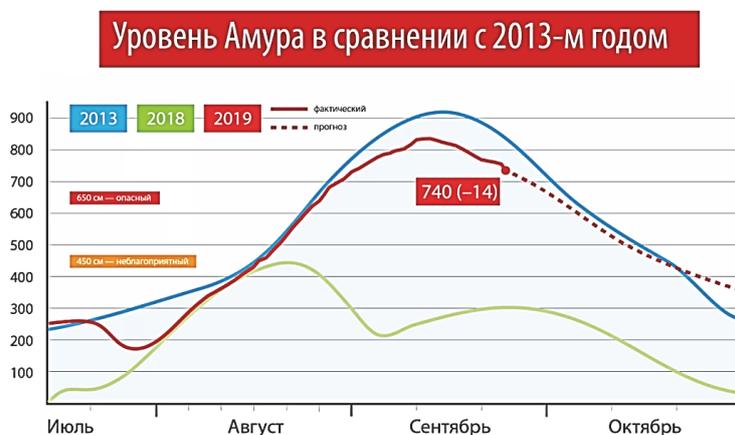


Рисунок 2 – Уровень Амура в 2013 г и 2019 г.

Поэтому особое внимание необходимо уделить укреплению «слабых» мест:

- 1) защитить населенные пункты, сельскохозяйственные угодья ограждающими дамбами;
- 2) произвести подсыпку пострадавших территории (намывку грунта);
- 3) усовершенствовать имеющиеся дамбы, во избежание повторного применение системы «Живая стена».

Правильное понимание механизма наводнений, разработка корректных методов их прогнозирования и действенных способов противопаводковой защиты являются основой для уменьшения негативного воздействия от наводнения, а так же являются главной составляющей для минимизации риска, который несет за собой данная чрезвычайная ситуация.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Георгиевский, В. Ю. Экстремальные паводки в бассейне Амура : гидрологические аспекты / В. Ю. Георгиевский. - Санкт-Петербург

2 Красильникова, В. Д. Амур в условиях изменения климата : заметки / В. Д. Красильникова. – Владивосток, 2016. – 102 с.

УДК 621.9:519.8

Черепанов Николай Иванович, студент; Cherepanov Nikolai Ivanovich  
Андрианов Иван Константинович, доцент; Andrianov I. K.  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОГЕНЕРАТОРАХ**

### **FEATURES OF APPLICATION OF NUCLEAR ENERGY IN HEAT GENERATORS**

**Аннотация.** В данной работе исследовано применение атомной энергии в мирных целях.

**Abstract.** This paper examines use of nuclear energy for peaceful purposes.

**Ключевые слова:** энергия, теплогенератор, атомная энергия, ресурсы.

**Keywords:** energy, heat generator, nuclear energy, resources.

На сегодняшний день энергетика является всей важной отраслью экономической деятельности человека, направленной на распределение и использование энергетических ресурсов, и в этой сфере одним из важных видов ресурсов является атомные ресурсы. Атомная энергия нашла широкое применение в мирных целях, ведь данный вид энергии имел огромный потенциал мощности. В основе работы атомной электростанции лежит процесс управляемого деления атомного ядра, который происходит в ядерном реакторе, где в результате контролируемой цепной ядерной реакции высвобождается большое количество тепловой энергии согласно [1].

Таким образом, проходя через активную зону или зону первого контура, вода охлаждает тепловыделяющие сборки, при этом вода нагревается до 300 градусов по Цельсию согласно [2]. Затем через сеть теплообменных трубок парогенератора она отдает тепло воде 2 контура, при этом, не соприкасаясь с ней, что исключает заражение воды второго контура радиацией. Вода второго контура, превращаясь в пар, вращает турбины, которые преобразуют энергию вращения в электрический ток согласно [2,3]. Стоит отметить, что вопросы тепловой энергии, а также ее приложения и некоторые аспекты моделирования отражены в работах [4-11].

Данная электростанция имеет свои плюсы и минусы. К плюсам можно отнести огромную энергоемкость. Также большую площадь снабжения электроэнергией. Еще одним немаловажным фактором для современной энергетики является экологичность, АЭС не выбрасывают в атмосферу отравляющих веществ. Однако у данного вида выработки электроэнергии есть и минусы, одним из них является возможность экологической катастрофы. Еще одним применением мирного атома является атомная станция теплоснабжения. Данная атомная станция предназначалась для генерации тепловой энергии, обеспечения горячего водоснабжения и отопления жилых домов согласно [2,3].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Сибикин, Ю. Д. Технология энергосбережения : учебник / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин. – 3-е изд. – М. : ФОРУМ, 2012. – 352 с.
2. Едчик, И. А. Физико-технические основы ядерной энергетики / И. А. Едчик ; Нац. акад. наук Беларуси, Объединен, ин-т энергет. и ядер, исслед. - Сосны. - Минск : Беларуская навука, 2017. - 176 с
3. Атомные установки в энергетике [Текст] : (Реактор. установки и пробл. преобраз. тепла в электроэнергию на АЭС) / Под ред. Г.Н. Кружилина. - Москва : Атомиздат, 1978. - 189 с.
4. Andrianov I.K., Belykh S.V. The finite element simulation of the stamping die optimal topology / Andrianov I.K., Belykh S.V. // В сборнике: 2019 International Science and Technology Conference "EastConf", EastConf 2019 2019. С. 8725410.
5. Андрианов И.К. Параметрическая идентификация математической модели теплообменного процесса для тонкостенных криволинейных оболочек турбомашин / Андрианов И.К., Гринкруг М.С. // Математическое моделирование и численные методы. 2016. № 2 (10). С. 24-38.
6. Андрианов И.К., Гринкруг М.С. Численный метод расчета теплоотдачи для требуемого температурного поля на поверхности контакта лопатки и теплозащитного покрытия при поперечной схеме охлаждения / Андрианов И.К., Гринкруг М.С. // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2015. № 2. С. 34-43.
7. Андрианов И.К. Кинематическая модель течения охладителя при минимальном расходе в оболочечных многослойных элементах турбомашин / Андрианов И.К. // Перспективы науки. 2020. № 1 (124). С. 33-37
8. Андрианов И.К., Гринкруг М.С. Математическая модель оптимального массового расхода охладителя в каналах теплоотвода оболочковых элементов турбомашин / Андрианов И.К., Гринкруг М.С. // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2017. Т. 21. № 2 (76). С. 42-46.
9. Andrianov I.K., Stankevich A.V. Finite-element model of the shell-shaped half-pipes forming for blanks behavior investigating during corrugating at the stamping / Andrianov I.K., Stankevich A.V. // В сборнике: 2019 International Science and Technology Conference "EastConf". С. 8725322.
10. Андрианов И.К., Гринкруг М.С. Математическое моделирование геометрии каналов теплоотвода оболочковых элементов турбомашин, удовлетворяющей требуемому тепловому состоянию // Андрианов И.К., Гринкруг М.С. // Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. 2016. № 3 (38). С. 24-28.
11. Станкевич А.В., Андрианов И.К. Сравнительный анализ моделирования процессов формообразования с помощью программных пакетов ls-dyna и ram-stamp 2g / Станкевич А.В., Андрианов И.К. // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2017. Т. 73. № 3. С. 26-32.

УДК 621.9:519.8

Шабалин Ярослав Андреевич, студент-магистр; Shabalin Yaroslav  
Шакирова Ольга Григорьевна, доктор химических наук, доцент;  
Shakirova Olga Grigoryevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ДЕМЕРКАПТАНИЗАЦИЯ ПРЯМОГОННОЙ КЕРОСИНОВОЙ ФРАКЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ "DEMERUS JET"

### SWEETENING OF STRAIGHT-RUN KEROSENE FRACTION ACCORDING TO «DEMERUS JET» TECHNOLOGY

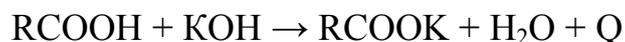
**Аннотация.** В данной работе показана практическая значимость процесса окислительной каталитической демеркаптанализации "Demerus Jet" с целью получения керосиновой фракции с содержания меркаптановой серы менее 30 ppm из высокосернистой нефти ВСТО на нефтеперерабатывающих предприятиях Дальнего Востока.

**Abstract.** This paper shows the practical significance of the catalytic sweetening process "Demerus Jet" was designed to produce a kerosene fraction with a mercaptan sulfur content of less than 30 ppm from ESPO sour crude oil at refineries in the Far East.

**Ключевые слова:** демеркаптанализация, керосиновая фракция, меркаптановая сера, катализатор.

**Keywords:** sweetening, kerosene fraction, mercaptan sulfur, catalyst.

Прямогонный дистиллят (керосиновая фракция) с АВТ с температурой 50-60 °С под давлением 0,8 МПа по схеме прямого питания с расходом 50,0 т/ч поступает в смеситель МХ-101(Рисунок 1). Также в смеситель МХ-101 насосом Н-101А/В из отстойника Е-101 с расходом 2,5÷5,0 м3/ч подается промотор КСП (ж) (тяжелая часть). В смесителе МХ-101 происходит извлечение из керосина кислых примесей (алифатических, ароматических и нафтеновых кислот, фенолов и т.п.) по реакции:



Промотор КСП(ж) с образовавшимися солями кислых примесей (лёгкая часть промотора) отделяют от керосиновой фракции в емкости-отстойнике D-101, вход смеси в емкость D-101 осуществляется через маточник. Тяжёлую и лёгкую части промотора выводят с низа емкости-отстойника D-101 в отстойник промотора D -102.

С верха отстойника D-101 керосиновая фракция поступает в смеситель МХ-102. В смеситель МХ-102 также подается расчетное количество воздуха под давлением 1,0 МПа. Подача воздуха в жидкую фазу производится компрессором Сп-101А/В. В технологии используется минимальное количество воздуха, необходимое и достаточное для окисления меркаптанов. Воздух подается непрерывно в количестве, зависящем от производительности установки и содержания меркаптановой серы в сырье[1].

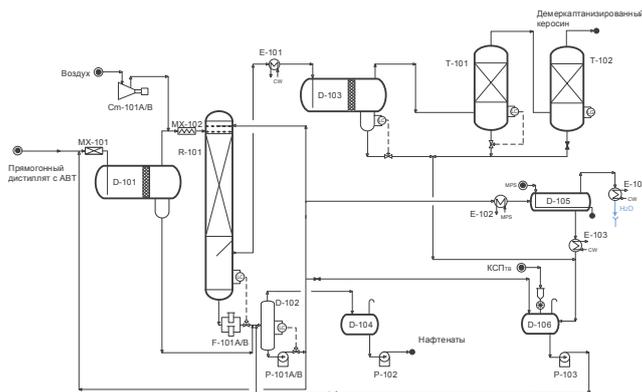


Рисунок 1 – Принципиальная технологическая схема демеркаптанализации керосиновой фракции

Керосиновая фракция с растворенным в ней воздухом через распределительное устройство поступает вверх реактора R-101. В случае образования воздушной подушки в реакторе R-101 предусмотрен сброс воздуха на свечу с верхней части реактора.

В верх реактора R-101 из емкости D-102 насосом P-101A/B с расходом 2,5÷5,0 м<sup>3</sup>/ч подается промотор КСП(ж). Ввод промотора КСП осуществляется через распределительное устройство над слоем катализатора. Реакционная смесь проходит сверху вниз реактора R-101 через слой катализатора КСМ-Х и на поверхности катализатора КСМ-Х происходит окисление меркаптанов кислородом воздуха до дисульфидов



Технология предусматривает использование минимального (стехиометрического) количества воздуха, необходимого для обеспечения окисления меркаптанов[2]. Воздух подается непрерывно в количестве, зависящем от производительности установки и содержания меркаптановой серы в сырье.

Промотор КСП(ж) отделяется от керосина в нижней части реактора R-101. Демеркаптанализированный керосин из нижней части реактора R-101 через боковой штуцер направляется в холодильник E-101, где охлаждается до 40°С и поступает в отстойник D-103. В отстойнике D-103 происходит гравитационное отделение керосина от остаточного промотора КСП.

Из отстойника D-103 керосин направляется на фильтр T-101, заполненный фарфоровыми шарами диаметром 3 мм для очистки керосина от унесенного промотора КСП, затем на глиняный фильтр T-102 для адсорбционной доочистки керосина и выводится с установки в резервуары. Отстоявшийся промотор КСП с кармана отстойника D-103 и фильтра T-101 периодически сбрасывается в емкость концентрирования промотора D-104.

Промотор КСП, отделившийся от керосина в кубе реактора R-101, подается через фильтр F-101A/B в отстойник промотора D-102, где соли нефтяных кислот с более низкой плотностью всплывают, отделяются по уровню раздела фаз и с верха D-102 под собственным давлением поступают в емкость хранения солей нефтяных кислот (лёгкая часть промотора) D-103. Фильтр F-101A/B необходим для улавливания накапливающихся в промоторе КСП мало растворимых неорганических солей (гидрокарбоната,

карбоната натрия), выкристаллизовывающихся в ходе эксплуатации блока демеркаптанизации[3].

С куба отстойника D-102 промотор КСП, отстоявшийся от солей нефтяных кислот, насосом P-101A/B возвращается в реактор R-101.

При снижении активности промотора вследствие его разбавления реакционной водой часть промотора из D-102 направляется через подогреватель E-102 в испаритель D-105 для отпаривания избыточной влаги. Отпаренный промотор охлаждается в холодильнике E-103 и поступает в емкость D-106.

Пары воды из емкости D-106 конденсируются в холодильнике-конденсаторе E-104 и направляют во вторую систему канализации НПЗ.

При снижении объема промотора вследствие его расхода на поглощение кислых примесей часть промотора поступает на узел укрепления в емкость D-106. Через верхний люк в емкость D-106 при атмосферном давлении дополнительно вводят твердый промотор КСП.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 The caustic - free Mercox Process, D.R.S. Sullivan and D.L. Holbrook , P, Des Plaines, Ielinois, 1992.

2 Ахмадуллина, А. Г. Гетерогенно-каталитическая демеркаптанизация легкого углеводородного сырья / А.Г. Ахмадуллина [и др.]. – Нефтепереработка и нефтехимия, № 2, 1994.

3 Ахмадуллина, А. Г. Опыт промышленной эксплуатации гетерогенных катализаторов в процессах окислительного обезвреживания сернисто-щелочных стоков и водных технологических конденсатов / А.Г. Ахмадуллина [и др.]. – Нефтепереработка и нефтехимия, N 2, 1993.

УДК 621.9:519.8

Шабалин Ярослав Андреевич, студент-магистр; Shabalin Yaroslav

Шакирова Ольга Григорьевна, доктор химических наук, доцент;

Shakirova Olga Grigoryevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ НА УСТАНОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ**

### **SULFUR DIOXIDE FLUE GAS PURIFICATION AT SULFUR PRODUCTION UNIT**

**Аннотация.** Данная работа посвящена совершенствованию процесса очистки хвостового газа установки производства серы, за счет прокладки трубопровода подачи водорода в блок очистки хвостовых газов. Это внедрение благоприятно скажется на межремонтном пробеге оборудования, и поможет соответствовать ожесточающимся требованиям по выбросам загрязняющих и канцерогенных веществ в атмосферу.

**Abstract.** This work is devoted to improving the process of purification of tail gas of a sulfur production unit by laying a pipeline for supplying hydrogen to the tail gas purification unit. This introduction will have a beneficial effect on the overhaul of equipment, and can meet the stricter requirements for emissions of polluting and carcinogenic substances into the atmosphere.

**Ключевые слова:** сера, диоксид углерода, восстанавливающий газ, гидрирование.

**Keywords:** sulfur, carbon dioxide, reducing gas, hydrogenation.

По опыту эксплуатации блока производства серы выявлено, что генератор восстанавливающего газа П-322 не обеспечивает свое двойное назначение и работает только на нагрев хвостовых газов до требуемой температуры. Реакция паровой конверсии метана и воды в водород и оксид углерода не протекает [1]. Как следствие реактор гидрирования Р-323 тоже не обеспечивает свое функциональное назначение – конверсию серосодержащих соединений в сероводород [3]. Блок очистки хвостовых газов не выполняет свою функцию и поэтому хвостовые газы, основным компонентом которых является диоксид углерода и сероводород, сдуваются на факел Ф-1. Для нормальной работы блока очистки хвостовых газов нужно добиться минимально необходимого количества  $H_2$  [2], для протекания в реакторе необходимых реакции гидрогенизации и гидролиза.

В качестве внешнего источника водородсодержащего газа принят сепаратор С-1-209 системы циркуляции ВСГ и подпитки водорода установки гидроочистки дистиллятов.

Проектом предусмотрена прокладка технологического трубопровода подачи водородсодержащего газа от внешнего источника в трубопровод подачи технологического газа в реактор Р-323 (Рисунок 1).

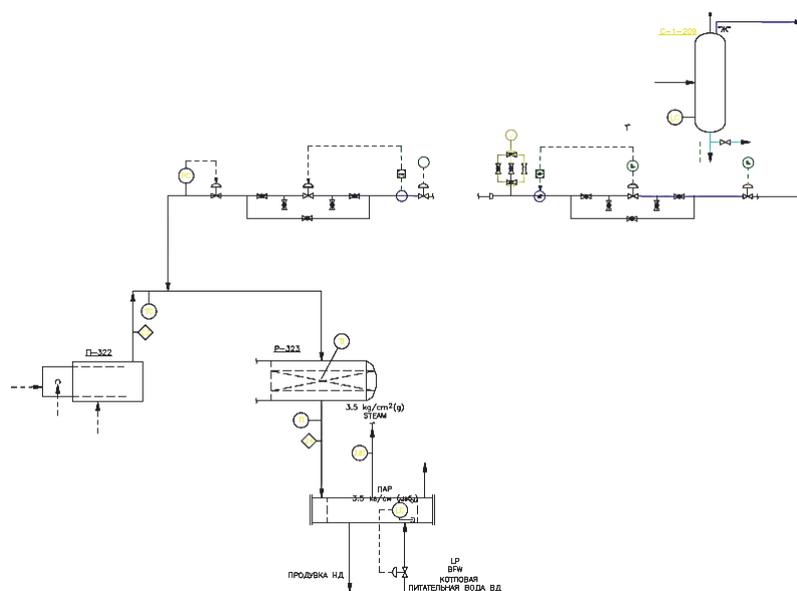


Рисунок 1 – Схема подачи ВСГ в Р-323

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Мухаметгалиев И.М., Черкасова Е.И., Муллахметова Л.И., Ласковенкова Е.Е. Очистка газов от кислых компонентов / Вестник технологического университета, 2017, Т. 20, В. 3, с. 54-61.

2 Исмагилов З.Р., Яшник С.А. Катализатор, способ его приготовления и способ очистки газовых выбросов от диоксида серы / Патент RU2369436C1 от 14.08.2008.

3 Лекции по курсу: «Природоохранные технологии в промышленной теплоэнергетике» Разработчик: к.т.н., Разва А.С. Национальный исследовательский Томский политехнический университет.

УДК 547; 67.02; 534.6

Шакиров Николай Русланович, студент-магистр; Shakirov Nikolai Liu Yu Yan (刘宇艳), доктор химических наук, профессор Харбинский Политехнический Университет; 哈尔滨工业大学)

## МИКРОВОЛНОВОЕ ПОКРЫТИЕ С НАСТРАИВАЕМЫМ ВОЛНОВЫМ ДИАПАЗОНОМ И ПОГЛОЩАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ

### MICROWAVE COATING WITH TUNABLE FREQUENCY SELECTIVE AND CLOAKING EFFECT

**Аннотация.** Данная работа посвящена разработке пластичного метаматериала и его волнопоглощающим особенностям. Материал состоит из слоёв кольцевых резонаторов, помещенных в эпоксидную смолу. Сгибая или растягивая материал, то есть изменяя расстояние между слоями резонаторов материала, можно добиться широкого спектра рабочих частот.

**Abstract.** In this work we report stretchable meta-material and its frequency selective and cloaking effect. Material consists of layers of Split Ring Resonators encased in epoxy resin. By bending/stretching or changing space between layers said material can perform as a high performance tunable frequency selective surface with broad tuning range .

**Ключевые слова:** эпоксидная смола, резонатор, волнопоглощение, метаматериал.

**Keywords:** epoxy resin, resonator, wave absorption, metamaterial.

На рисунке 1 представлена схема производства метаматериала. Слой L1 помещается в пресс-форму и отверждается горячим методом. Слой L2 не полностью отверждается горячим методом. Оба слоя склеиваются и отверждаются горячим методом. Таким образом внутри формируются резонаторные каналы. Затем жидкий сплав металлов (индия, галлия) вручную вводится в полости при помощи шприца. В заключение весь об-

разец покрывается слоем смолы и отверждается полностью. Общая толщина образца 1,45 мм.

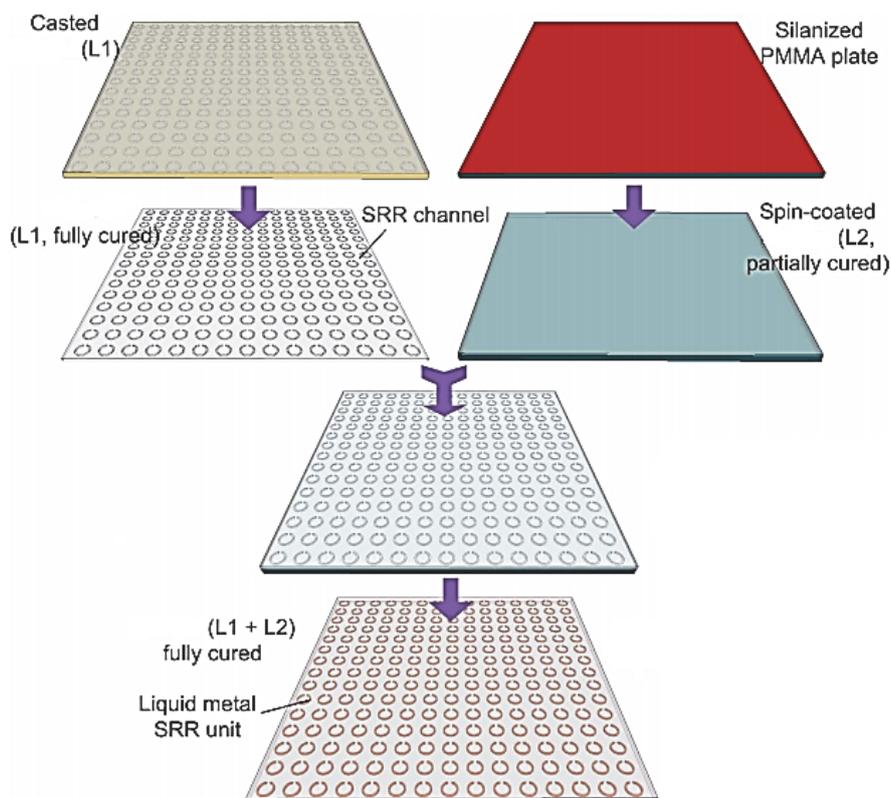


Рисунок 1 – Схема производства метаматериала

Полученный мета-материал был подвергнут испытаниям в частотном диапазоне 9,15 - 12,38 GHz. В диапазоне 8-10 GHz материал поглотил 75 % входящих волн, что говорит о его высокой потенциальной применимости в областях, требующих защиты от различных излучений.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. J. Huo, L. Wang, H. Yu. Polymeric nanocomposites for electromagnetic wave absorption. *Journal of Materials Science*. 2009, 44 (15): 3917-3927.
2. C. Liu, D. Yu, Donald W. Kirk, Y. Xu. Electromagnetic wave absorption of silicon carbide based materials. *RSC Advances*. 2017, 7 (2): 595-605.
3. D. Micheli, C. Apollo, R. Pastore, M. Marchetti. X-Band microwave characterization of carbon-based nanocomposite material, absorption capability comparison and RAS design simulation. *Composites Science and Technology*. 2010, 70 (2): 400-409.
4. T. J. Cui, D. R. Smith, R. Liu, *Metamaterials*. Springer: 2014; Vol. 3.
5. D. Schurig, J. Mock, B. Justice, S. A. Cummer, J. B. Pendry, A. Starr, D. Smith. Metamaterial electromagnetic cloak at microwave frequencies. *Science*. 2006, 314(5801): 977-980.

УДК 662.61

Шимф Нина, студентка; Shimf Nina

Степанова Ирина Павловна, докт. техн. наук, проф.; Stepanova Irina Pavlovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ В СИСТЕМАХ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ

### IMPROVING RISK-BASED APPROACHES IN RISK ASSESSMENT AND MANAGEMENT SYSTEMS

**Аннотация.** В работе предлагается применение интегрального показателя уровня профессионального риска предприятия для определения класса профессионального риска предприятия и размера страхового тарифа за несчастные случаи и профзаболевания на производстве, а так же категории риска предприятия и частоты проверок в сфере труда в рамках единых подходов.

**Abstract.** This paper proposes the use of an integral indicator of the level of professional risk of the company to determine the class of professional risk of the enterprise and the amount of the insurance rate for accidents and occupational diseases on production and risk categories of the enterprise and frequency of inspections in the sphere of labour within the common approaches.

**Ключевые слова:** интегральный показатель, класс профессионального риска предприятия, категория риска предприятия, единый подход.

**Keywords:** integral indicator, professional risk class of the enterprise, risk category of the enterprise, unified approach.

В работе предлагается применение интегрального показателя уровня профессионального риска предприятия [1, Клинский институт охраны и условий труда] для определения класса профессионального риска предприятия и размера страхового тарифа за несчастные случаи и профзаболевания на производстве, а так же категории риска предприятия и частоты проверок в сфере труда в рамках единых подходов.

Сегодня размера страхового тарифа предприятия определяется исходя из отраслевой принадлежности (по уровню возмещения за профессиональные риски в процентах от фонда оплаты труда отрасли). Риск между предприятиями внутри одной отрасли перераспределяется на основе усреднения, и предприятия, успешно занимающиеся профилактикой травматизма, вынуждены платить за тех, у кого в приоритете другие ценности.

На рис. 1 представлен алгоритм определения интегрального показателя уровня профессионального риска предприятия по методу [1]: он учитывает результаты специальной оценки условий труда, периодических медицинских осмотров и персонифицированных данных работников. Все эти данные есть в классических базах данных предприятия их сбор не занимает много времени.



Рисунок 1 - Схематичное изображение алгоритма определения интегрального показателя уровня профессионального риска предприятия по [1]

В работе предлагается увязать величину интегрального показателя уровня профессионального риска предприятия с размером страхового тарифа (см. рис.2) и с частотой проверок в сфере труда (см. табл.1).

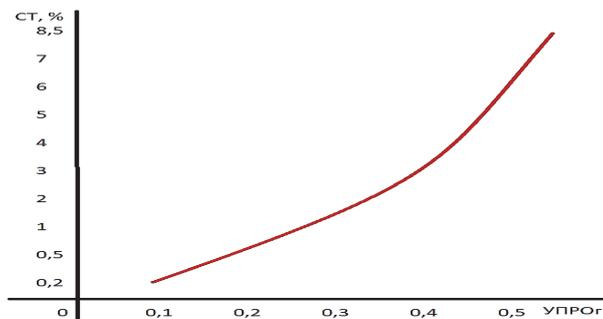


Рисунок 2 - Связь величины интегрального показателя с размером страхового тарифа

Таблица 1 – Связь величины интегрального показателя с частотой проверок в сфере труда

Значение интегрального показателя	Характеристика риска	Частота проверок в сфере труда
менее 0,13	низкий риск	плановые проверки не проводятся
0,13-0,21	средний риск	один раз в 5 лет
0,22-0,39	высокий риск	один раз в 3 года
от 0,4 и выше	очень высокий риск	один раз в два года

Такой подход создаст условия заинтересованности предприятий в профилактической работе в сфере труда и позволит им управлять ситуацией вне зависимости от проблем в отрасли.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Методика расчета индивидуального профессионального риска в зависимости от условий труда и состояния здоровья работника. Методические рекомендации. – Утв. Председателем Научного совета Минздравсоцразвития России и РАМН.

УДК 534.18

Казанцева Людмила, аспирант; Lyudmila Kazantseva

Перевалова Ольга Борисовна, доктор физико-математических наук;

Olga Perevalova Borisovna

Казаченок Марина Сергеевна, кандидат технических наук, профессор;

Marina Kazachenok Sergeevna

Мартынов Сергей Андреевич, кандидат физико-математических наук;

Sergey Martynov Andreevich

Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Томск

## **СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ ВТ6, ПОЛУЧЕННОМ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ, ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ И ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ**

### **STRUCTURAL-PHASE TRANSFORMATIONS IN Ti-6Al-4V ALLOY FABRICATED BY ADDITIVE MANUFACTURING, AFTER ULTRASONIC TREATMENT AND UNIAXIAL TENSION**

**Аннотация.** Методами оптической металлографии, рентгенофазового анализа и просвечивающей дифракционной электронной микроскопии исследовано влияние ультразвуковой обработки на микроструктуру и фазовый состав образцов сплава ВТ6, полученных аддитивной технологией. Показано, что в результате ультразвуковой обработки в поверхностных слоях образцов сплава ВТ6 происходит существенное измельчение микроструктуры и формирование  $\alpha''$ - фазы. При последующем одноосном растяжении в модифицированном поверхностном слое образцов сплава ВТ6, подвергнутых ультразвуковой обработке, имеют место структурно-фазовые превращения.

**Abstract.** With the use of optical metallography, X-ray diffraction (phase analysis), and transmission diffraction electron microscopy, the effect of ultrasonic impact treatment on the microstructure and phase composition of Ti-6Al-4V alloy samples fabricated by additive manufacturing have been studied. It was shown that, the latter treatment resulted in a significant refinement of the microstructure and the formation of the  $\alpha''$  phase in the surface layers of Ti-6Al-4V alloy. During the uniaxial tension certain structural-phase transformations took place in the modified surface layer of the Ti-6Al-4V alloy samples subjected to ultrasonic treatment.

**Ключевые слова:** additive manufacturing, ultrasonic treatment, structural-phase transformation.

**Keywords:** аддитивное производство, ультразвуковая обработка, структурно-фазовое превращение.

В настоящее время активно разрабатываются различные методы аддитивного производства, которые позволяют послойно создавать детали из металлов и сплавов [1, 2]. Они привлекают значительное внимание вследствие дешевизны данных методов и практически 100% использования рас-

ходных материалов. Ультразвуковая ударная обработка (УУО), заключающаяся в интенсивной пластической деформации поверхности металлов и сплавов ударником, колеблющимся с ультразвуковой частотой, является эффективным методом повышения прочности, износостойкости и усталостной долговечности аустенитных и мартенситных сталей, сплавов на основе меди, алюминия, титана.

Указанное повышение эксплуатационных характеристик конструкционных материалов связано, прежде всего, с наноструктурированием их поверхностных слоев и развитием в них сжимающих напряжений. Однако остается не изученным, каким образом ультразвуковая обработка будет приводить к изменению микроструктуры и, соответственно, механических характеристик 3D-напечатанных металлов и сплавов, характеризующихся неравновесной мартенситной структурой.

Целью настоящей работы является исследовать закономерности изменения микроструктуры и фазового состава образцов сплава ВТ6, полученных аддитивной технологией, в процессе их последующей ультразвуковой обработки и одноосного растяжения.

Пятикратную УУО поверхностных слоев образцов сплава ВТ6, полученных аддитивно технологией, осуществляли на установке для упрочняющей чистовой обработки деталей И-4/1-2.0 (ООО «ИНЛАБ-УЛЬТРАЗВУК, С. Петербург) при силе прижима 267 Н, скорости сканирования ударника 4.2 мм/сек, частоте импульсов  $f = 24$  кГц. Изменение микроструктуры образцов сплава ВТ6 до и после Ультразвуковой ударной обработки (УУО) изучали на оптическом микроскопе Axiovert 40 MAT (Carl Zeiss, Германия), а также методом просвечивающей дифракционной электронной микроскопии (ПЭМ) на электронном микроскопе JEM 2100 (JEOL, Япония) при ускоряющем напряжении 200 кВ. Фазовый состав образцов сплава ВТ6 исследовали методом рентгеноструктурного анализа (РСА) на дифрактометре XRD-7000 (Shimadzu, Япония) в диапазоне от  $20^\circ$  до  $90^\circ$  с использованием характеристического излучения  $\text{Cu K}\alpha$  ( $\lambda = 1.540598 \text{ \AA}$ ).

Величину внутренних макронапряжений оценивали по сдвигу рентгеновских пиков. Микротвердость по Виккерсу измеряли на микротвердомере ПТМ-3М (ЛОМО, Россия). Измерение проводили с нагрузкой на индентор 50 г в течение 10 сек. Испытания на одноосное статическое растяжение образцов в форме двусторонней лопатки с размерами рабочей части  $3 \times 20 \times 2 \text{ мм}^3$  выполняли при комнатной температуре на испытательной машине INSTRON 5582 (Instron Германия) при скорости перемещения захватов 0.3 мм/мин.

Металлографический анализ показал, что микроструктура исходного (без УУО) образца сплава ВТ6 представлена равноосными первичными  $\beta$ -зернами, внутри которых выявляется пластинчатая структура  $\alpha$ -фазы. Поперечные размеры пластин варьируются в пределах 1-3 мкм, а их продоль-

ные размеры достигают 20-70 мкм. Микротвердость образца сплава ВТ6, сформированного аддитивной технологией, составляет 4.5 ГПа.

Детальные исследования методом ПЭМ показали, что микроструктура образцов сплава ВТ6 состоит из  $\alpha$ -ламелей (белая часть) и прослоек  $\beta$ -фазы (темная часть) по их границам. Кроме того, на светлопольных изображениях (Рисунок 1,а) наблюдаются экстинкционные контура, свидетельствующие о наличии высоких внутренних напряжений в материале. При этом плотность дислокаций в зернах составляет  $\sim 5.4 \times 10^9 \text{ см}^{-2}$ .

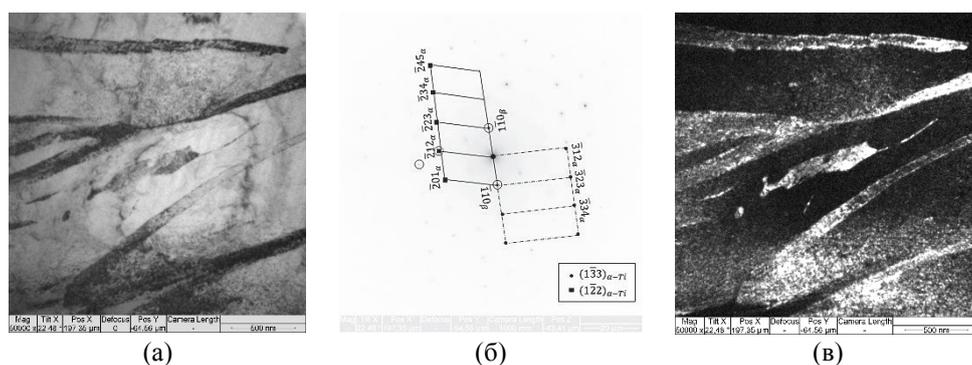


Рисунок 1 ПЭМ-светлопольное (а) и темнопольное изображение (в), а также область электронной дифракции образца ВТ6, полученного аддитивной технологией

Последующая УУО образцов сплава ВТ6 приводит к формированию упрочненного поверхностного слоя толщиной  $\sim 40$  мкм, характеризующегося повышенной микротвердостью (6.5 ГПа). Микроструктура внутри данного слоя также состоит из  $\alpha$ -ламелей, однако они оказываются изогнуты в направлении движения ударника. ПЭМ-исследования поверхностного слоя образцов сплава ВТ6, подвергнутых УУО, наглядно продемонстрировали существенное измельчение фазы  $\alpha$ -Ti до нанометровых размеров, а также образование наноразмерных оксидов титана  $\text{TiO}_2$  внутри зерен  $\alpha$ -Ti.

Формирование нанокристаллических фаз, обусловленное образованием в процессе поверхностной пластической деформации полосовых дислокационных субструктур и их последующей фрагментацией, наглядно подтверждается кольцевым строением электронограмм. Кроме того, вблизи поверхности развиваются фазовые превращения с образованием нанокристаллической  $\alpha''$ -фазы.

Исследовано изменение фазового состава образцов сплава ВТ6 до и после УУО в процессе их одноосного растяжения. Показано, что в процессе растяжения образцов в исходном состоянии (без УУО) форма рентгеновских пиков не изменяется, в то время как наблюдается смещение всех пиков в сторону больших углов, что обусловлено увеличением растягивающих макронапряжений.

В процессе одноосного растяжения образцов сплава ВТ6, сформированных аддитивной технологией, и подвергнутых УУО, форма рентгеновских пиков существенно изменяется. С самого начала нагружения ( $\epsilon=2\%$ ) наблюдается уменьшение интенсивности пика (111)  $\alpha'$ -Ti и увеличение

интенсивности пиков (021) и (002)  $\alpha''$ -Ti. При этом, объемная доля  $\alpha''$ -Ti увеличивается от 6.9% до 9.1%, а доля  $\beta$ -фазы остается неизменной. При дальнейшем растяжении ( $\varepsilon=4\%$ ) интенсивность пиков (101) и (021)  $\alpha''$ -Ti уменьшается, приводя к незначительному уменьшению объемной доли  $\alpha''$ -Ti до 8.9%.

Наконец, при увеличении степени деформации до 7% интенсивность пиков  $\alpha''$ -Ti на рентгенограммах уменьшается. Последнее обуславливает дальнейшее снижение объемной доли  $\alpha''$ -Ti до 7.5 %. Наряду с этим наблюдается уменьшение объемной доли  $\beta$ -фазы до 3.9% в сравнении с недеформированным образцом ВТ6 (5.5%). Анализ рентгенограмм показал, что с увеличением степени деформации образцов спалва ВТ6, подвергнутых УУО, также наблюдается смещение всех пиков в сторону больших углов, свидетельствуя о том, что величина растягивающих макронапряжений постепенно увеличивается.

Таким образом, проведены исследования закономерностей изменения микроструктуры и фазового состава поверхностных слоев образцов спалва ВТ6, сформированных аддитивной технологией и подвергнутых УУО. Установлено, что данная обработка приводит к формированию упрочненного поверхностного слоя толщиной 40 мкм. Методом ПЭМ показано, что в процессе УУО происходит существенное измельчение микроструктуры и формирование нанокристаллических  $\alpha''$ -Ti и TiO<sub>2</sub> фаз в поверхностном слое образцов сплава ВТ6.

Исследовано изменение фазового состава образцов сплава ВТ6, полученных аддитивной технологией и подвергнутых УУО, в процессе их одноосного растяжения. Установлено, что при деформации  $\varepsilon = 2\%$  происходит увеличение объемной доли  $\alpha''$ -фазы в поверхностном слое образцов сплава ВТ6 с 6.9% до 9.1 %. При дальнейшем нагружении объемная доля  $\alpha''$ - фазы постепенно уменьшается и при  $\varepsilon = 7\%$  становится равной 7.5%. Кроме того, при одноосном растяжении образцов сплава ВТ6, подвергнутых УУО, в их поверхностном слое наблюдается постепенное уменьшение объемной доли  $\beta$ -фазы с 5.5% до 3.9%.

**Благодарности.** Работа выполнена в рамках Программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» Министерства науки и высшего образования РФ; Соглашение № 05.583.21.0089, идентификатор проекта RFMEFI58318X0089.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Williams, S. W. Materials Science and Technology // S.W. Williams, F. Martina, A. C. Addison, J. Ding, G. Pardal and P. Colegrove. – 2016. Vol. 32. №7. P. 641-647.

2 Watson, J.K. Proceedings of 13th SFF Symposium // J.K. Watson, K.M. Taminger, R.A. Harley, D.D. Petersen. – 2002. P. 458-465.

**СЕКЦИЯ  
СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА:  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ  
И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

УДК 336.7(075.8)

Андреева Алина Александровна, Кравченко Ксения Сергеевна, бакалавр;  
Andreeva Alina Aleksandrovna, Kravchenko Ksenia Sergeevna

Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

### **BANKING INFORMATION SYSTEMS**

**Аннотация.** Данная работа посвящена рассмотрению банковских информационных систем, их состава, функций и характеристики потенциальных пользователей.

**Abstract.** This work is devoted to consideration of banking information systems, their composition, functions and characteristics of potential users.

**Ключевые слова:** банк, управленческие системы, автоматизация, информационные системы, информационная безопасность.

**Keywords:** bank, management systems, automation, information systems, information security.

Банковская информационная система (БИС) представляет собой пакет средств и информационных технологий, применяемых в работе банка, позволяющих автоматизировать производимые предметные технологии.

В состав БИС входят информационные технологии для управления банком и технологии для оказания банковских услуг. Эта система состоит из функций аналогичных систем управления, к которым относятся планирование, учет и анализ, контроль, регулирование процессов и прочее.

Информационная система значительной части банков - это комплекс взаимосвязанных, активно функционирующих подсистем. БИС бывают заказные или тиражируемые, а так же в качестве индивидуальных разработок.

Главные функции БИС:

1 Автоматизация каждодневных банковских операций, ведение бухгалтерии и создание отчетов.

2 Процесс коммуникаций с отделами иногородних филиалов.

3 Системы автоматизированного взаимодействия с клиентами.

4 Аналитические системы. Системы выбора оптимальных в данной ситуации решений и анализ всей работы банка.

5 Автоматизация розничных операций – с помощью кредитных карточек и банкоматов.

6 Системы расчетов между банками.

7 Автоматизация работы банка на рынке ценных бумаг.

8 Информационные системы, позволяющие быстро получить необходимую информацию, которая влияет на финансовую историю.

К клиентам БИС можно отнести банки самого разного масштаба, это могут быть и крупные структуры, имеющие множество филиалов, входящие в первые пункты списка банков России, и активно развивающиеся

мелкие кредитно-финансовые организации. На данный момент к выгодным внедрениям продуктов БИС насчитывается более 480, а это более чем в 100 банках России и стран СНГ.

Информационная безопасность играет основную роль в поддержке важных интересов Российской Федерации, которая обеспечивает потребность в защищенности информационной среды общества. На сегодняшний день, при условии нестабильного положения в мире, возникает вероятность нарушений экономической безопасности государства в информационном пространстве. Существует связь между нарушением работы банковской системы и деятельности других сфер экономики.

Изменение и нарушение информационной безопасности банковских систем приносит потерю стабильности общества, урон в отраслях экономики, а также наносит ущерб клиентам в кредитно-финансовом сегменте, а именно организациям, учреждениям и гражданам.

На данный момент РФ на 90% зависит от импортного программного обеспечения операционных систем и баз данных. Российскому рынку принадлежит лишь ряд фирм-разработчиков встроенных БИС таких, как: «ПрограмБанк», «Диасофт», «R-styl» и многие другие. Часть компаний основана на разработке программного обеспечения, связанного с отдельными сферами деятельности банка. Однако данное программное обеспечение не является конкурентно способным перед иностранными программными продуктами, потому что они имеют ряд недостатков:

1 Российские программные продукты имеют механизм обновления программного обеспечения, но не такой налаженный, как у импортных программ.

2 Существует тенденция, которая показывает, что большинство покупателей не заинтересованы в приобретении российского программного обеспечения.

3 Проблема недостаточного нормативно-правового регулирования в области информационной безопасности.

Можно сделать вывод о том, что Россия делает только первые шаги на пути к становлению информационной безопасности в банковских информационных системах. В данный момент нет конкретной стратегии по осуществлению мероприятий, позволяющих усовершенствовать механизм защиты информации банковского сектора. Россия в настоящее время нуждается в перспективе экономической и информационной безопасности и государственной политики.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Вальравен, К. Д. Управление рисками в коммерческом банке / К. Д. Вальравен // Банковское дело. – 2017. - № 3. – С. 6-8.

2 Титоренко, Г. А. Информационные технологии управления / Г. А. Титоренко // ЮНИТ\_ДАНА. – 2015. - №2. – С. 12-16.

3 Рожкова, В. С. Автоматизированные системы обработки экономической информации / В. С. Рожкова, В. П. Косарев // Финансы и статистика. – 2018. - №7. – С. 113-119.

УДК 658.14.012.22

Бухман Ольга Дмитриевна, магистр; Buchman Olga Dmitrievna  
Липовка Нина Петровна, доцент, кандидат педагогических наук;  
Lipovka Nina Petrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ КОММЕРЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

## MARKETING RESEARCH AS A TOOL FOR MAKING EFFECTIVE BUSINESS DECISIONS

**Аннотация.** В статье рассмотрены результаты маркетинговых исследований ООО «Лабиринт», проведен анализ показателей деятельности за ряд последних лет. На основе проведенных исследований сделан вывод о целесообразности развития новых форм и методов торговли, актуальных на современном этапе развития книжной торговли, которые позволят создать эффективную систему продаж и достичь успеха.

**Abstract.** The article considers the results of marketing research of LLC "Labyrinth", analyzes the performance indicators for a number of recent years. Based on the conducted research, the conclusion is made about the feasibility of developing new forms and methods of trade that are relevant at the current stage of development of the book trade, which will create an effective sales system and achieve success.

**Ключевые слова:** маркетинговые исследования, интернет-торговля, рентабельность, эффективность деятельности, факторный анализ.

**Keywords:** marketing research, e-Commerce, profitability, performance, factor analysis.

ООО «Лабиринт», розничное торговое предприятие, специализируется на торговле книжной и канцелярской продукцией. Основной метод продажи – самообслуживание с частичным индивидуальным обслуживанием. Ежегодно ООО «Лабиринт» проводит маркетинговые исследования, главной целью которых является отслеживание изменений показателей коммерческой деятельности. На основе этих исследований делаются выводы, определяются дальнейшие пути развития предприятия. Исследования позволяют своевременно реагировать на перемены и тенденции в отрасли.

Проведенный факторный анализ деятельности предприятия позволил сделать вывод, что рентабельность продаж за 2018 год, в целом, снизилась на 0,03 % (11,7 - 14,3), это позволило определить влияние факторов и, как следствие, уровень планирования и прогнозирования финансовых результатов. Снижение показателей рентабельности продаж свидетельствует о низком уровне конкурентоспособности предприятия.

Основными резервами роста рентабельности продаж являются: снижение себестоимости продаж, коммерческих расходов, рост выручки от продажи, валовой прибыли (дохода).

Таблица 1 - Факторный анализ рентабельности продаж ООО "Лабиринт"

Факторы	Расчет влияния факторов на рентабельность продаж	Изменение рентабельности за счет факторов, %
1 Изменение объема выручки, тыс. руб.	$\Delta r^N = \frac{D_0 - I_0}{N_1} - \frac{D_0 - I_0}{N_0} \quad (2.2) =$ $= \frac{1930,77 - 1034}{14175,94} - \frac{1930,77 - 1034}{9289,5} = 0,06 - 0,09 = -0,003$	-0,3
2 Изменение валового дохода, тыс. руб.	$\Delta r^D = \frac{D_1 - I_0}{N_1} - \frac{D_0 - I_0}{N_1} \quad (2.3) =$ $= \frac{589,15 - 1034}{14175,94} - \frac{1930,77 - 1034}{14175,94} = 0,03 - 0,06 = -0,03$	-0,03
3 Изменение коммерческих расходов, тыс. руб.	$\Delta r^R = \frac{D_1 - I_1}{N_1} - \frac{D_1 - I_0}{N_1} \quad (2.4) =$ $= \frac{589,15 - 1507}{14175,94} - \frac{589,15 - 1034}{14175,94} = 0,06 - 0,03 = +0,03$	+0,03

Нами были изучены пути и способы роста рентабельности продаж и увеличения прибыльности книжного бизнеса. Среди наиболее вероятных сценариев дальнейшего развития деятельности предприятия, на наш взгляд, является внедрение современных технологий, инноваций, а именно - интернет-торговли. Интернет-торговля - это быстроразвивающаяся отрасль. И в связи со становлением информационного общества бизнесу в Интернете уделяется особое внимание. Первые российские интернет-магазины начали появляться в начале 2000-х гг и за 20 лет из незначительного сегмента книжной торговли превратились в самостоятельный канал продаж.

Анализ рынка книжной интернет-торговли показал, что только за 2018 год продажи в магазинах электронных книг возросли на 47 %, в мировом интернет-пространстве за 2018 год продано электронных книг на 16 миллиардов долларов.

На данный момент книги составляют более 3 % розничного оборота всей электронной торговли. Причины такой популярности очевидны: работа магазина в течение суток, экономия времени покупателя, выбор товара в спокойной домашней обстановке, возможность купить товар, который не закупают обычные книжные магазины из-за низкого спроса.

Руководством компании было принято решение изучить региональный рынок интернет-торговли книжной продукцией, проблемы, риски и возможности организации новой формы торговли на предприятии ООО "Лабиринт».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Габибова, М. Ш. Пути повышения конкурентоспособности предприятия / М. Ш. Габибова // Актуальные вопросы экономики и управления: материалы III междунар. науч. конф., г. Москва, июнь 2015 г. – М. : Буки-Веди, 2015. – С. 85-87

2 Соломатин, А. Н. Экономика, анализ и планирование на предприятии торговли. Учебник для вузов / А. Н. Соломатин. – СПб. : Питер, 2015. – С. 171-172.

УДК 33.336.6

Казакова Ирина Геннадьевна, магистрант; Kazakova Irina Gennadievna

Кизиль Елена Витальевна, доктор экономических наук, доцент;

Kizil Elena Vitalyevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

### FEATURES OF FORMING SOURCES OF FINANCING FOR A BUDGET ORGANIZATION

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию особенностей финансирования бюджетной организации. Рассмотрены нормативно-правовые аспекты функционирования и формирования финансовых ресурсов некоммерческой организации. На примере анализа источников финансирования Краевого государственного бюджетного учреждения "Комсомольский-на-Амуре реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями"(КГБУ Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ) определены тенденции его финансового обеспечения.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the features of financing a budget organization. Legal aspects of functioning and formation of financial resources of a non-profit organization are considered. On the example of the analysis of sources of financing of the Regional state budget institution "Komsomolsky-on-Amur rehabilitation center for children and adolescents with disabilities"(KGBU Komsomolsky-on-Amur RCDPA), the trends of its financial support are determined.

**Ключевые слова:** правовое регулирование, источники финансового обеспечения.

**Keywords:** legal regulation, sources of financial security.

Деятельность бюджетных организаций регулируется рядом нормативно-правовых актов, содержащихся в современном законодательстве. К их числу, прежде всего, относятся Конституция страны и Федеральный закон «О некоммерческих организациях» [1]. Этими документами определен перечень возможных видов некоммерческих структур, их особенности, порядок создания и функционирования юридических лиц данного вида, ис-

точники финансирования. Гражданский кодекс РФ содержит описание основных характеристик организаций некоммерческого типа. Источники формирования финансовых ресурсов социально-культурной сферы зависят от отраслевых особенностей деятельности учреждений, а также методов хозяйствования (финансирование через субсидии и полная или частичная самокупаемость) [4]. Классификация источников финансовых ресурсов бюджетных учреждений изображена на рисунке 1.

Правомочия бюджетных учреждений по осуществлению предпринимательской и иной приносящей доход деятельности ограничены, определяются федеральным законодательством и находятся в прямой зависимости от основной деятельности учреждения. Учреждениям, в зависимости от их типа, в той или иной степени предоставлены права по распоряжению имуществом и доходами, получаемыми из различных источников [2, ст.128–130].



Рисунок 1 – Источники финансирования бюджетных учреждений

По результатам проведенного анализа финансирования деятельности Краевого государственного бюджетного учреждения КГБУ «Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ» за 2017- 2018 годы установлено, что финансирование деятельности учреждения осуществляется как за счет бюджетных средств, в виде предоставления субсидий, так и за счет предпринимательской и иной приносящей доход деятельности [3]. Рост всех доходов учреждения в 2018 году составил 110%. Субсидии учреждению выделяются на выполнение государственного задания, а также на иные цели. При этом объем субсидий на выполнение государственного задания за 2018 год увеличился на 10%, а целевые субсидии уменьшились на 48%. Доходы от оказания платных услуг и иной приносящей доход деятельности также возросли в 2018 году. Их рост составил 147% [3].

Наибольший удельный вес в общем объеме источников финансирования приходится на субсидии на выполнение государственного задания, наименьший удельный вес – на целевые субсидии. Сумма всех субсидий, выделенных КГБУ «Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ» в 2018 году, составила 67 953,570 тыс. р., что на 5 377,65 тыс. р. больше, чем в 2017 году. При этом в 2017 году наблюдается недофинансирование на 146,07 тыс. р. в соответствии с бюджетной росписью Хабаровского края.

Согласно пунктам 2.3 - 2.7 действующего Устава «КГБУ Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ», учреждение вправе предоставлять дополнительные платные социальные услуги, предусмотренные законодательством Хабаровского края [5]. Доходы от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности занимают второе место в структуре всех источников финансирования учреждения. При этом чистый доход от оказания платных услуг вырос с 1 737,53 тыс. р. в 2017 году до 2 123,976 тыс. р. в 2018 году. Изменения сложились в сумме 386,446 тыс. р. (или 22%). В таблице 1 приведены результаты анализа денежных потоков от оказания платных услуг КГБУ «Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ» за 2017-2018 годы.

Благотворительная помощь, оказанная учреждению юридическими и физическими лицами за 2018 год, составила 2 015,212 р., из них: денежные средства ООО «РН-Комсомольский НПЗ» на ремонт раздевалок в бассейне – 2 000,0 тыс. р.; денежные средства от физических лиц - 15,212 тыс. р.

Таблица 1 – Анализ денежных потоков от оказания платных услуг КГБУ «Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ» за 2017-2018 годы

Наименование показателя	2017 год тыс. р.	2018 год тыс. р.	Абсолютное изменение (+ -)	Относительное изменение, %
Остаток средств на счете	131,047	161,378	30,331	123
Доход	1 767,388	2 156,133	388,745	122
Налог на прибыль	29,858	32,157	2,299	108
Итого чистый доход	1 737,53	2 123,976	386,446	122

Кроме того, благотворительная поддержка учреждению предоставляется и в виде материальных ценностей. Так, в 2017 году такого вида помощь была оказана учреждению на общую сумму 1073,4 тыс. р., что на 941,81 тыс. р. меньше чем в 2018 году.

Таким образом, ключевой особенностью процесса финансового обеспечения бюджетных учреждений является выделение бюджетных ассигнований. В случае образования устойчивого негативного тренда в экономике страны снижение бюджетных потоков приводит к хроническому недофинансированию бюджетных учреждений. Другие источники финансовых ресурсов определяются организационно-правовой формой субъекта хозяйственной деятельности. У бюджетных учреждений такими источниками являются доходы от оказания платных услуг, благотворительная помощь.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О некоммерческих организациях № 7-ФЗ от 12.01.1996 (ред. от 02.12.2019) [Электронный ресурс] // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».
2. Гражданский кодекс Российской Федерации № 51-ФЗ от 30 ноября 1994 [Электронный ресурс] // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».
3. Государственное задание КГБУ Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ на 2018 год и плановый период 2019 и 2020 года [Электронный

ресурс] // Сайт КГБУ Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ / Режим доступа: <https://rcdpovkoms.mszn27.ru/governmenttask>.

4. Карандаев И.Ю. Особенности бюджетного финансирования деятельности бюджетных учреждений Российской Федерации в современных условиях. / И.Ю. Карандаев // Актуальные проблемы российского права, 2018 - № 1. – С.44-51.

5. Устав краевого государственного бюджетного учреждения «Комсомольский-на-Амуре реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями» 02 сентября 2015 г. (с изм. от 19.04.2017) [Электронный ресурс] // Сайт КГБУ Комсомольский-на-Амуре РЦДПОВ / Режим доступа: <https://rcdpovkoms.mszn27.ru/ustav>.

УДК 657.1

Каримова Регина Данисовна, студентка; Karimova Regina Danisovna  
Латыпова Айгуль Радиковна, студентка; Latypova Aigul Radikovna  
Янгирова Рамиля Рамилевна, студентка; Yangirova Ramilya Ramilevna  
Фаресова Альбина Рафаиловна, кандидат философских наук,  
старший преподаватель; Faresova Albina Rafailovna  
Уфимский государственный авиационный технический университет

## **ВЛИЯНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

### **IMPACT OF ACCOUNTING ON ENSURING ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE**

**Аннотация.** В данной статье рассмотрено влияние учетных функций предприятия на принятие эффективных управленческих решений и обеспечение экономической безопасности.

**Abstract.** This article examines the impact of accounting functions of an enterprise on making effective management decisions and ensuring economic security.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учет, контроль, экономические преступления, экономическая безопасность.

**Keywords:** accounting, control, economic crimes, economic security.

Управление экономической деятельностью предприятия невозможно без ведения бухгалтерского финансового и управленческого учета. Каждая организация для принятия эффективных управленческих решений осуществляет учет событий хозяйственной жизни, стремится обеспечить бесперебойную деятельность и экономическую безопасность, путем усовершенствования методов контроля за достоверной экономической информацией предприятия, сохранностью её ресурсов и возможностей.

В связи с этим, вопросы определения финансового состояния, оценки финансовых рисков и противодействия экономическим преступлениям всегда являлись приоритетными задачами как для руководства организации, так и для руководства бухгалтерского подразделения.

Как известно, бухгалтерия оперативно получает доступ к информации о хозяйственных операциях предприятия, осуществляет сбор, регистрацию, проводит обобщение информации в денежном выражении о состоянии и изменении имущества и обязательств организации, учитывает, анализирует, использует, оценивает и контролирует их содержание. Соответственно, она систематизирует информацию о фактах хозяйственной жизни и источниках финансирования деятельности организации и оказывает значительное влияние на обеспечение экономической безопасности предприятия [2].

Неотъемлемую роль в системе обеспечения экономической безопасности организации занимают её функциональные составляющие (элементы), такие как финансовые, информационные, политико-правовые, технико-технологические, силовые, кадровые и интеллектуальные, экологические и другие. Среди перечисленных функциональных составляющих экономической безопасности информационная часть является ключевой, так как в неё входит учётно-аналитическая информация, которая отражает все процессы деятельности предприятия, помогает следить за эффективностью использования ресурсов.

Немаловажным контрольным направлением деятельности бухгалтерских подразделений является проведение инвентаризации, устранение причин и условий, способствующих совершению внутрифирменных хищений, иных экономических преступлений, в результате чего одновременно повышается защищенность организации и реализуется профилактическая функция в решении задач борьбы с противоправными действиями.

Традиционно к преступлениям экономической направленности относятся незаконное присвоение активов, взяточничество и коррупция, мошенничество при закупках товаров и услуг, мошенничество, совершенное клиентом, манипулирование данными бухгалтерского учета и другие.

Согласно статистическим данным, в 2018 году общее количество преступлений экономической направленности составило около 110000, что составляет 4,2% [1].

Как в России, так во все мире, самый распространенный вид экономического преступления – незаконное присвоение активов, но в России этот вид мошенничества составляет 53%, а в мире всего 45%. На втором месте в России – взяточничество и коррупции (41%), однако во всем мире с коррупцией компании сталкиваются гораздо реже – 25%. Третий наиболее распространенный вид мошенничества в России связан с закупками товаров и услуг. Он составляет 35% в России, но уровень данного вида экономической преступности по-прежнему выше среднемирового значения.

Стоит также отметить, что незаконное присвоение активов, взяточничество и коррупция, мошенничество с закупками товаров и услуг неразрывно связана с данными бухгалтерского учета, поэтому манипулирование данными бухгалтерского учета, на наш взгляд, имеет первоочередное значение.

Именно бухгалтерский финансовый учет обеспечивает пользователей точной и последовательной информацией, регистры которой конфиденциальны и являются коммерческой тайной организации. Данная экономическая информация необходима для принятия оперативных рациональных решений с целью осуществления эффективной хозяйственной деятельности предприятия.

По мнению специалистов в области бухгалтерского учета, ученых, исследовавших вопросы использования данных учета в ревизионной, аудиторской, юридической практике, в случае если бухгалтерский учет организован надлежащим образом, то такой учет обладает защитными функциями применительно к внутрифирменным хищениям, иным экономическим преступлениям.

Хорошо поставленная система учета обеспечивает предварительный контроль за всеми хозяйственными операциями и тем самым затрудняет совершение правонарушений. В случае если хищение или иное экономическое преступление не удалось предотвратить, то благодаря системе непрерывного документального учета каждой хозяйственной операции его признаки и следы неизбежно отразятся в системе экономической информации.

Таким образом, само существование системы учета и контроля оказывает предупредительное влияние на возможные хищения и иные преступления, обуславливает образование в системе учета характерных признаков следов деяния при совершении экономического преступления, влияет на своевременность обнаружения уже совершенных хищений, иных преступлений. Бухгалтерский учет позволяет обеспечивать экономическую безопасность, вовремя выявлять и предотвращать проблемы до того момента пока они негативно не отразятся на деятельности предприятия, способствует принятию своевременных мер, результаты которых отражаются на стабильности и результативности деятельности организации.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Портал правовой статистики. Официальный сайт [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://crimestat.ru/>

2. Овчинникова Ирина Васильевна. Бухгалтерский финансовый учет: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И. В. Овчинникова, Е. И. Левина; ФГБОУ ВО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. упр. учета и анализа Кемерово, 2016. 424с.

УДК 519.68

Китаев Дмитрий Владимирович, бакалавр; Kitaev Dmitri Vladimirovich  
Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

### INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMY

**Аннотация.** В статье рассматривается роль информационных технологий в современной экономике. В настоящее время невозможно представить нормальное функционирование и дальнейшее развитие экономики без участия информационных технологий. Информационные технологии являются неотъемлемой составляющей многих процессов в мире и основой перехода общественного развития к информационной эпохе в мировом масштабе.

**Abstract.** The article discusses the role of information technology in the modern economy. At present, it is impossible to imagine the normal functioning and further development of the economy without the participation of information technology. Information technology is an integral component of many processes in the world and the basis of the transition of social development to the information age on a global scale.

**Ключевые слова:** информация, технологии, экономика.

**Keywords:** information, technologies, economy.

Информационные технологии играют основную роль в современной экономике. Они как никогда показывают свою важность и необходимость. Также открывают новые возможности для всех секторов экономики. На сегодняшний день, экономика претерпевает огромные изменения в результате развития информационных технологий. Под информационными технологиями (ИТ) понимают систему накопления, хранения, обработки, сбора, выдачи информации на основе применения программных или аппаратных средств. Главной целью ИТ является получение необходимой информации для пользователя.

В настоящее время без информационных технологий развитие экономики не возможно, а государство как бы печально это не звучало, может оказаться в списке отстающих. Что касаясь информационных технологий, то они, можно сказать, заняли роль средств расчета. Ведь на сегодняшний день наиболее развитыми представляются виртуальные банки, различные системы оплаты и т.д. Все эти технологические информационные новшества играют немаловажную роль в экономической деятельности государства. Активное подключение пользователей к сети Интернет вызвало развитие электронного бизнеса. Виртуальная экономика – это

определенная среда, в которой осуществляется электронный бизнес. Под электронным бизнесом понимается деятельность компании, направленная на получение прибыли и базирующаяся на технологиях. Также значительны сферы применения электронного бизнеса. Например: различные банковские операции, страховые операции, активно развивающаяся электронная торговля. Банки в режиме реального времени предлагают услуги управления счетом абсолютно в любое время суток. Интернет - магазины имеют круглосуточную работу, даже сделки стали заключаться в интернете. Сейчас практически все современные организации используют информационные технологии в своей деятельности. Например, очевидными примерами являются: электронная почта, система электронного документооборота, электронные офисы и т.д. Данные информационные технологии дают компаниям конкурентное преимущество, выход на более крупные рынки, а также эффективно расширяют ассортимент продаваемых услуг и продуктов.

Сейчас мы большую часть времени проводим в интернете, ведь в сети становится возможным делать практически все. Как сказал Билл Гейтс: «Если Вас нет в Интернете, значит Вас нет в бизнесе». Данное изречение уже давно не вызывает никаких сомнений. Ведь действительно, сегодня успешный бизнес стал невозможен без наличия сайта в Интернете. Благодаря современным технологиям можно говорить о больших функционирующих баз данных, развитию нового программного обеспечения. Таким образом стало легче вести отчетность, просчитывать модель, и экономить время.

Важно понять тот факт, что информационные технологии – это неотъемлемая и важная составляющая многих процессов в мире. Подводя итоги, можно сказать, что новые информационные технологии являются основой перехода общественного развития от индустриальной к информационной эпохе в мировом масштабе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Аксенов Д.А. Перспективы использования блокчейн-технологий в финансовой отрасли // Банковские услуги. 2017. № 12. С. 24-29.

2 Ахтямов М., Гончар Е. Методология построения системы финансово-экономического управления корпорациями // Предпринимательство. 2013. № 8. С. 35-42.

3 Глазов М.М., Фирова И.П. Менеджмент предприятия: анализ и диагностика. - Санкт-Петербург, 2005. – 228 с.

4 Завиваев Н.С., Проскура Д.В., Шамин Е.А. Информатизация общества, как основа глобальной конкурентоспособности // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2016. Т. 5. № 2 (15). С. 234-237.

УДК 71.31.13

Люкшин Никита Алексеевич, студент; Lyukshin Nikita Alekseevich  
Трошина Елена Павловна, к.э.н., доцент кафедры; Troshina Elena Pavlovna  
Самарский государственный экономический университет

## **ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЁ ПОДДЕРЖКА**

### **THE IMPORTANCE OF ENTREPRENEURSHIP AND ITS SUPPORT**

**Аннотация.** В статье рассмотрены отдельные аспекты предпринимательской деятельности, особое внимание уделено вопросам поддержки предпринимательства, рассмотрены проблемы развития малого и среднего предпринимательства, изучено мнение молодёжи о предпринимательской деятельности, приведены примеры зарубежной практики оказания содействия представителям бизнеса.

**Abstract.** The article considers some aspects of entrepreneurship, special attention is paid to issues of business support, considered issues of development of small and medium-sized enterprises, explored the views of young people about entrepreneurship, examples of foreign practices to assist the business community.

**Ключевые слова:** субъекты малого и среднего предпринимательства, государственная поддержка, субсидии, стартовый капитал, законодательные основы, социальная ответственность.

**Keywords:** small and medium-sized enterprises, state support, subsidies, startup capital, legislative framework, social responsibility.

Безусловно, предпринимательство - одна из важнейших составляющих современной экономики. В странах рыночной экономики предпринимательство получило широкое распространение и составляет подавляющую часть среди всех форм организаций [1]. В России работают миллионы предпринимателей, собственников и достаточно часто поднимается вопрос о поддержке отечественного бизнеса.

Учитывая значимость предпринимательской деятельности, в России периодически проводятся форумы и конференции посвященные вопросам бизнеса. Например, в мае 2017 года на базе Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ была проведена встреча, посвященная открытию важного мероприятия - II Интерактивный круглый стол «Проблемы развития малого и среднего предпринимательства как элемента национальной экономической безопасности и реализация Стратегии [развития малого и среднего предпринимательства до 2030 года]» [2]. Было рассмотрено множество аспектов программ поддержки предпринимательской деятельности. Преимущественно на мероприятии обсуждались вопросы юридического характера поддержки предпринимательской деятельности. Лишь часть спикеров подняла вопрос проблемы поиска и привлечения кадров требуемой квалификации, проблемы образовательного характера и привлечении молодежи к открытию собственного дела.

Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА) среди студентов в возрасте от 18 до 25 лет. В нем затрагиваются, например, вопросы «Какая

профессия вам привлекательна в будущем?», «Что необходимо для начинающего предпринимателя на запуске своего бизнеса?», «Чем для Вас привлекательна перспектива открытия собственного бизнеса?». Отдельно стоит обратить внимание, что около трети опрошенных считают необходимыми навыки в области легитимации (процесс признания социальными субъектами значимости, по сути общественное признание) предпринимательской деятельности (32,3%) и представительства интересов предпринимателей в органах государственной власти (28,1%).

Важность общественного признания предпринимательской деятельности со стороны граждан страны и органов государственной власти наглядно показывает пример индивидуального предпринимателя Нянь Гуанцзю из Китая в начале 1980-х годов. В это время в стране активно, но очень аккуратно проводились экономические реформы, вводилось частное и коллективное хозяйство, идеологию коммунизма учились сочетать с идеями капитализма.

Нянь Гуанцзю из города Уху в провинции Аньхой был безграмотным бедняком, не имевший постоянной работы, - в [определенное время дважды попадал в тюрьму за лоточную торговлю. Здесь стоит отметить, что сами граждане Китая могли считать тебя «неполноценным» человеком, если у тебя не было постоянной работы. Индивидуальное предпринимательство, так хорошо знакомое нам сейчас, воспринималось уделом неудачников. Выйдя на свободу через какое-то время после смерти Мао Цзэдуна (9 сентября] 1976 года), Нянь зарабатывал себе на жизнь тем, что торговал на улице жареными семечками (эта вкусная и дешевая закуска очень популярна в Китае). Спустя несколько лет Нянь Гуанцзю изобрел собственный рецепт приготовления семечек – с уникальным привкусом. Они пользовались таким спросом, что за ними выстраивались очереди. Чтобы расширить бизнес, Нянь Гуанцзю нанял работников: родственники уже не справлялись. С марксистской точки зрения это была явная эксплуатация чужого труда. Несмотря на то, что в феврале 1979 года Государственное управление промышленности и торговли разрешило безработным горожанам заниматься индивидуальной трудовой деятельностью в сфере услуг, ремонтных работ и кустарных промыслов, наем рабочей силы был под запретом. Жена Нянь Гуанцзю боялась, что муж снова попадет в тюрьму, и умоляла его свернуть бизнес. О Няне доложили Дэн Сяопину (инициатор экономических реформ в Китае после неудачной «культурной революции» Мао Цзэдуна, фактически руководил Китаем с конца 1970-х до Риаала 1990-х гг.), который, вместо того чтобы осудить предприимчивого китайца, сказал: «Давайте подождем и посмотрим». В 1980-м Нянь зарегистрировал торговую марку «Семечки дурака» (весьма иронично). К концу того же года он стал одним из первых, китайских миллионеров. «Семечки дурака» быстро превратились в семейный продуктовый бренд – редкое явление для Китая. Тем не менее предприятие Нянь Данцзю считалось политически сомнительным, и Дэн Сяош у пришлось дважды выступать в защиту Няня (в 1984 и 1992 годах), что бы спасти его от тюрьмы, ведь Нянь считался «экономическим преступником». Поэтому, да, легити-

мация тоже очень важна. Также эта история очень показательна относительно личностных качеств предпринимателя и реалий в стране, где ты пытаешься построить бизнес. Человек без образования в очень непростое для предпринимателей время смог построить бизнес вокруг продажи жаренных семечек. Решение Дэн Сяопина также очень хорошо показывает, что принятии государственных решений в сфере регулирования предпринимательской деятельности в первую очередь должна учитывать интересы представителей малых и средних предприятий. Нужно всеми возможными способами помогать бизнесу в получении денег на развитие, открывать курсы повышения квалификации и переподготовки кадров, постоянно мониторить вовлеченность населения в перспективу открытия своего дела. Дэн Сяопин, как пример эффективного и практичного руководителя, по мере перехода китайской экономики к капиталистическому строю еще ни раз продемонстрирует свежий взгляд на закостенелые устои коммунистического общества. Открытие первых экономических зон, привлечение иностранного капитала из Америки и Европы, субсидирование обучения китайских граждан в престижных университетах Англии, свобода социальной и экономической мысли для простых граждан и ученых внутри страны – это и много другое можно приписать к заслугам Дэн Сяопина.

Итоги анкетирования и пример из жизни становления первого китайского миллионера показали, что при принятии любых решений, от самых простых до фундаментально сложных, государство должно, в первую очередь, ориентироваться на индивидуальных предпринимателей. Чтобы даже в условиях минимального стартового капитала, отсутствии образования, опыта или сложной бизнес-модели, предприниматель с самой базовой, как нам может показаться, с самой примитивной идеей для бизнеса мог легко и просто этот бизнес запустить. Постепенно, с ростом бизнеса, предприниматель из сферы микробизнеса сможет перейти в сферу малого и среднего бизнеса, тем самым делая всё больший вклад в экономику Российской Федерации. Пресловутое «импортозамещение» станет обыденностью, уровень жизни постепенно поползет вверх, иностранные хеджфонды и частные инвесторы будут охотнее вкладывать свои капиталы в российские стартапы и, как следствие, развитие экономики России, наши бренды стремительно разойдутся по всему миру и баланс ВВП будет смещен в сторону инициативных и предприимчивых граждан нашей страны.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Абрахманова Д. М., Егорова М. С. Предпринимательство и бизнес: понятие и сущность // Молодой ученый. - 2015.- №11.4.- С. 1-2. URL <https://moluch.ru/archive/91/20109/>.

2 Результаты интерактивного круглого стола в РАНХиГС <https://www.ranepa.ru/sobytiya/novosti/v-akademii-obsudili-problemy-razvitiya-predprinimatelstva/>.

3 Readiness for change as one of the entrepreneurial values of an innovation-oriented economy / Ashmarina S.I., Mantulenko V.V., Troshina E.P // Contributions to Economics. 2019. № 6/н. С. 157-166.

УДК 339.33:658.153

Новгородова Марина Валерьевна, магистрант; M.V. Novgorodova  
Кудрякова Надежда Валерьевна, кандидат экономических наук, доцент;  
N.V. Kudryakova  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ В СФЕРЕ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ**

### **FORMING A STRATEGY FOR MANAGING CURRENT ASSETS MEANS IN THE FIELD OF WHOLESALE TRADE**

**Аннотация.** Работа посвящена вопросам, связанным с формированием стратегии управления оборотными средствами в сфере оптовой торговли. Выявлены условия, благодаря которым повышается эффективность использования оборотных средств с целью улучшения деятельности предприятия.

**Abstract.** The work is devoted to issues related to the formation of a strategy for managing working capital in the wholesale trade. The conditions that increase the efficiency of working capital use in order to improve the company's performance are identified.

**Ключевые слова:** оборотные средства, оборачиваемость оборотных средств, стратегия управления оборотными средствами.

**Keywords:** working capital, working capital turnover, working capital management strategy.

Под оборотными средствами понимают часть имущества организации, которая представляет собой систему денежных средств и оборотных средств. Это средства, которые необходимы как для организации запасов на складах, так и для выставления счетов поставщикам; а также для уплаты налогов, заработной платы и т. д.

Оборотные средства постоянно перемещаются и образуют цикл. Эта схема начинается в первую очередь с оплаты материальных ресурсов и других компонентов, необходимых для производства компанией, и заканчивается возмещением этих затрат в виде дохода от продажи продукции. Затем деньги опять применяются компанией для закупки материальных ресурсов и перезапускаются в производство [2].

Управление оборотными средствами заключается в контроле непрерывности процесса производства и реализации продукции с наименьшей величиной оборотных средств. Это значит, что оборотные средства организации должны быть распределены по всем этапам кругооборота в наименьшем, но в достаточном размере. Оборотные средства в любой период каждый раз находятся на всех трёх стадиях кругооборота и выступают в виде денежных средств, материалов, незавершённого производства, готовых изделий [2].

Кругооборот оборотных средств представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Кругооборот оборотных средств

Результативное использование оборотных средств и фондов обращения помогает снизить материальное потребление продукции и её стоимость, а также ускорить оборот оборотного капитала.

Стратегия управления оборотными активами является частью общей финансовой стратегии организации, которая заключается в формировании необходимого объёма и состава оборотных активов, а также в целесообразном использовании источников их финансирования.

Регулирование оборотных средств непосредственно связано с определением потребности организации в них, а именно их нормированием. Занижение величины оборотных средств может привести к нестабильному финансовому состоянию, а также к прерыванию производственного процесса. Это может привести к снижению объёма производства и прибыли. Но завышение размера оборотных средств, в свою очередь, снижает способность предприятия нести значительные затраты на развитие производства.

В таблице 1 представлены этапы разработки стратегии управления оборотными активами предприятия.

Таблица 1 - Этапы разработки стратегии управления оборотными активами

Основные этапы	Характеристика
Первый этап	Анализ оборотных активов предприятия в предыдущем периоде
Второй этап	Определение принципиальных подходов к формированию оборотных активов предприятия
Третий этап	Оптимизация объёма оборотных активов
Четвертый этап	Оптимизация соотношения постоянной и переменной частей оборотных активов
Пятый этап	Обеспечение необходимой ликвидности оборотных активов
Шестой этап	Повышение рентабельности оборотных активов
Седьмой этап	Обеспечение наименьших потерь оборотных активов в процессе их использования
Восьмой этап	Формирование принципов финансирования отдельных видов оборотных активов
Девятый этап	Формирование оптимальной структуры источников финансирования оборотных активов

Действенное использование оборотных средств определяется показателями их оборачиваемости:

- коэффициентом оборачиваемости,
- продолжительностью одного оборота в днях,
- коэффициентом загрузки.

Чем короче продолжительность обращения оборотных средств или чем больше их циркуляция осуществляется с тем же объёмом продаж, тем меньше требуется оборотных средств. Чем быстрее оборотные средства совершают цикл, тем продуктивнее они используются.

Главная задача организации - ускорить оборот оборотных средств. Результатом ускорения оборота является освобождение средств из оборота и увеличение прибыли предприятия. Эти средства могут быть привлечены на нужды компании, что, в свою очередь, снижает зависимость от внешних источников финансирования [1].

Проблема дефицита оборотных средств может быть решена не только за счёт увеличения объёма оборотных средств, но и за счёт сокращения расходов организации. Кроме того, улучшить организацию производства, труда и управления и компенсировать нехватку оборотного капитала можно, используя свои собственные, заемные и привлечённые средства [3].

Таким образом, можно повысить эффективность использования оборотных средств для выпуска денежных средств и направить их на реализацию мер по увеличению производственных сил, решению социальных проблем на предприятии и продуктивной работе на финансовом рынке. Лучшее использование оборотного капитала приводит к высвобождению материальных ресурсов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Вахрушева, Н.А., Власов, А.С. Ускорение оборачиваемости оборотных средств как основное направление повышения эффективности оборотных средств предприятия / Альманах мировой науки. - 2018 г. - С.134-135.
2. Любушин, Н.П. Экономический анализ: учебник / Н.П. Любушин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2012. – 576 с.
3. Петухова, Н. Н. Проблема нехватки оборотных средств на предприятии / Комплексные проблемы развития науки, образования и экономики региона. - 2013 г. - С.81-82.

УДК 336.027

Попова Евгения Михайловна, аспирантка; Popova Evgeniya Mihailovna  
Гончарова Александра Владимировна, студентка;  
Goncharova Alexandra Vladimirovna

Гусейнова Гузель Мухтаровна, кандидат экономических наук, доцент;  
Guseynova Guzel Muhtarovna

Читинский институт (филиал) Байкальского государственного университета  
Санкт-Петербургский государственный экономический университет

## **ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРЕФЕРЕНЦИЙ**

### **OUTSTRIPPING SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT ZONES: ANALYSIS OF TAX AND ADMINISTRATIVE CONCESSIONS**

**Аннотация.** Статья посвящена административным и налоговым преференциям, предоставляемым резидентам территорий опережающего социально-экономического развития (ТОР). В разрезе отдельных ТОР проведен анализ объемов финансирования строительства инфраструктуры, показано влияние налоговых льгот на ценовые параметры инвестиционного проекта, рассчитаны выпадающие доходы региональных бюджетов за 2016–2018 гг.

**Abstract.** The article is devoted to administrative and tax concessions being granted to residents of outstripping social and economic development zones (ODZ). Authors conducted analysis of infrastructure funding sources in ODZ, demonstrated tax incentives influence on prices and computed foregone revenues of regional budgets in 2016–2018.

**Ключевые слова:** территории опережающего развития, налоговые льготы, инфраструктура, инвестиционный процесс.

**Keywords:** outstripping development zones, tax incentives, infrastructure, investment process.

Создание обособленных зон, на территории которых формируются благоприятные условия для привлечения инвестиций и стимулирования инноваций, является широко распространенной международной практикой. Россия также имеет опыт создания подобных территорий ускоренного развития: на федеральном уровне – это особые экономические зоны (далее – ОЭЗ), на региональном – индустриальные парки (технопарки) и зоны экономического благоприятствования. Ныне действующие 25 ОЭЗ сосредоточены в западной и центральной частях России. В конце 2014 г. был принят федеральный закон «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» (далее – ТОСЭР, ТОР), который обеспечил правовую базу для нового инструмента стимулирования инвестиций на Дальнем Востоке.

С момента вступления закона в силу на территории 10 из 11 субъектов Дальневосточного федерального округа (далее – ДФО) было создано 20 ТОСЭР, исключение составила Магаданская область. Пионерами в создании ТОСЭР были Хабаровский край (ТОР «Комсомольск», ТОР «Хабаровск») и Приморский край (ТОР «Надеждинская»). В 2019 г. были приняты постановления Правительства РФ о создании ТОР в Республике Бурятия и Забайкальском крае, которые вошли в состав ДФО в ноябре 2018 г. Лидерами по количеству созданных ТОР являются Приморский край (4 ТОР), Хабаровский край (3 ТОР), Амурская область (3 ТОР) и Сахалинская область (3 ТОР).

Особый режим осуществления предпринимательской деятельности включает административные, таможенные и налоговые преференции. В отличие от резидентов ОЭЗ, резидентам ТОСЭР разрешается заниматься добычей полезных ископаемых, кроме нефти и газа, в то время как переработка углеводородного сырья не запрещена. Напротив, законодательство об ОЭЗ не предусматривает переработку подакцизных товаров. Освоение месторождений на территории ДФО оказывается нерентабельным вследствие сложных условий добычи и отсутствия инфраструктуры. Еще одним фактором, сдерживающим реализацию инвестиционных проектов, выступает дефицит квалифицированных кадров. Все выше перечисленные детерминанты эффективности инвестиционных проектов были учтены при разработке правового режима ТОСЭР. Рассмотрим предоставляемые преференции более подробно.

Во-первых, резиденты ТОР могут привлекать иностранных работников без квот до 20% от общего числа занятых на проекте, однако при необходимости существует возможность повысить данный уровень через Наблюдательный совет ТОР [1].

Во-вторых, непосредственное влияние на финансово-экономические показатели проекта оказывает стоимость строительства необходимой инфраструктуры, в связи с чем в постановлениях Правительства РФ о создании ТОР устанавливаются государственные обязательства по обеспечению финансирования объектов инженерной и транспортной инфраструктуры. Проведенный анализ показал, что только в шести ТОР инфраструктура финансируется за счет внебюджетных источников, в большинстве из которых количество резидентов не превышает четырех. В четырех ТОР средства на строительство инфраструктуры выделяются только из федерального бюджета, в трех ТОР – только из регионального (муниципального) бюджета. Семь ТОР получают финансовые ресурсы как из федерального, так и регионального (муниципального) бюджетов. Рассчитанные удельные веса свидетельствуют о том, что во всех ТОР большие обязательства берет на себя федеральный бюджет: ТОР «Белогорск» – 95%, ТОР «Якутия» – 84%, ТОР «Надеждинская» – 75%.

Об активном участии Федерации говорит тот факт, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2018 г. № 1381

было расширено финансирование строительства инфраструктуры для шести ТОР на сумму 13,87 млрд руб. [2] Ранжирование ТОР по совокупному объему бюджетных инвестиций в инфраструктуру позволило сделать вывод о том, что наибольший объем финансирования предусмотрен в следующих ТОР: ТОР «Свободный» – 12,5 млрд руб., ТОР «Горный воздух» – 10,25 млрд руб., ТОР «Камчатка» – 9,76 млрд руб. и ТОР «Надеждинская» – 8,1 млрд руб.

Особое место среди рассматриваемых преференций занимают налоговые льготы. Для резидентов ТОР снижаются страховые взносы во внебюджетные фонды с 30% до 7,6% сроком на 10 лет, обнуляются ставки по налогу на прибыль организаций, налогу на имущество организаций и земельному налогу сроком на 5 лет. Налоговые льготы позволяют снизить цену выпускаемой продукции, увеличить рентабельность инвестиций и сократить сроки окупаемости проекта. Например, плановая рентабельность (рентабельность до налогообложения) – это элемент цены, на который льгота по налогу на прибыль оказывает непосредственное влияние, а именно, льгота дает возможность предприятию снизить плановую рентабельность и как следствие отпускную цену, оставляя без изменения изначально заложенную норму рентабельности после налогообложения.

Согласно последним данным Росстата, средняя рентабельность производства в обрабатывающих отраслях в 2018 г. в регионах, входящих в ДФО, составила 14% [3]. С учетом нулевой ставки налога на прибыль средняя плановая рентабельность будет на уровне 11,2%, что обеспечит снижение отпускной цены на 2,5%. Сумма выпадающих доходов региональных бюджетов вследствие предоставления льгот по налогу на прибыль и имущество организаций за 2016–2018 гг. составила около 2,45 млрд руб. В свою очередь, налоговые отчисления резидентов ТОР за тот же период превысили 3,7 млрд руб.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Официальный бюллетень АО «Корпорация развития Дальнего Востока». Специальный выпуск к Петербургскому международному экономическому форуму – 2019. URL: <https://erdc.ru/upload/iblock/7ce/7ce49c39516c7ca0798c4cc191497edc.pdf> (дата обращения: 05.02.2020).

2 Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2018 г. № 1381 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации». URL: <http://static.government.ru/media/files/mDJyxcGO3uir0HcoPABb2RDzXjbo47DU.pdf> (дата обращения: 10.02.2020).

3 Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019. Стат. сб. М.: Росстат, 2019. – 1204 с.

УДК 336.717.061

Путина Татьяна Александровна, магистрант; Putina Tatyana Aleksandrovna  
Кузнецова Ольга Рудольфовна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kuznetsova Olga Rudolfovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ

### BASIC DIRECTIONS OF BANKING PRODUCTS AND SERVICES MARKET DEVELOPMENT

**Аннотация.** Работа посвящена исследованию современного состояния рынка банковских продуктов и услуг. Рассмотрены различные теоретические подходы к определениям «банковский продукт» и «банковская услуга». Определены основные направления развития деятельности банков. Сделан вывод о том, что главной задачей банков на современном этапе становится обеспечение конкурентных преимуществ.

**Abstract.** The work is devoted to the study of the current state of the market for banking products and services. Various theoretical approaches to the definitions of “banking product” and “banking service” are considered. The main directions of the development of banks. It is concluded that the main task of banks at the present stage is to ensure competitive advantages.

**Ключевые слова:** банковский продукт, банковская услуга, рынок банковских услуг, банк, конкуренция.

**Keywords:** banking product, banking service, banking services market, bank, competition.

Рынок банковских продуктов и услуг является конкурентным и динамично развивающимся рынком. И в этих условиях банкам постоянно приходится разрабатывать новые технологии продвижения продуктов на рынок, корректировать стратегию по формированию портфеля услуг, следить за появлением новых продуктов на рынке, создавать собственные инновационные продукты.

Необходимо разобраться с понятиями «банковская услуга» и «банковский продукт». Сложность в понимании различий между этими понятиями заключается в том, что сущность их не раскрывается ни в нормативных документах, ни по большому счету, в специализированной банковской литературе. Продуктом банка считается создание платежных средств (денежной массы), и всевозможные услуги в виде предоставления поручительств, кредитов, гарантий, консультаций, управления имуществом.

Создание банковских продуктов является основным видом деятельности кредитной организации, целью которой является удовлетворение потребностей общества и получение стабильного дохода [1].

С общеэкономической точки зрения под услугой подразумевается то, что неосязуемо (невидимо) и что может быть обменено на что-либо ценное. В целом все услуги имеют четыре характеристики, которые отличают их от продукта (рисунок 1).

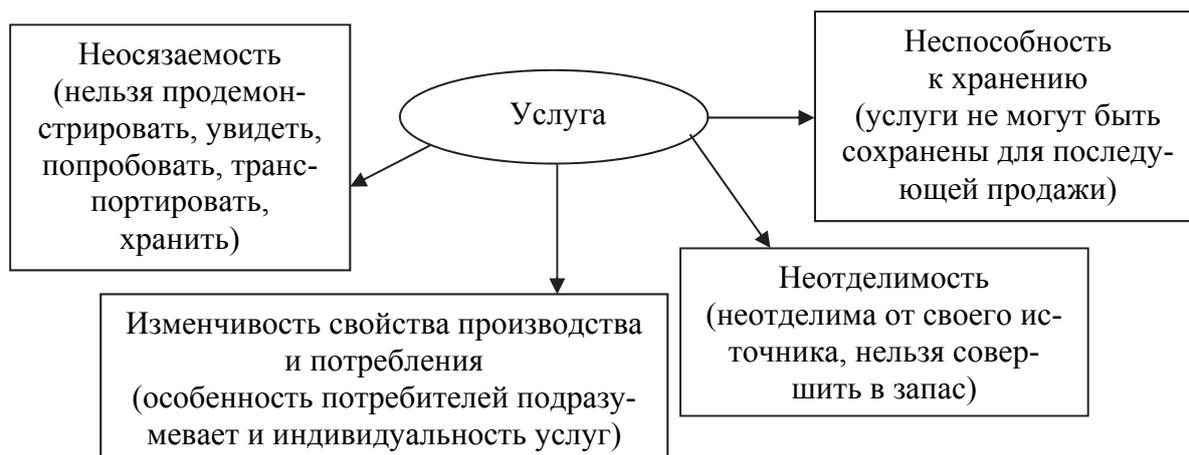


Рисунок 1 – Отличительные характеристики услуги

Неосвязаемость услуг, их неуловимость или нематериальный характер означает, что их нельзя продемонстрировать, увидеть, попробовать, транспортировать, хранить.

Неотделимость, неразрывность создания и потребления услуги говорит о том, что услуга неотделима от своего источника и, в отличие от продукта, ею нельзя запастись.

Несохраняемость или неспособность к хранению услуги означает невозможность сохранения для последующей продажи.

Изменчивость свойства производства и потребления. Смысл этого свойства заключается в том, что характер услуги довольно сильно зависит от того, кто ее обеспечивает, и от того, где и когда она предоставляется. Именно особенность потребителей подразумевает и индивидуальность услуг – индивидуальный пошив одежды, прическа и т. д. [2].

Понятие «банковский продукт» можно характеризовать как результат оказания комплекса услуг клиенту банка, как совокупность банковских операций, ориентированных на удовлетворение определенной потребности клиента, закрепленная банковскими регламентами и имеющая определенные качественные, количественные и ценовые параметры. Продукт можно рассматривать как некоторую форму услуги, которую банк оказывает в определенное время и на определенном рынке. Именно с помощью разработки продуктов банки позиционируют себя на рынке, на их основе создают свой бренд, формируют новые запоминающиеся наименования и образы.

Исследования, направленные на изучение современного состояния рынка банковских продуктов и услуг, показали, что главной задачей банков становится сегодня обеспечение конкурентных преимуществ. Преимущества эти могут быть достигнуты путем внедрения инновационных продуктов с использованием современных цифровых технологий. Анализ рынка показал, что развитие банковских продуктов и услуг осуществляется в настоящее время в следующих направлениях: (таблица 1)

Таблица 1- Основные направления развития банковских продуктов и услуг

№	Направление	Характеристика
1	Круглосуточная работа банков	Работа банков 24 часа, 7 дней в неделю, управление средствами в режиме «online» с любой точки мира
2	Поддержка субъектов малого и среднего бизнеса (МСБ) путем создания специализированных платформ	Использование современных финансовых инструментов и новейших банковских продуктов электронной коммерции для инвестиционного кредитования субъектов МСБ
3	Персонализация предложений	Предоставление каждому клиенту услуг именно в той форме, в которой они востребованы.
4	Клиентоориентированные сообщения о транзакциях	Использование для сообщений о финансовых транзакциях по счету внешних платформ, таких как GoogleMaps, Facebook и Instagram.
5	Банк как всеобщий посредник	Партнерство с различными компаниями.
6	Использование роботов	Использование искусственного интеллекта
7	Блокчейн	Применение особой процедуры обеспечения высокого уровня защищенности сети.

Рассматриваемые направление развития новых банковских продуктов и услуг имеют хорошую перспективу на финансовом рынке. Особое внимание в последнее время уделяется и развитию инвестиционных продуктов. Инвестиционные продукты могут активно использоваться для вовлечения сбережений физических лиц в экономику страны. И успех дальнейшего развития инвестиционных продуктов зависит от того, насколько быстро будет найден компромисс между доходностью, полученной с помощью этого финансового инструмента и степенью риска.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Орбинский, С.С., Взаимосвязь понятий «банковская услуга» и «банковский продукт» / С.С. Орбинский // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». – 2007. - №3. – С. 95 – 98

2 Моткова, М.А., Использование информационных технологий в банковском обслуживании корпоративных клиентов / М.А. Моткова // Вестник Ростовского государственного экономического университета. – 2016. - №3 (55). – С. 167.

УДК 336.71

Седунова Елена Александровна, студентка; Sedunova Elena Alexandrovna  
Прокофьева Елена Николаевна, к.э.н, доцент; Prokofeva Elena Nikolaevna  
Уральский Государственный Экономический Университет

## **БАНКОВСКИЕ ВКЛАДЫ НАСЕЛЕНИЯ: ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ**

### **BANK DEPOSITS: TRENDS AND PROBLEMS OF FORMATION**

**Аннотация.** В данной статье исследуются особенности формированию сбережений у физических и у юридических лиц. Рассматривается актуальность депозитов как способа накопления. Проведен анализ среднедушевых доходов и процентное содержание сбережений в общей доле доходов. Также проанализировано влияние ключевой ставки на накопления населения. Рассматриваются объёмы депозитов у физических и юридических лиц в динамике.

**Abstract.** This article explores the features of savings formation for individuals and legal entities. The relevance of deposits as a way of accumulation is considered. The analysis of per capita income and the percentage of savings in the total share of income. The influence of the key rate on population accumulation is also analyzed. The volumes of deposits with individuals and legal entities in dynamics are considered.

**Ключевые слова:** вклады, депозиты, сбережения населения, ключевая ставка, среднедушевые доходы.

**Keywords:** deposits, deposits, savings, key rate, per capita income.

Традиционно, банковские вклады (депозиты) самый популярный и безопасный способ хранения денежных средств [1]. Популярным этот способ накопления является по причине простоты оформления договора в условиях низкой финансовой грамотности населения. К иным достоинствам размещения средств во вкладах относятся: возможность использования цифровых технологий, что позволяет оформить вклад не приходя в банк, а с компьютера или телефона; гарантированность доходов; отсутствие налогообложения доходов (или его минимальный характер, в условиях последних изменений); гарантированность возврата средств (при участии банка в системе страхования вкладов).

Рассматривая объем вложений средств юридических лиц и физических в депозиты, необходимо отметить, что большую часть средств в банках хранят именно физические лица. На 1 января 2020 года всего вложения юридических лиц составляют 21 683 994 млн, из которых 15 227 043 млн. в рублях. Минимальный объем валютных средств, говорит о том, что для юридических лиц вложения в рублях более привлекательны, чем вложения в инвалюте. В иностранной валюте на 1 января 2020 года юридические лица хранили депозитов на сумму 6 456 952млн. руб. Что касается физиче-

ских лиц, то объем вложений на 1 января 2020 года составлял 30 549 014 млн, из которых 24 572 711 млн в рублях и 5 976 303 млн. руб в валюте.

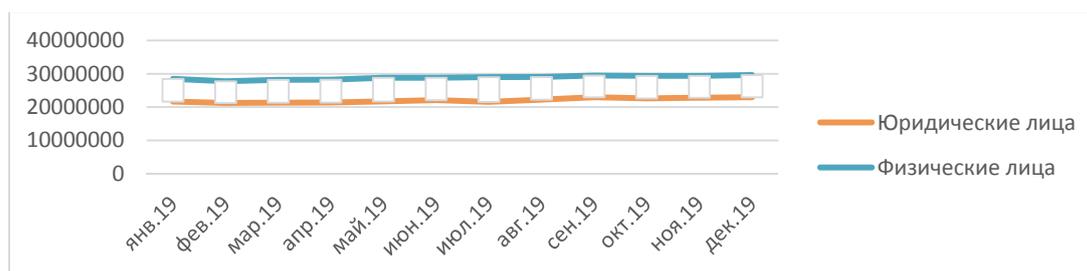


Рисунок 1 – Объем депозитов у физических и юридических лиц [3]

Отечественные экономисты систематически исследуют проблемы формирования банковских вкладов [2]. Одной из наиболее значимых проблем активизации сберегательного поведения населения в российской экономике является низкий уровень доходов граждан.



Рисунок 2 – Среднедушевые доходы населения [3]

Среднедушевые доходы населения за последние 4 года неизменно росли, рис.2. Однако для активизации сбережений необходим рост реальных показателей, учитывающих уровень инфляции. Несмотря на то, что статистические данные свидетельствуют об отсутствии отрицательной динамики в этом направлении, для населения до 2019 года не была характерна сберегательная модель поведения. Так, в 2016 году доля сбережений в среднедушевых доходах населения составляла 11,1%, в 2017 - 8,1 %, а в 2018 году лишь 5,6%.

Наблюдающаяся тенденция к снижению процента накоплений свидетельствует с одной стороны, что у населения не хватает денежных средств на формирование сбережений, с другой стороны, снижение ключевой ставки систематически приводило к уменьшению ставок по банковским вкладам и депозитам. И, несмотря на то, что вклады это самый востребованный способ сбережений, спрос на данные продукты банка начал активно снижаться.

В современной экономической системе действует следующее правило: чем стабильней экономика в стране, чем ниже инфляция, тем ниже ключевая ставка, ставка по вкладам и кредитам. Таким образом, ключевая ставка являясь индикатором финансовой стабильности в стране, говорит о том, что значительной доходности в банковской системе по вкладам ожидать невозможно.

Из всего вышесказанного можно сделать выводы, что банковские вклады, являясь наименее рискованным способом вложений будут обеспечивать минимальную доходность. И это может рассматриваться в качестве положительного фактора, так как позволит расширить сферу инвестирования, прежде всего, для населения со средним уровнем доходов, приведет к повышению финансовой грамотности среди подрастающего поколения и особенно населения средних лет. Таким образом, имея прямую материальную заинтересованность, население в короткие сроки сможет разбираться в рисках, инвестировании и ценных бумагах. В тоже время, усилив влияние финансовой грамотности населения на экономику, государство получит образованное население, которое своими действиями будет развивать экономику страны.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Звонова, Е. А. Банковские вклады как основной инструмент аккумуляции сбережений населения в современных условиях// Экономика. Налоги. Право / Е. А. Звонова. – 2015. – №1. – С. 27-33
2. Николаева Т.П. Формирование и использование сбережений населения для повышения инвестиционного потенциала страны // Проблемы экономики и юридической практики 2018 № 3. – с.66-71
3. Банк России: Финансовая стабильность [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.cbr.ru/analytics/fin\\_stab/](https://www.cbr.ru/analytics/fin_stab/) (дата обращения 08.04.2020)

УДК 332.012

Татаринов Савелий Алексеевич, студент; Tatarinov Saveliy Alekseevich  
Комарова Оксана Викторовна, к.э.н., доцент; Komarova Oxana Viktorovna  
Уральский государственный экономический университет

#### ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

#### PROBLEMS OF FORMATION OF INTELLECTUAL CAPITAL IN THE RUSSIAN ECONOMY

**Аннотация.** В статье рассмотрена система образования как фактор формирования интеллектуального капитала России. Анализ показал, что интеллектуальный капитал России сокращается. Одним из инструментов развития интеллектуального капитала страны является формирование институциональных условий развития науки и образования.

**Abstract.** The article considers the education system as a factor in the formation of the intellectual capital of Russia. The analysis showed that the intellectual capital of Russia is declining. One of the tools for the development of the coun-

try's intellectual capital is the formation of institutional conditions for the development of science and education.

**Ключевые слова:** интеллектуальный капитал, интеллектуальный потенциал, экспорт образования, образование.

**Keywords:** intellectual capital, intellectual potential, export of education.

В современной экономической литературе активно используется понятие интеллектуального потенциала. Предлагаемая в исследованиях [2; 4; 5] модель формирования интеллектуального потенциала, как правило, учитывает объективные характеристики производства и занятости, такие как уровень образования, уровень НИОКР, показатели развития науки, социальный и культурный капитал. При всем этом, интеллектуальный потенциал есть результат формирования интеллектуального капитала текущих поколений и их деятельности. Интеллектуальный потенциал, формируемый в настоящее время, окажет свое влияние и будет реализован в будущем, когда поколение современных школьников и студентов вступит в трудовую деятельность. Потому показатели, определяющие интеллектуальный потенциал общества, могут рассматриваться как опережающие, т.е. состояние системы образования, качество образования и стимулирование научной сферы будут определять возможности развития национальной экономики в будущем.

Таким образом, система образования является ключевым фактором воспроизводства интеллектуального потенциала, что также отмечается в исследованиях [2; 4]. Российская система образования имеет многоуровневую структуру и интегрирована в мировую систему [3]. При этом Россия является страной-донором квалифицированных кадров для многих стран. Однако, анализ исследований интеллектуальной миграции [1; 7] показал, что сформировались научный и образовательный механизмы «утечки умов».

Таким образом, рост интеллектуальной миграции сокращает не только текущий, но и будущий интеллектуальный потенциал. На наш взгляд, одним из способов поддержания интеллектуального потенциала страны является политика, направленная на обеспечение притока научных кадров, поскольку в условиях рыночной экономики, мотивы миграции определяются не только экономическими, но и творческими причинами.

В настоящее время государство уделяет большое внимание вопросам экспорта российского образования. Тем самым Россия хочет увеличить свой интеллектуальный потенциал за счет привлечения иностранных студентов в страну с целью развития системы образования и укрепления интеллектуального потенциала. Так, по данным Росстата [6, с.143] численность иностранных студентов, обучающихся в системе высшего образования с 2001 года до 2019 года выросла с 59,0 тыс. чел до 177,7 тыс. чел.

(увеличилась почти в три раза), при этом удельный вес иностранных студентов в общей численности студентов вырос с 1,41% до 7,7%. Негативной тенденцией является рост доли иностранных студентов из стран СНГ, которая за рассматриваемый период выросла с 58,5% до 66,1%. Следует отметить то, что студенты мигрируют из своих стран с целью получения более качественного образования, что говорит об «утечке умов» из данных стран. К тому же из стран-доноров только одна является развитой – США, но и количество прибывших студентов оттуда по сравнению с остальными мало. Однако, из представленных стран есть развивающиеся страны – Китай и Южная Корея. Во втором случае количество студентов очень мало, но в случае с Китаем, второй стране по количеству приезжих иностранных студентов, говорит уже о желании данных студентов обучаться в России.

Одним из механизмов сохранения интеллектуального потенциала является не только формирование экономических условий развития науки и образования, но и создание институциональных условий, к которым можно отнести формирование формальных институтов – закрепление правового статуса науки и развитой нормативно-правовой базы образовательной и научной деятельности, а также формирование неформальных институтов, таких как престижность и значимость труда учителя, ученого.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Воронина Н.А. Интеллектуальная миграция: зарубежный и российский опыт регулирования // Труды Института государства и права Российской академии наук. 2018. Том 13. № 6. С.158-183.

2. Кежун Л.А., Наумов И.В. Интеллектуальный потенциал как ведущий фактор формирования инновационной активности территории (муниципального образования) // Вестник Уральского отделения Российской академии наук. Наука. Общество. Человек. 2006. № 1. С. 18-21.

3. Комарова О.В. Экономика образования : учебник / О.В. Комарова, Н.И. Зырянова. Москва: ИНФРА-М, 2016. 205 с.

4. Лапаев С.П., Есенбаева А.А. Сущность и классификационный состав интеллектуального потенциала // Вестник ОГУ. 2011. № 13 (132). С. 307-311.

5. Нестеров А.А., Третьякова Т.И. Интеллектуальный потенциал и формы его реализации // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Экономические науки. 2014. № 1 (11). С. 7-16.

6. Россия в цифрах. 2019: Крат. стат. сб. / Росстат. М., 2019. 549 с.

7. Флоринская Ю. Ф., Карачурина Л. Б. Новая волна интеллектуальной эмиграции из России: мотивы, каналы и механизмы // Мониторинг общественного мнения : экономические и социальные перемены. 2018. № 6. С.183-200. <https://doi.org/10.14515/monitoring.2018.6.09>.

УДК 332.1

Тележук Лев Владиславович, магистрант; Telezhuk Lev Vladislavovich  
Сбродова Надежда Васильевна, старший преподаватель;  
Sbrodova Nadezhda Vasil'evna  
Уральский государственный экономический университет

## ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

### GENERAL CHARACTERISTICS OF THE FOREIGN TRADE ACTIVITIES OF THE URAL FEDERAL DISTRICT

**Аннотация.** В данной статье проведен анализ внешнеторговой деятельности Уральского федерального округа по основным показателям. Авторами на основе показателей изменения экспорта и импорта, их структуры по товарам и странам-контрагентам выявлены позитивные и отрицательные тенденции и угрозы для экономики региона в области внешнеторговой деятельности.

**Abstract.** This article analyzes the foreign trade activity of the Ural Federal District by main indicators. The authors consider the export and import indicators of the region, as well as its product structure and structure by counterparty countries. The authors, based on indicators of changes in exports and imports, their structure by goods and counterparty countries, identified positive and negative trends and threats to the region's economy in the field of foreign trade.

**Ключевые слова:** внешнеторговая деятельность, Уральский федеральный округ, сальдо торгового баланса, экспорт, импорт.

**Keywords:** foreign trade activity, Ural Federal District, trade balance, export, import.

Уральский федеральный округ – один из важнейших регионов, включающий в себя такие субъекты России, как Курганская область, Свердловская область, Тюменская область, Челябинская область, Ханты-Мансийский автономный округ и Ямало-Ненецкий автономный округ. Он формирует более трети от всех налоговых поступлений в федеральный бюджет Российской Федерации. Значительная их часть является поступлениями от ввозных и вывозных пошлин.

Рассмотрим тенденции основных показателей, характеризующих внешнеторговую деятельность региона, а именно: изменения экспорта и импорта, разницу между ними (сальдо торгового баланса), а также структуру экспорта и импорта по странам-контрагентам и товарным группам.

В 2019 году сальдо торгового баланса региона было положительным, экспорт значительно превысил импорт. Экспорт и импорт УФО снижались с 2014 по 2015 год. Это связано, прежде всего, с введением санкций против Российской Федерации странами Запада, падением цен на нефть и падением курса рубля. В последующие годы экспорт возростал и в 2018 году превысил значения 2014 года. В 2019 году произошло сокращение экспорта в страны

дальнего зарубежья. Снижение импорта в 2018 году произошло во многом за счет снижения поставок машин и оборудования из стран дальнего зарубежья, а также за счет снижения импорта черных металлов и изделий из них и меди и изделий из неё. Сальдо торгового баланса в период с 2014 по 2019 гг. оставалось положительным, его изменения соответствуют изменениям экспорта и импорта УФО. В то же время положительное сальдо внешней торговли в 2019 г. уменьшилось на 12,3% по сравнению с 2018 г.

Наибольшая доля экспорта Уральского федерального округа приходится на Нидерланды, Китай и Германию: 20,6%, 15,4% и 7,7% соответственно. Основу экспорта в названные выше страны составляют топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки.

Значительную долю в импорте Уральского федерального округа занимает Китай – 22,1%. После него идут Казахстан (18,3%) и Германия (12,2%). Китай поставляет в Уральский федеральный округ самые разные товары: в значительной степени это различное оборудование, изделия из черных металлов, мебель. Из Германии в УФО также ввозится различное оборудование. Основным импортом из Казахстана – это руды, шлаки, черные металлы, медь, цинк.

Для понимания особенностей внешней торговли Уральского федерального округа необходимо рассмотреть товарную структуру экспорта и импорта.

Две основные товарные группы, экспортируемые из Уральского федерального округа – минеральные продукты (67,7%) и металлы и изделия из них (19,8%). При этом 98,7% экспортируемых минеральных продуктов – это топливно-энергетические товары. Такая структура экспорта свидетельствует о высокой зависимости экономики региона от экспорта топливно-энергетических товаров, что является негативным фактором с точки зрения экономической безопасности региона.

Основной товарной группой в импорте Уральского федерального округа являются машины, оборудование и транспортные средства – 42,2%. При этом 94,5% данной товарной группы поставляется из стран дальнего зарубежья. Основными поставщиками машин, оборудования и транспортных средств для Уральского федерального округа являются Китай и Германия.

Проанализировав представленную информацию об Уральском федеральном округе, можно выделить несколько как положительных, так и отрицательных тенденций во внешнеторговой деятельности региона. Положительным фактором является то, что внешнеторговый баланс Уральского федерального округа на протяжении всего исследуемого периода оставался положительным. В 2019 году экспорт региона превысил импорт более чем в три с половиной раза. В то же время положительное сальдо внешней торговли в 2019 г. уменьшилось на 12,3% по сравнению с 2018 г.

Рассмотрев товарную структуру экспорта Уральского федерального округа, можно сделать вывод о серьёзной зависимости экономики региона от продажи за рубеж минеральных продуктов, а именно топливно-

энергетических товаров, которые являются товарами с наиболее низкой добавленной стоимостью. Среди прочего наблюдается увеличение доли минеральных продуктов в общем объеме экспорта. Так, в 2017 г. она составила 59,8%, в 2018 г. – 63,9% и 67,7% в 2019 г.

При изучении структуры импорта Уральского федерального округа можно сделать вывод о серьёзной зависимости экономики региона от поставок машин, оборудования и транспортных средств из стран дальнего зарубежья. В то же время стоит отметить, что происходит процесс оздоровления товарной структуры импорта региона. Так, наблюдается уменьшение доли машин, оборудования и транспортных средств в общем объеме импорта: в 2017 г. она составила 65,9% и 2018 г. – 45,5%, а в 2019 г. уже только 42,2%.

Наблюдается снижение внешнеторгового оборота региона на 4%, произошедшего за счет снижения экспорта. Замедление роста внешнеторговой деятельности в целом может привести к ухудшению общего состояния экономики Уральского федерального округа. Кроме того, сохранение сложившейся тенденции на увеличение доли минеральных продуктов в общем объеме экспорта является угрозой для экономической безопасности региона.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Регионы России. 2020: Стат.сб. / Росстат, - М., 2020. – 1162 с.
2. Федеральная служба государственной статистики: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
3. Уральское таможенное управление Федеральной таможенной службы Российской Федерации: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://customs.ru/>

УДК 331.104

Чернышов Сергей Анатольевич, студент; Chernyshov Sergey Anatolievich

Усанов Илья Геннадьевич, кандидат экономических наук, доцент;

Usanov Ilya Gennadievich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **РАЗРАБОТКА КАДРОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

#### **DEVELOPMENT OF A PERSONNEL STRATEGY OF THE ENTERPRISE IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL ECONOMY**

**Аннотация.** Статья повествует анализ перспектив использования современных цифровых технологий применительно к организациям любых сфер деятельности, находящимся в тупиковой ситуации, не имея современного

образования у персонала и цифровой культуры в целом. Принимая данную концепцию у организации появляется шанс стать конкурентоспособным на рынке труда, сохранить профессиональные знания ценных кадров, сократить время трудозатрат, тем самым повысить производительность.

**Abstract.** The article analyzes the prospects for the use of modern digital technologies in relation to organizations in all areas of activity that are in a deadlock, without a modern education among staff and digital culture in general. Adopting this concept, the organization has a chance to become competitive in the labor market, preserve the professional knowledge of valuable personnel, reduce the time spent on labor, and thereby increase productivity.

**Ключевые слова:** Комсомольск-на-Амуре, цифровая экономика, повышение цифровой грамотности, цифровой инструментарий, цифровая культура населения, удалённый доступ.

**Keywords:** Komsomolsk-on-Amur, digital economy, digital literacy, digital tools, digital culture, remote access.

«Цифровая экономика», актуальное понятие, которое с каждым годом набирает популярность не только в нашей стране, но и во всём мире.

В самом начале текущего столетия, а скорее даже в конце прошлого века началось глобальное развитие цифровых технологий, информационная революция и следовательно ускорение всех процессов в экономике нашей страны. Информация в настоящее время приобретает состояние ценнейшего ресурса на политической, экономической и социальной арене.

Однако, уже сегодня, в условиях пандемии COVID-19, формируется почва для совершения нового качественного скачка цифровой экономики. Бизнес, который раньше латентно переходил на цифру, в условиях реализации глобальных рисков, вынужден форсировать этот процесс. Сложившиеся условия в мире, ещё больше подтолкнули освоить и принять на «вооружение» компьютерную грамотность, вся работа и учёба переходит на «удалёнку», ничего не остаётся делать, как задуматься о ближайшем будущем, цифровом интерактивном будущем. Во всех эволюционных изменениях есть свои плюсы, и здесь их не мало. Прежде всего для самого сотрудника:

1. Затраты времени на проезд до места работы, что особенно актуально в больших городах, где расстояние исчисляется в километрах, а затраченное время в часах.

2. Появляется возможность самостоятельно планировать день, распределять своё рабочее время и время для перерывов на обед.

3. Возникает возможность не придерживаться дресс-кода.

4. Сокращаются финансовые затраты на проезд и приём пищи в общественной столовой.

5. Снижается психологическая нагрузка на нервную систему, при отсутствии постоянного давления со стороны начальства, от негативных взаимоотношений внутри коллектива. Схожесть сотрудников характерами,

большая редкость, поэтому приходится терпеть и переносить все обиды и разногласия внутри себя, естественным образом это сказывается на работоспособности. У человека формируется свой круг общения, связанный по интересам и его хобби, что наоборот придаёт ему сил и энергии.

6. Для некоторых работодателей является очень важным фактором, человеческая внешность, в данном случае у человека с имеющимися недостатками появляется возможность устройства на перспективную работу, где важную роль играет умение и опыт сотрудника.

7. За счёт экономии времени, у специалиста появляется возможность больше и быстрее справиться с поставленной задачей, что не сомненно отразится на заработной плате самого сотрудника.

Выгода от «удалёнки» имеется и для работодателя, как финансовая, так и психологическая:

1. Снижается контроль за использованием рабочего времени сотрудников, что отнимает, не мало времени и сил.

2. Исключается время сотрудников на перекуры и перекусы в рабочее время, тем самым увеличивая время трудозатрат.

3. Снижаются расходы на использование основных фондов, отпадает надобность в аренде больших офисных и служебных помещений, что крайне не важно.

4. Высвобождаются затраты на оформление и аттестацию рабочих мест.

5. Так же, за счёт выше перечисленных преимуществ для сотрудников, и в высвобождении трудозатрат, у работодателя появляется возможность увеличить объём поручаемых заданий, что, несомненно, скажется на прибыли организации.

6. Снижается психологическая нагрузка, связанная с разрешением конфликтных ситуаций в организации, что, сказывается на производительности самого работодателя.

7. Экономия на заработной плате, за счёт сокращения обслуживающего персонала.

При всех выше перечисленных преимуществах, так же имеется недостаток у дистанционной формы организации труда, так, как, не всю работу можно выполнить удалённо, но это легко решается, путём кратковременного выполнения необходимых задач вне дома.

Основные рекомендации руководителям, желающим интегрировать инновационную программу в свой бизнес:

1. Организовать обучение высококвалифицированных кадров компьютерной грамотности;

2. Обеспечить цифровым инструментарием;

3. Организовать коммуникативную сеть в режиме «On-Line»;

4. Стать более открытой организацией и обеспечить информационный доступ для сотрудников организации;

5. Оцифровать имеющиеся чертежи и документы, взамен «отживших» бумажных носителей;

6. Подготовить морально сотрудников организации.
7. Сформировать шаблон организации труда.
8. Обеспечить непрерывное формирование цифровой культуры в организации.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Программа развития цифровой экономики в Российской Федерации до 2035 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://spkurdyumov.ru/uploads/2017/05/strategy.pdf>.

2 Регион в условиях развития информационного общества: монография / кол. авторов; под общ. ред. И.Б. Тесленко. – Москва: РУСАЙНС, 2018-392 с.

3 Оценка качества и эффективности управления предприятием и персоналом. – Интернет-журнал «Науковедение». – Том 8, №1 (2016) ISSN2223-5167.

УДК 332.1

Шаталов Денис Александрович, магистрант; Shatalov Denis Aleksandrovich  
Кизиль Елена Витальевна, доктор экономических наук, доцент;  
Kizil Elena Vitalyevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ТОР «КОМСОМОЛЬСК»**

#### **ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE PROJECT, PRIORITY DEVELOPMENT AREAS, FOR EXAMPLE, TOR "KOMSOMOLSK»**

**Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию процесса реализации проекта территории опережающего социально-экономического развития «Комсомольск», как одного из механизмов по стимулированию развития производственной сферы экономики в Хабаровском крае. Целью исследования является анализ результатов действия преференциального режима на ряде территорий Хабаровского края, выступающих как особые экономические зоны, для выявления промежуточных результатов по успешным, либо несостоявшимся планам, а также дальнейшим векторам развития проекта - ТОР «Комсомольск».

**Abstract.** This article investigates the implementation of the project of the territory of advancing socio-economic development "Komsomolsk", as a mechanism to stimulate the development of industrial sector of Economics in Khabarovsk territory. The purpose of the study is to summarize the results of this preferential regime in a number of territories of the Khabarovsk territory that act as special

economic zones, to identify intermediate results for successful or failed plans, as well as further vectors of development of the project - the Komsomolsk top.

**Ключевые слова:** инвестиционный проект, резидент, площадка территории опережающего развития, инвестиции.

**Keywords:** investment project, resident, site of the territory of advanced development, investments.

В настоящее время в Хабаровском крае в качестве реализации проекта территории опережающего развития (ТОР) созданы три объекта, на которые распространяется преференциальный режим. Это – «Хабаровск», «Комсомольск», «Николаевск», а также две территории опережающего развития в рамках Свободного порта Владивосток – «Советская Гавань» и «Ванино».

По состоянию на март 2020 года на территории опережающего развития «Комсомольск» заключено 26 соглашений с резидентами ТОР, что составляет 38 % от общего количества договоров, действующих на территориях опережающего развития Хабаровского края.

Общая сумма заявленных инвестиций 61,29 млрд. руб., из них 37,75 млрд. руб. планируется вложить резидентами ТОР «Комсомольск». Запланировано создание 6 565 рабочих мест, в том числе на территории опережающего развития «Комсомольск» - 3850.

Необходимо отметить, что ТОР «Комсомольск» по масштабам находится на лидирующих позициях в Хабаровском крае. Она создана постановлением Правительства РФ от 25 июня 2015 г. № 628 «О создании территории опережающего социально-экономического развития «Комсомольск» и в соответствии с федеральным и региональным законодательством в 4 муниципальных образованиях Хабаровского края, 8 площадок на 9,3 тысячи гектар [1,2]:

- г. Комсомольск-на-Амуре - «Парус», «Агропромышленный кластер», «Амурлитмаш»;
- г. Амурск - «Амурск»;
- Солнечный муниципальный район - «Холдоми», «Березовый», «Оловянно-рудная»;
- Верхнебуреинский муниципальный район - «Правоурмийское».

Специализация ТОР многоотраслевая: сельскохозяйственное производство, пищевая промышленность, металлургия и металлообработка, легкая промышленность, туризм и рекреация, деревообрабатывающее производство, добыча и обогащение полезных ископаемых, деятельность в области электроники и информационных технологий, ремонт и монтаж машин и оборудования, деятельность различных видов транспорта и другие в соответствии с Постановлением Правительства РФ [3].

На сегодня осуществлены инвестиции в объеме - 11,69 млрд. рублей. Создано 2095 рабочих мест на основании заключенных 26 соглашений.

Стратегии развития территории опережающего развития реализуется в два этапа. Завершение этапа ТОР 1.0. предусмотрено в 2022 году. В тече-

ние этого периода планируется размещение начального пула резидентов, а также реализация мероприятий по обеспечению площадок необходимой инфраструктурой. Этап ТОР 2.0 - подразумевает заполнение резидентами обеспеченной инфраструктурой площадки «Парус». Данный этап будет реализован в 2022 - 2027 гг. В течение этого этапа планируется значительно расширить границы ТОР «Комсомольск», в первую очередь за счет земель, предложенных муниципальными и региональными властями при наличии соответствующего финансово-экономического обоснования. На площадке «Парус» запланировано дополнительное строительство типовых производственных зданий (по принципу технопарка) с учетом специфики работы малых предприятий, объем инвестиций которых ниже стоимости производственного здания.

В целях успешной реализации проекта на площадках «Парус» и «Холдоми» выполняются мероприятия по созданию комплекса инженерной и транспортной инфраструктуры. Остальные площадки, либо обеспечены инфраструктурой, либо как площадки «Правоурмийское» и «Оловянно-рудная», где недостающие объекты инфраструктуры запланированы в рамках реализации проектов резидентов.

Выбор специализации и стратегии развития ТОР «Комсомольск» основывается на сложившейся отраслевой структуре экономики в Комсомольской агломерации, либо на сопряженных с ней территориях (Комсомольского, Амурского, Солнечного и Верхнебуреинского муниципальных районов Хабаровского края), особенностях научно-технологической базы, наличии трудовых ресурсов.

Основными целями создания территории опережающего развития являются [4]:

- повышение привлекательности для отечественных и иностранных инвесторов производственных площадок, находящихся в муниципальных образованиях и входящих в Комсомольскую агломерацию, либо на сопряженных с ней территориях;
- создание рабочих мест;
- привлечение дополнительных средств в экономику региона;
- ускоренное социально-экономическое развитие агломерации.

Экономический эффект заключается в создании дополнительных рабочих мест в агломерации Комсомольска-на-Амуре, что должно снизить отток населения в другие регионы России и содействовать увеличению экономической активности предприятий, что в дальнейшем создаст мультипликативный эффект от повышения уровня социально-экономического благополучия населения, благоустройства городских территорий.

Дальнейшее исследование будет посвящено разработке системы оценки, которую можно использовать для определения экономической эффективности производственной деятельности компаний на территориях опережающего развития.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации: федер. закон от 29 дек. 2014 г. № 473-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2015. - №1. – Ст.26.

2 О создании территории опережающего социально-экономического развития «Комсомольск»: постановление Правительства РФ от 25 июня 2015 г. № 628 // Собрание законодательства РФ. – 2015. - №27. – Ст.4064.

3 Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года: распоряжение Правительства Российской Федерации от 28.12.2009 г. № 2094-р // Собрание законодательства РФ. – 2010. - № 4. – Ст.421.

4 Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2030 года: постановление Правительства Хабаровского края от 13 июня 2018 года № 215-пр [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/465353006>.

УДК 378.339:004

Эмомзода Парвиз, магистрант; Emomzoda Parviz

Яковлева Татьяна Анатольевна, кандидат экономических наук, доцент;

Yakovleva Tatyana Anatolyevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ЭФФЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

### DIGITALIZATION EFFECTS IN THE INTERNATIONAL EDUCATIONAL SPACE

**Аннотация.** В данной работе раскрыта сущность и возможности цифровизации в рамках глобального образовательного пространства, обозначены ограничения этого процесса, а также эффекты от цифровизации в сфере международного образования для России.

**Abstract.** In this article, the essence and possibilities of digitalization in the framework of the global educational space are disclosed, the limitations of this process, as well as the effects of digitalization in the field of international education for Russia are identified.

**Ключевые слова:** глобальное образовательное пространство, цифровизация образования, эффекты от цифровизации.

**Keywords:** global educational space, digitalization of education, the effects of digitalization.

Функционирование глобального образовательного пространства невозможно без использования информационно-коммуникационных техно-

логий, которые в последнее время называют цифровыми технологиями, а процесс их применения – цифровизацией.

Цифровизация в образовании, в том числе высшем, заключается в организации современной образовательной среды, охватывающей все составляющие образования – содержательную, инфраструктурную, управленческую, кадровую, культурную и иные. Благодаря цифровизации образовательные учреждения могут широко демонстрировать свои возможности, доступные для студентов, причем не только на национальном, но и на мировом рынке образовательных услуг [1].

Ответом на рост числа студентов, выезжающих за пределы своих стран для обучения, явилась разработка различных программно-технических комплексов, цель применения которых состоит в упрощении академической мобильности студентов, в оказании помощи в поисках подходящих образовательных программ и многое другое.

На начальном этапе взаимодействия со студентами цифровизация позволяет образовательным учреждениям, получить информацию о знаниях претендентов на обучение, предоставить им возможности регистрации, подачи заявления и других документов, осуществления оплаты за консультационные и иные услуги. Например, в 2014 году в британской компании Big Choice Group была создана консультационная служба «единого окна», предназначенная для иностранных студентов, для бесплатного консультирования по вопросам получения виз, подготовки к экзаменам, а также опций конкретной образовательной программы [2].

Цифровизация поддерживает саму возможность глобального образовательного пространства, а инструментом ее реализации выступает онлайн-обучение. Достаточно широкое распространение онлайн-обучение получило в Северной Америке (США, Канада), некоторых странах Западной Европы и Азии (Китай, Япония). В настоящее время в Англии, которая является лидером по уровню информатизации образования среди стран Европейского союза, основной упор на рынке онлайн-обучения делается не на внутренних потребителей, а на привлечение иностранных студентов. Еще в 2003 году был запущен веб-проект, рассчитанный на то, что 80 % обучающихся по нему – это зарубежные слушатели [3].

Среди дополнительных возможностей, которые дает цифровизации для международной образовательной деятельности, по нашему мнению, можно назвать:

- 1 использование различных гаджетов, что является привлекательным моментом для современной молодежи;
- 2 одновременное обучение по нескольким образовательным программам, что повышает конкурентоспособность на рынке труда;
- 3 выбор индивидуальной образовательной траектории, что позволяет обучающимся более эффективно использовать свои ресурсы;

4 обмен теоретическим и практическим опытом между преподавателями разных стран, что создает условия для повышения качества научных исследований и обучения [4];

5 интеграция университетов в международное образовательное пространство, что способствует развитию цифровых библиотек и цифровых кампусов университетов.

Реализация преимуществ и возможностей цифровизации международного образования в полной мере затруднена в силу существования определенных ограничений и проблем как объективного, так и субъективного характера. К таковым, например, можно отнести:

1 существование цифрового разрыва между различными странами или регионами мира, или «глобальный цифровой разрыв» [5];

2 повышение ответственности обучающихся за результаты обучения, что принимается не всеми студентами и, как следствие, снижает эффективность обучения;

3 исключение из образовательного процесса воспитательной составляющей, в то время как воспитание и обучение должны составлять две стороны одной «медали» – образования. Это может привести к потере студентом «культурного кода».

В заключении отметим эффекты от развития цифровизации в рамках международного образования для нашей страны. К качественным эффектам следует отнести:

1 увеличение доступности и качества глобальных образовательных ресурсов мира;

2 развитие инфраструктуры сферы образования;

3 повышение профессиональной мобильности обучающихся в будущем;

4 обеспечение роста человеческого капитала.

Главный экономический эффект от цифровизации образования состоит в приросте национального производства. При условии достижения необходимых объемов инвестиций цифровизация станет одним из ключевых факторов экономического роста. По оценкам специалистов НИУ ВШЭ, к 2030 году рост валового внутреннего продукта будет более чем наполовину связан с цифровизацией и обеспечен не только за счет развития индустрии информации, но и в результате повышения эффективности и конкурентоспособности других секторов экономики, в том числе образования [6].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Контент-маркетинг-фундаментальный инструмент цифрового маркетинга // Вестник Трансильванского университета им. Брашова Серия V: Экономические науки. – 2015. – №8(2) – С. 111-118.

2. Каннан, П. Цифровой маркетинг: рамки, обзор и программа исследований / П. Каннан // Международный журнал исследований в области маркетинга. – 2017. – №34 (1). – С. 22-45.
3. Батаев, А. В. Анализ мирового рынка дистанционного образования / А.В. Батаев // Молодой ученый. – 2015. – №20. – С. 205-208. - URL <https://moluch.ru/archive/100/22587/> (дата обращения: 25.03.2020).
4. Кудлаев, М. С. Процесс цифровизации образования в России / М.С. Кудлаев // Молодой ученый. – 2018. – №31. – С. 3-7. - URL <https://moluch.ru/archive/217/52242/> (дата обращения: 24.03.2020).
5. Коротков, А.В. Преодоление цифрового неравенства как информационная стратегия современного общества : Дис. ... канд. филол. наук : 10.01.10 : Москва, 2003, 203 с.
6. Что такое цифровая экономика? Тренды, компетенции, изменение: доклад НИУ ВШЭ к XX Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества / Г. И. Абдрахманова и др. ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. – 82с.

**СЕКЦИЯ  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ОТРАСЛЕВОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ**

УДК 339.543.62

Аленичева Алена Владимировна, магистрант; Alenicheva Alena Vladimirovna  
Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

### **PROBLEMS AND PROSPECTS OF THE TERRITORY OF THE ADVANCED SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT**

**Аннотация.** В статье на основе анализа рассматриваются перспективы развития ТОСЭР, определены ключевые проблемы и предложены пути их решения.

**Abstract.** The article analyzes the prospects for the development of the top, identifies key problems and suggests ways to solve them.

**Ключевые слова:** ТОСЭР, закон, эффективность.

**Keywords:** TOSER, law, efficiency.

Проведя анализ функционирования первых зарегистрированных ТОСЭР на Дальнем Востоке, а также некоторых макроэкономических показателей развития регионов и муниципальных образований, ставших площадками размещения ТОСЭР, можно сделать вывод, что на сегодняшний день заявленные результаты об улучшении социально-экономического развития не достигнуты в полном объеме.

Социально-экономическое развитие, исходя из классических определений экономической теории, предусматривает улучшение жизни населения определенных территорий (социальное развитие), а также развитие экономики путем роста соответствующих индикаторов. Идея создания ТОСЭР предполагает не только достижение запланированных показателей – индикаторов социального и экономического характера, но и осуществление работы на опережение. Кроме того, опережающее развитие, по своей сути, предполагает отбор и обоснование определенных показателей, достижение которых должно стать обязательным условием в заявленный срок. При невыполнении данных условий можно судить о неэффективности ТОСЭР или любых других механизмов стимулирования регионального развития. В нормативно-правовом обеспечении механизма регулирования ТОСЭР не сформирован единый для всех территорий набор показателей-индикаторов, отражающих эффективность их развития.

Однако на сегодняшний день в качестве задела на опережение можно взять строительство инфраструктуры, расходы по которой берет на себя

государство. Эта деятельность, по мнению многих чиновников, окупится в перспективе растущей экономической активностью инвесторов, притоком новых вложений, созданием дополнительных рабочих мест и повышением качества жизни населения регионов.

В аспекте адаптации подхода по формированию дальневосточных ТОСЭР для арктических территорий, для начала следует выделить их схожие черты.

Анализ статистической информации за последние 10 лет показал снижение динамики основных макроэкономических показателей развития арктических и дальневосточных территорий. Это происходит за счет недополучения добавленной стоимости вследствие неэффективности расположенных в данных регионах промышленных и добывающих предприятий, невыгодного экспортно-импортного обмена, существующих диспропорций в социально-экономическом развитии территорий.

Таким образом, для эффективной реализации ТОСЭР с целью укрепления ее экономической безопасности необходимо предпринять ряд мер.

1 Разработать и соответствующим образом законодательно закрепить показатели оценки эффективности функционирования ТОСЭР, в том числе на базе имеющихся показателей из Стратегии экономической безопасности РФ до 2030 г. Данные показатели должны быть представлены в виде индикаторов, отражающих эффективность или ее отсутствие в развитии регионов или муниципалитетов размещения ТОСЭР. Такие показатели должны быть количественно измеримыми (не иметь качественных, бальных и весовых субъективных характеристик), носить систематический характер (обязанность расчета и предоставления соответствующих показателей за определенный период, рекомендательно – раз в год) и иметь нормативные значения или целевые ориентиры. Невыполнение нормативного значения показателей – индикаторов эффективности развития ТОСЭР может привести к лишению территории такого статуса или пересмотру перечня его резидентов. Таким образом, соблюдение требований по достижению ТОСЭР сформированных показателей эффективности социально-экономического развития необходимо закрепить нормативно в форме обязательного, а не рекомендательного применения.

Сегодня в Законе о ТОСЭР не содержится единой системы показателей оценки эффективности. Единственным упоминанием об оценке эффективности ТОСЭР является то, что в перечне целей Наблюдательного совета ТОСЭР есть возможность проведения данной оценки, что, однако, не носит обязательного системного характера. Не приняты разъясняющие акты по проведению такой оценки. Именно в силу отсутствия соответствующих нормативно-правовых актов, определяющих перечень показателей эффективности, нет возможности оценить эффективность создания ТОСЭР.

2 Предусмотреть механизмы пересмотра через определенный период условий функционирования ТОСЭР и статуса резидентства ТОСЭР, включая сценарные варианты. Оптимальным считается пересмотр и адаптация законодательства о ТОСЭР каждые пять лет не только с учетом региональных и макроэкономических потребностей и тенденций, но и на основании оценки эффективности территорий. Сегодня ТОСЭР создаются на 70 лет, что является очень длительным сроком для их функционирования в неизменном виде или режиме.

3 Создать единую структуру управления инвестиционными проектами и регулирования развитием инфраструктуры в процессе образования ТОСЭР с учетом обеспечения комплексного охвата всех решаемых задач.

4 Создать наблюдательный орган, в функционал которого входит не только контроль за деятельностью Корпорации развития и самих ТОСЭР, но и за эффективностью расходования бюджетных средств.

Сегодня Закон о ТОСЭР предусматривает значительное использование бюджетных средств, включая финансирование строительства и эксплуатацию объектов инфраструктуры, обеспечение работы специально созданных учреждений по контролю за своевременной и полной уплатой страховых взносов, а также финансирование деятельности управляющих компаний. Помимо заявленных инфраструктурных расходов следует провести оценку предполагаемых бюджетных административных расходов (содержание «новых институтов развития») и оценить их эффективность. Законодатель в действующей редакции Закона приводит следующие объяснения отсутствия таких расчетов: «Принимая во внимание общий институциональный характер законопроекта, дать конкретную оценку влияния их принятия на федеральный бюджет, бюджеты субъектов РФ и муниципальных образований не представляется возможным». Таким образом, в настоящее время не просчитаны расходы на содержание новых институтов развития, которые могут в результате превысить уровень частных инвестиций.

5 Необходимо разработать и нормативно закрепить механизмы и (или) институты, обеспечивающие распространение импульсов опережающего развития ТОСЭР на другие территории данного макрорегиона.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 29.12.2014 №473-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // КонсультантПлюс : справ. правовая система. Электрон. дан. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 24.03.2020).

2 ТОР на старте // Российская газета. Экономика Центрального округа. 2017. № 7218 (52).

УДК 65.014.12

Анисимкина Анастасия Сергеевна, студент магистратуры;

Anisimkina Anastasiia Sergeevna

Трошина Елена Павловна, кандидат экономических наук;

Troshina Elena Pavlovna

Самарский государственный экономический университет

## **ОБОСНОВАНИЕ ВАЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ**

### **SUBSTANTIATION OF THE IMPORTANCE OF ORGANIZATION DEVELOPMENT USING BUSINESS PROCESS MANAGEMENT**

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные причины необходимости развития организации с помощью оценки эффективности бизнес-процессов.

**Abstract.** The article discusses the main reasons for the need for the development of the organization by assessing the effectiveness of business processes.

**Ключевые слова:** воздействие внешних сил, бизнес-процесс, организационная структура.

**Keywords:** impact of external forces, business process, organizational structure.

Поиск выходов из частых экономических кризисов, вызванных потрясениями внешней среды, необходимость учитывать слабо формализованные параметры в деятельности организаций и других явлениях современного бизнеса заставили руководителей организаций всего мира всерьез задуматься о природе негативных социально-экономических процессов и явлений и попытаться выработать адекватные ответы. На первый взгляд, причина низкой эффективности управленческой деятельности кроется в низком качестве подготовки руководителей. Однако опыт показывает, что, несмотря на огромный рост затрат на оперативное обучение, рост экономической эффективности менеджментом существенно не улучшается. В настоящее время как отечественные, так и зарубежные эксперты убеждены, что профессиональной подготовки в области менеджмента недостаточно для повышения эффективности управления. В результате в умах прогрессивных лидеров родилась идея о том, что причина сложившейся ситуации кроется в наиболее практикуемой концепции управления. Это привело к пересмотру классических положений теории управления и необходимости разработки новых принципов систем управления, которые образуют интегральную парадигму, соответствующую текущим тенденциям в развитии мировой экономики. В классическом труде [1] о проблемах управления указал И. Ансофф в 60-х годах XX века отметил, что характерной чертой современного бизнеса станет непредсказуемость изменений в внешней ситуации, что приведет к необходимости стратегического руководства деятельностью организации.

Чтобы выжить в столь агрессивной среде, организация должна быть максимально адаптирована. Так, в настоящее время широко распространены подходы к изучению адаптивных возможностей организаций путем регулирования внутренних параметров. Разница между подходами заключается только в ряде управляемых параметров (организационная структура, персонал, система обучения, финансовый поток, управление, маркетинговая деятельность и т. д.). Логика построения регулируемых и саморегулируемых систем управления для адаптации организации к изменениям во внешней среде заключается в реализации следующих положений: на управляемую систему влияет внешняя среда, состоящая из комбинации входного информационного сигнала и помех - через выход объект воздействует на внешнюю среду с помощью механизма обратной связи. В этом случае выходные данные характеризуют поведение и режим работы управляемой системы. В этой интерпретации организационная система представляет собой ряд взаимосвязанных компонентов.

В отличие от регуляторных систем в системах управления, эффект установки (плановые показатели в экономических системах) содержит только общую информацию о целях и необходимых результатах деятельности объекта. В рамках задачи система управления сама определяет возможности достижения поставленных целей и разрабатывает конкретную программу действий. Если определенное проводящее значение (цель) отсутствует, и вам нужно настроить производительность системы на основе предыдущего опыта, этот элемент управления называется адаптивным. Важным элементом такого управления сам процесс обучения, т. е. накопление и обновление выводы из прошлого. Для кибернетических систем, в которых участвует человек, особое значение имеет экстремальный (оптимальный) контроль. Упрощенный классический принцип регулирования описанной выше деятельности организации требует существенных корректировок с учетом реальности.

Очевидно, что игнорирование принципов новой парадигмы управления приводит к существенному расхождению между запланированными и полученными результатами. С точки зрения оперативного управления эти принципы позволяют нам понять характер организационных и управленческих механизмов для подчинения производства потреблению и удовлетворения рыночного спроса. Принципы новой парадигмы управления особенно важны для понимания концепции стратегического управления, основанной на системных и ситуационных подходах. Это позволяет понять структуру процесса разработки стратегии, роль и методологию стратегической сегментации рынка; ориентироваться в новых методологических инструментах, используемых при анализе стратегических альтернатив и выборе стратегии.

Для созданных организаций применяется принцип параллелизма: необходимо одновременно проектировать механизм внутренней функции и механизм взаимоотношений с внешней средой. Описание системы бизнес-процессов организации в виде блоков, соединенных последовательно входами и выходами, позволяет отслеживать в организации независимые и

взаимозависимые цепочки создания стоимости. В этом случае построение системы моделей бизнес-процессов может осуществляться с необходимой степенью абстракции. Благодаря комплексному (с необходимой степенью точности, в зависимости от уровня управленческой иерархии) описанию деятельности организации происходит более органическое моделирование деятельности менеджера, а не в функциональном представлении. Чем больше таких моделей выстраивается в различных «разделах» экономической, социальной и управленческой деятельности, тем адекватнее можно регулировать деятельность руководителя и, соответственно, делегировать некоторые полномочия.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Елиферов, В. Г. Бизнес-процессы: Регламентация и управление: Учебник / В. Г. Елиферов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013.
2. Федоров, И. Сравнительный анализ нотаций моделирования бизнес-процессов / И. Федоров // Открытие системы. – 2011. – № 8. – С.28.
3. Ширяев, В. И. Управление бизнес-процессами: учеб.-метод. пособие / В. И. Ширяев. – М.: ФиС, ИНФРА-М, 2009

УДК 338.2

Антонов Григорий Михайлович, студент; Antonov Grigory Mikhailovich  
Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольск-на-Амуре государственный технический университет

#### АНАЛИЗ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ КОЛЛЕКТИВОМ

#### ANALYSIS AND IMPROVEMENT MANAGEMENT OF THE PRIMARY PRODUCTION COLLECTIVE

**Аннотация.** Данная работа описывает современную концепцию управления первичным производственным коллективом. Она отражает психологию взаимодействия внутри коллектива по правовым, межличностным и этическим взаимоотношениям. В работе перечислены процессы деятельности различных подсистем предприятия в зависимости от производственной иерархии.

**Abstract.** This article describes the modern concept of managing the primary production team. It reflects the psychology of interaction within the team on legal interpersonal and ethical relationships. It recites the processes of work of various enterprise subsystems, depending on the production hierarchy.

**Ключевые слова:** управление первичным производственным коллективом, кадры, планирование персонала.

**Keywords:** primary production team management, personnel, personnel planning.

Управление первичным производственным коллективом основано на эффективном использовании сотрудников для достижения основной цели предприятия. Наряду с реализацией основного направления организации, управление первичным производственным коллективом также стремится обеспечить каждого сотрудника благоприятной рабочей средой, компенсациями и выгодами, которые они получают.

В настоящее время система управления первичным производственным коллективом имеют следующие ключевые модули:

- организация (организационная структура, такая как компания, местоположение, отдел, назначения, группа сотрудников и организационные изменения, такие как отставка, увольнение, перевод, продвижение по службе);

- платежная ведомость (расчет зарплаты автоматизирует процесс оплаты, собирая данные о времени и посещаемости сотрудников, вычисляя различные отчисления и налоги, а также генерируя периодические проверки заработной платы и налоговые отчеты сотрудников);

- время и посещаемость (автоматизирует отслеживание времени, связанного с процессами, повышая производительность организации, устраняя бумажные и ручные процессы, связанные с потребностями во времени и посещаемости);

- администрация преимуществ (предоставляет организациям систему для администрирования и отслеживания участия сотрудников в программах льгот);

- информационная система управления персоналом (компонент, охватывающий многие другие аспекты работы с персоналом, начиная от подачи заявления до выхода на пенсию);

- повышение квалификации (учебный модуль обеспечивает систему для организаций, чтобы управлять и отслеживать усилия по обучению и развитию сотрудников).

Многие организации вышли за рамки традиционных функций и разработали информационные системы управления человеческими ресурсами, которые поддерживают набор, отбор, трудоустройство, аттестацию, анализ вознаграждений работников, охрану здоровья и безопасность, а другие интегрируют аутсорсинговую систему отслеживания кандидатов.

Хотя каждый из этих вышеупомянутых HR-модулей обеспечивает преимущества для самого HR-отдела, приложения также помогают предприятию в целом.

Системы HRM преобразуют информацию о человеческих ресурсах в цифровой формат, позволяя добавлять эту информацию в системы управления предприятием. Результатом этого является то, что данные HR могут быть интегрированы в более крупные системы планирования общеорганизационных ресурсов (ERP) предприятия.

При анализе использования ресурсов предприятия в целом эти данные могут оказаться неоценимыми. Данные, относящиеся к использованию рабочего времени, могут расширить возможности управления принятием

решений, позволяя отделу кадров формировать неотъемлемый аспект формирования стратегии для предприятия в целом.

E-HRM - это (планирование, внедрение) применение информационных технологий, как для создания сетей, так и для поддержки кадровой политики предприятия.

Существуют три уровня E-HRM:

1 Эксплуатационный (операционный E-HRM занимается административными функциями - например, заработной платой и персональными данными сотрудников);

2 Реляционный (занимается поддержкой бизнес-процессов посредством обучения, подбора персонала, управления эффективностью и т. д.);

3 Трансформационный (E-HRM занимается стратегической деятельностью в области управления персоналом, стратегическая переориентация).

Управление первичным производственным коллективом является решающим фактором успеха предприятия. Это относится как к крупным предприятиям, так и к малым.

Управление первичным производственным коллективом включает в себя:

- планирование человеческих ресурсов;
- поиск внутреннего и внешнего персонала;
- выбор персонала;
- оценка производительности;
- развитие персонала;
- подготовка кадров (профессиональная подготовка);
- управление персоналом;
- организация персонала;
- обязанности работодателя.

В рамках предприятий важно оценить количество сотрудников, обладающих необходимыми навыками для реагирования на текущие и будущие задачи компании.

Планирование персонала состоит из ряда мероприятий, целью которых является оценка спроса и предложения труда. Поэтому сначала руководитель должен оценить потребности сотрудников своей компании в краткосрочной, среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Необходимо оценивать сильные и слабые стороны предприятия, принимая во внимание производительность труда, конкуренцию, ожидания клиентов и, конечно, квалификацию персонала.

После того, как будет проведен полный анализ, мы должны спросить себя, какие специалисты нужны предприятию и сколько сотрудников ему нужно для выполнения работы.

Прежде чем нанимать новых сотрудников, полезно спросить, сколько людей могут выполнять эту работу среди работников предприятия, то есть непосредственно, после соответствующего обучения.

Поэтому необходимо знать компетенции всех сотрудников предприятия, а также опыт, обучение, интересы, их стремления. Одной из цен-

тральных задач управления первичным производственным коллективом является поиск новых сотрудников, подходящих на соответствующие должности.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Глухенькая, Н. М. Исследование систем управления персоналом организации [Текст] : монография / Н. М. Глухенькая. – Прага: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», 2014. – 96 с.

2 Зайцев, Г. Г. Управление человеческими ресурсами: учебник для вузов / Г. Г. Зайцев, Г. В. Черкасская, М. Л. Бадхен. – М.: Академия, 2014. – 297с.

3 Карташова, Л. В. Управление человеческими ресурсами [Электронный ресурс] : учебник. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 235 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/catalog.php>, ограниченный. – Загл. с экрана.

4 Маслов, В. П. Социальные технологии управления персоналом на предприятиях железнодорожного транспорта. В 2 ч., ч. 2 [Текст] : учебное пособие / В. П. Маслов, А. М. Мигачев. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013. – 64 с.

УДК 351:353.2

Бардыш Валерия Александровна, магистрант;

Valeriiya Aleksandrovna Bardysh

Коноплёва Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;

Galina Ivanovna Konopleva

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ СЕМЕЙ

#### ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE PROGRAM TO SUPPORT YOUNG FAMILIES

**Аннотация.** В статье рассматриваются и анализируются отдельные аспекты поддержки молодых семей на региональном уровне. Предлагается внесение изменений в подпрограмму «Жилище».

**Abstract.** The article discusses and analyzes certain aspects of support for young families at the regional level. Changes to the subroutine are proposed.

**Ключевые слова:** жильё, молодая семья, программа, помощь, государство, общество.

**Keywords:** housing, young family, programs, assistance, state, society.

Обеспеченность в собственном жилье является основной проблемой молодого поколения. Удовлетворение их жилищных потребностей позво-

лит решить ряд задач, а именно сохранить ценность и традиции семьи, снизить отток населения из города, улучшить демографическую ситуацию.

Безусловно, молодые семьи – это та часть общества, которая в большей степени подвержена социальным и экономическим изменениям. В связи с этим поддержка молодых семей в области улучшения жилищных условий находится под постоянным контролем правительства. В главном документе страны Конституции законом отмечена и закреплена поддержка семьи, материнства, отцовства и детства; всем гражданам гарантируется право на жилище, условия для его реализации создаются органами государственной власти и органами местного самоуправления. Остановимся на определении понятия «молодая семья», которое закреплено законами, принятыми в субъектах РФ. Звучит оно следующим образом: молодая семья – это семья, состоящая в зарегистрированном браке, в которой возраст каждого из супругов либо одного родителя в неполной семье не превышает 30 лет (возраст увеличивается до 35 лет участникам жилищных программ для молодых семей).

Рассмотрение жилищных проблем молодых семей в Хабаровском крае, и в частности в городе Комсомольске-на-Амуре, имеет особую значимость. Данные проблемы взаимосвязаны с другими, такими как: ухудшение демографической ситуации, оттоком молодых людей в центральные районы России; снижение экономических показателей края и города. Таким образом, должна быть грамотно разработана программа, направленная на сохранение, укрепление здоровья населения, рост рождаемости, сокращение уровня смертности, увеличение продолжительности жизни, регулирование внутренней и внешней миграции, повышение качества жизни.

План реализации муниципальной программы города по поддержке молодых семей, предусматривает ввести к 2021 году 198,8 тыс. кв. метров жилья; уровень обеспеченности населения жильем должен вырасти до 24,2 кв. метров на человека; социальные выплаты получают около 900 молодых семей на приобретение или строительство индивидуального жилья; а также предоставление социальных выплат порядка 130 молодым семьям - участникам долевого строительства жилья. Таким образом, данная программа позволяет молодым семьям получить льготы на приобретение комфортного жилья. Это может быть не обязательно квартира, также можно построить дом, погасить жилищный кредит, внести взнос в жилищно-строительный кооператив. Субсидия от государства составляет 30 – 35 %.

Но, к сожалению, не всё так однозначно. Региональными властями представлены для рассмотрения на федеральном уровне предложения по преодолению кризисных явлений и оздоровлению сложившейся ситуации. В частности, направленные на стабилизацию ипотечного рынка, повышение доступности ипотечных кредитов. Существенно влияет на жилищный рынок и следующий аспект: подпрограммой не предусмотрено направление молодыми семьями социальных выплат на участие в долевом строи-

тельстве жилых помещений и на погашение основной суммы долга и уплату процентов по ипотечным жилищным кредитам.

Ранее краевые власти выходили с предложением предоставить субъектам право использовать средства федерального бюджета, которые выделяются регионам на софинансирование мероприятий подпрограммы. Поддержка молодых семей на условиях, установленных в Хабаровском крае, значительно более эффективна, чем по правилам федеральной подпрограммы. Эффективность краевой программы объяснима её большей, по сравнению с федеральной подпрограммой, доступностью для молодых семей, которая заключается в меньшем объеме выплачиваемых процентов по кредиту за весь период кредитования и в меньшем ежемесячном платеже (в 1,5 и 1,8 раза, соответственно).

Следует обратить внимание ещё на ряд важных моментов. К примеру, нам представляется необходимым внесение некоторых изменений в условия федеральной подпрограммы в части правил предоставления молодым семьям социальных выплат на приобретение жилья в рамках реализации федеральной целевой программы «Жилище». Имеющиеся условия создают сложную ситуацию, когда некоторые из льготников лишаются возможности участия в подпрограмме по причинам, от них не зависящим. Например, возраст каждого из супругов или одинокого родителя на день принятия органом исполнительной власти субъекта РФ решения о включении молодой семьи - участницы подпрограммы в список претендентов на получение социальной выплаты в планируемом году не должен превышать 35 лет. Но было бы правильнее, на наш взгляд, принять в качестве критерия по возрастному признаку тот возраст претендентов, который был у них на дату принятия органом местного самоуправления решения о признании молодой семьи участницей подпрограммы. В этом случае несправедливость устраняется: исключение из участия в данной программе некоторой части молодых семей, уже утвержденных в сводном региональном списке, из-за задержки, на которую семья никаким образом повлиять не может. Также нет чёткого понятия, как рассчитывается социальная выплата молодым семьям, один из членов которых еще не имеет российского гражданства.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что изначально разработанный механизм реализации подпрограммы «Обеспечение жильем молодых семей» несёт значительные улучшения ситуации, однако нуждается в дальнейшей детализации. Анализ опыта, приобретенного в процессе его апробации, выявил позиции, подлежащие корректировке с целью достижения реально эффективных результатов. Значительная часть этих позиций проработана и изменена, но остались вопросы, пока не нашедшие поддержки на федеральном уровне.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Правительства Хабаровского края: [Электронный ресурс]: постановлением

Правительства Хабаровского края от 07 мая. 2017 года № 152-пр. Официальный интернет-портал правовой информации. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/465352089>. - Загл. с экрана.

2 О предоставлении молодым семьям социальных выплат на приобретение или строительство жилья в Хабаровском крае (с изменениями на 29 марта 2019 года) [Электронный ресурс]: постановление Правительства Хабаровского края от 25.05.2011 № 149-пр. Официальный интернет-портал правовой информации. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/995139545>. - Загл. с экрана.

УДК 338.1

Бянкин Антон Сергеевич, доцент; Byankin Anton Sergeevich

Бурдакова Галина Ивановна, кандидат экономических наук, профессор;

Burdakova Galina Ivanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ**

### **INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON DIGITAL TRANSFORMATIONS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS**

**Аннотация.** Данная работа посвящена рассмотрению влияния факторов внешней среды на процессы цифровизации в высших учебных заведениях. Определены факторы, обуславливающие необходимость реализации цифровых трансформаций в вузах.

**Abstract.** This paper is devoted to the influence of environmental factors on the process of digitalization in higher education institutions. The factors that make it necessary to implement digital transformations in higher education institutions are identified.

**Ключевые слова:** цифровизация, высшие учебные заведения, факторы внешней среды, цифровые трансформации.

**Keywords:** digitalization, higher education institutions, environmental factors, digital transformations.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект № 20-010-00942 А.

Цифровые трансформации, происходящие в современных условиях, оказывают влияние на деятельность всех институциональных субъектов экономики. Не исключением являются и высшие учебные заведения, подверженные изменениям различных факторов внешнего окружения.

Современные университеты представляют собой открытые социально-экономические системы [1], интегрированные (взаимосвязанные и вза-

имодействующие) с другими системами (субъектами хозяйственной деятельности и общества). Любые цифровые изменения, происходящие во внешней среде, в экономических системах вызывают необходимость их индентификации, выявления потенциальных возможностей/угроз их воздействия на образовательные учреждения.

Во всем многообразии факторов внешнего окружения можно выделить те, которые оказывают непосредственное влияние на процессы цифровизации в университетах (таблица 1).

Таблица 1 – Факторы внешней среды, непосредственно обуславливающие необходимость цифровых трансформаций в вузах

Факторы	Сущность	Проявление влияния в вузах
Научно-технологические	Повсеместное развитие и появление новых цифровых технологий/ средств цифровизации.	Использование цифровых технологий/средств в процессах проведения научных исследований, организации образовательного пространства и процесса, электронных систем управления и документооборота в вузах.
Социо-культурные	Становление нового «цифрового поколения Z» в обществе. Изменение ценностей, установок, формирование «кликерного» мышления, норм поведения у обучающихся.	Активное применение в образовательном процессе мультимедийных и других средств обучения (hi-speed HQ видео, live streaming, VR/AR, виртуальные лаборатории и др.). Трансформация подходов к методике подачи материала и преподавания в университетах.
Правовые	Правовое регулирование создания соответствующей цифровой среды в высших учебных заведениях.	Директивность требований ФГОС ВО к созданию электронной информационно-образовательной среды в вузах, ее применения в образовательном процессе.
Экономические	Финансовые возможности, обусловленные поступлением денежных средств из внешней среды.	Наличие/органиченность финансовых ресурсов отражается на возможностях разработки, внедрения и использования цифровых технологий в вузах.
Конкурентные	Конкурентная борьба на рынке между вузами-лидерами цифровизации и региональными образовательными учреждениями.	Использование дистанционных технологий значительно расширяет территориальные границы сегмента рынка образовательных услуг, тем самым обостряет конкуренцию между вузами.
Форс-мажерные	Обстоятельства непреодолимого воздействия, не зависящие от субъектов экономической системы общества.	Сложная эпидемиологическая обстановка в 2020 г., вызванная распространением коронавирусной инфекции в мире, обусловила необходимость длительной самоизоляции граждан, внедрения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий на всех уровнях (в том числе и высшем) образования.

Научно-технологические факторы. Появление и распространение цифровых средств и технологий в процессах проведения научных исследований, организации образовательного пространства и процесса, электронных систем управления и документооборота в вузах, открывают возможности их применения для повышения эффективности научно-исследовательской, образовательной, организационно-управленческой деятельности.

Следует заметить, что, с одной стороны, университеты являются объектами цифровых преобразований, поступающих из внешней среды. С другой, сами являются генераторами и разработчиками новых цифровых средств и технологий в областях разработки, производства, управления, обслуживания, сбыта в различных отраслях экономики. Тем самым могут выступать в роли инициаторов и воздействующей стороны на цифровые трансформации в обществе.

Социокультурные факторы. Развитие современных цифровых технологий и средств сформировало так называемое новое «цифровое поколение Z» в обществе. Это люди, рожденные в эпоху цифровых технологий и в максимальной степени зависящие от них, получающие почти всю информацию из сети Интернет [2]. Изменение ценностей, установок, формирование «кликерного» мышления у обучающихся требует модернизации образовательного процесса в вузах. При которой должны использоваться не только современные мультимедийные средства обучения (hi-speed HQ видео, live streaming, VR/AR и др.), но и трансформироваться методики подачи материала и преподавания в университетах.

Правовые факторы. Деятельность высших учебных заведений регулируется различными нормативно-правовыми актами, которые, в свою очередь, могут затрагивать вопросы цифровизации университетов. В частности, требования Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) предписывают создание соответствующих электронных информационно-образовательных сред в вузах. Обязательность их выполнения вызывает необходимость осуществления работ по созданию и развитию цифровой среды, обеспечению доступа студентов к электронным библиотечным и образовательным системам, проведению занятий с использованием дистанционных технологий, предоставлению возможности взаимодействия между участниками образовательного процесса и т.д. Однако, уровень развития данной среды в университетах значительно отличается и зависит от взглядов руководства учреждений.

Экономические факторы. Внедрение и развитие любых технологий, в том числе цифровых, требует определенных финансовых ресурсов. Размер государственного финансирования, наличие спроса и заказов организаций на подготовку специалистов, на проведение научных исследований и выполнение хозяйственных работ, грантов, объем внебюджетной подготовки обучающихся (возможные источники финансовых средств) определяются не только внутренним потенциалом образовательного учреждения, но и экономической ситуацией как в стране в целом, так и в ее отдельных регионах.

Задачи университетов, в том числе, должны состоять в поиске всевозможных источников поступления денежных средств и их использовании для внедрения и развития цифровых технологий в вузе.

Кроме того, являясь инициаторами и разработчиками цифровых технологий/средств, университеты имеют возможность привлечения финансовых ресурсов за счет коммерциализации и тиражирования объектов интеллектуальной собственности в сфере цифровых технологий на рынке этих услуг.

Конкурентные факторы. Использование дистанционных технологий значительно расширяет территориальные границы сегмента рынка образовательных услуг, тем самым обостряет конкуренцию между вузами-лидерами цифровизации и региональными образовательными учреждениями.

Однако, современная действительность может предполагать реализацию образовательным учреждением не конкурентной, а интегративной стратегии. Такая стратегия основана на организации сетевого взаимодействия и распространении лучших онлайн-курсов, практик применения цифровых сервисов и апробированных решений построения цифровой архитектуры вузов. 31 университет России в 2019 г. подписали «Хартию о цифровизации образовательного пространства» [3].

Форс-мажорные факторы. Наряду с прогнозируемыми факторами, оказывающими влияние на цифровые трансформации, могут актуализироваться обстоятельства непреодолимого воздействия. В частности, сложная эпидемиологическая обстановка в 2020 г., вызванная распространением коронавирусной инфекции в мире, обусловила необходимость длительной самоизоляции граждан, перевода образовательного процесса «из аудитории во всемирное пространство», внедрения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий на всех уровнях (в том числе и высшем) образования.

Следует заметить, что существуют и другие факторы, которые также могут оказать воздействие на процессы цифровизации в вузах: политические, рыночные (конъюнктурные), демографические, международные и т.д.

Все они должны быть учтены при разработке стратегии развития высшего образовательного учреждения. Пересмотру должны быть подвержены традиционные цели и задачи в сторону реализации концепции «Цифрового университета».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Егорова Е.М. Влияние внешней институциональной среды макроокружения на развитие вуза и формирование его учетно-информационной системы// Вестник Самарского государственного экономического университета. 2010. С. 32-36.

2 Сапа А.В. Поколение Z – поколение эпохи ФГОС// Инновационные проекты и программы образования. 2014/2. С. 24-30.

3 Хартия о цифровизации образовательного пространства [Электронный ресурс] <https://www.tltsu.ru/newsfile/Hartiya.pdf> (дата обращения 09.04.2020)

УДК 372.48

Голованов Андрей Леонидович, бакалавр; Golovanov Andrey Leonidovich  
Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА»**

### **INDICATORS OF ASSESSING THE EFFICIENCY OF THE BUDGETARY INSTITUTION ON THE EXAMPLE "SPORTS SCHOOL OF OLIMPIY RESERVE"**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию оценки эффективности бюджетного учреждения на примере Спортивной школы олимпийского резерва.

**Abstract.** This work is devoted to the study of evaluating the effectiveness of a budget institution on the example of the Olympic Reserve Sports School.

**Ключевые слова:** спортивная школа олимпийского резерва, показатели оценки эффективности.

**Keywords:** Olympic reserve Sports school, performance indicators.

Оценку эффективности спортивной школы олимпийского резерва необходимо провести по трем направлениям:

- 1 Основная деятельность.
- 2 Финансово-экономическая деятельность.
- 3 Работа с кадровыми службами.

Эффективность основной деятельности спортивной школы заключается в достижении таких показателей как:

1 Выполнение муниципального задания (ежегодно спортивная школа отчитывается в Управление по физической культуре, спорту и молодежной политике).

2 Количественные показатели деятельности (в них входят число обслуживаемых клиентов, проведенных спортивных мероприятий и т.д).

3 Обеспечение спортивной школой информационной открытости (спортивная школа должна иметь информационный ресурс позволяющий информировать пользователей о событиях, изменениях в расписании работы школы и т.д).

Эффективность финансово-экономической деятельности достигается путем выполнения рассмотренных ниже показателей:

1 Полное отсутствие или сведение к минимуму нарушений по результатам проверок из соответствующих органов.

2 Целенаправленное и эффективное использование бюджетных и внебюджетных средств.

3 Увеличение объема средств от оказания услуг на платной основе и иной деятельности приносящей доход спортивной школе.

Что касается оценки эффективности, относящейся к работе с кадровыми службами, то спортивная школа стремится выполнить такие показатели как:

1 Укомплектованность спортивной школы работниками, занимающимися непосредственно оказанием спортивных и связанных со спортом услуг.

2 Доведение средней заработной платы соответствующих категорий работников до заработной платы средней по региону.

3 Повышение квалификации работников в установленные сроки.

Целесообразным считаем применение системного подхода к оценке эффективности деятельности «Спортивная школа олимпийского резерва», сущность которого заключается в том, что относительно самостоятельные направления (основная деятельность, финансово-экономическая деятельность, работа с кадрами) рассматриваются не изолированно, а в их взаимосвязи, в системе друг с другом. Системный подход позволяет выявить общие системные свойства и качественные характеристики составляющих систему отдельных элементов.

Эффективность каждого направления деятельности спортивной школы рассчитывают по формуле (1):

$$L_s = \sum_{s=1}^a \frac{M_s}{Mk_s} \quad (1)$$

где  $L_s$  – эффективность  $s$ -го направления деятельности;

$M_s$  – показатель фактический;

$Mk_s$  – показатель плановый;

$a$  – количество исследуемых показателей.

Эффективность деятельности спортивной школы рассчитывают по формуле (2):

$$L = \sum_{s=1}^a \omega_s * L_s \quad (2)$$

где  $\omega_s$  – весовой коэффициент  $s$ -го направления деятельности.

Полученная в результате оценка определяет эффективность работы спортивной школы в целом и по каждому направлению деятельности.

Полученная оценка варьируется от 0 до 1, где значение близкое к 0 означает неэффективность работы, а значение близкое к 1 показывает эффективность работы спортивной школы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Рахманова М.С., Кравчук Е.А., Методика оценки эффективности деятельности бюджетных образовательных учреждений// Азимут научных исследований: экономика и управление. 2016. Т. 5. № 4(17). С. 317-320.

УДК 338:48:658.562

Гончаренко Анастасия Александровна студент;

Goncharenko Anastasia Aleksandrovna

Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;

Kapustenko Irina Sergeevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **РОЛЬ ПЕРСОНАЛА В УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА ТУРИСТСКИХ УСЛУГ**

### **THE PART OF STAFF IN IMPROVING THE QUALITY OF TOURIST SERVICES**

**Аннотация.** В статье рассматривается роль персонала в улучшении качества туристских услуг. С активным развитием рынка услуг и активного участия человека в различных видах деятельности, непрерывно растут усилия владельцев различных фирм по эффективному управлению персоналом. Опытный обслуживающий персонал в индустрии туризма является одним из главных показателей конкурентоспособности организации, так как качество услуг напрямую зависит от персонала, который оказывает эти услуги.

**Abstract.** The article discusses the role of staff in improving the quality of tourism services. With the active development of the services market and the wide participation of people in various fields of activity, the efforts of managers of various companies to effectively manage personnel are constantly growing. The effectiveness of staff depends on how well the services directly depend on the staff.

**Ключевые слова:** персонал, обслуживание, туризм, потребитель.

**Keywords:** staff, service, tourism, consumer.

За последние несколько лет в туристской индустрии характерна жесткая конкурентная борьба за клиента между турфирмами. Туристский рынок выделяется тем, что персонал составляет большую часть ее продукта. Именно профессионализм персонала в большей части влияет на отзыв клиента о туре. Тем не менее, анализ экономических исследований в индустрии туризма показал, что чаще всего при модификации и повышении качества своего продукта туркомпании особое внимание уделяют клиентам, конкурентам и общему состоянию туристского рынка. Но это ошибочно.

Качество обслуживания клиента зависит от таких умений персонала как:

- распознать и оценить потребности каждого клиента;
- грамотно предложить клиенту то, что он ожидает от тура;
- красочно описать тот продукт, которым заинтересовался клиент

- вовремя корректировать по необходимости процесс общения продавца и покупателя, добиваясь удовлетворенности каждого клиента.

Плохое обслуживание вызывает большую реакцию у потребителя, чем хорошее. Следовательно, плохим впечатление так же делятся чаще, чем хорошим, из-за плохих отзывов клиенты, которые еще не были в той или иной фирме, не будут ее посещать. Но наблюдение показывает, что важнее не то, что фирма не совершает ошибки при общении с клиентом, а то, насколько быстро и качественно эти ошибки фирма исправляет.

Далеко не каждый сотрудник может найти общий язык с клиентом, понять его потребности и направить его на верное решение о покупке. Более того, необходимо уверить клиента в том, что данная фирма качественно удовлетворит его потребности. Менеджеры должны стремиться к тому, чтобы каждый его подчиненный был компетентен в своей сфере и был заинтересован в успехах фирмы на рынке.

Уровень профессионализма менеджмента определяется такими показателями как:

- высокой подготовкой менеджера любого уровня, умением и готовностью выполнять любые требования;
- наличием управленческих способностей, экономических и социально-психологических знаний;
- мотивацией творческой инициативы работника.

Современный профессионал в туристской сфере не только должен быть уверен в высоком качестве продукта, который он предлагает, но и с каждым разом стремиться к лучшему. Так же менеджер по туризму должен быть уверен в себе и в своих способностях распознавать потребности клиентов и правильно удовлетворить их. Такие консультанты сразу находят общий язык с потребителями туристических услуг, понимают их характер, финансовые возможности, применяют адекватные подходы в нестандартных ситуациях. Более того, истинный профессионал должен создать лояльного клиента и добиться полного его доверия к компании.

Все работники в индустрии туризма (гид, менеджер по туризму, сотрудник службы размещения и т.д.) должны постараться для того, чтобы у клиента после посещения фирмы и использования их услуг остались только положительные эмоции. Поведение персонала, их внешний вид и готовность помочь гостю в большей степени влияет на дальнейшее отношение клиента к фирме. Каждый сотрудник в индустрии туризма, имеющий контакт с клиентами, является лицом компании, его навыки и человеческие качества формируют в конечном итоге имидж фирмы. В работе в сфере обслуживания нет маловажных вещей, поэтому даже создание максимально красивого и комфортного здания и разнообразие услуг не может в полной мере доказать, что фирма конкурентоспособна, если руководство не обращает должного внимания на персонал.

Основой успешного взаимоотношения клиента и продавца любой услуги является доверие. Особенно это касается туристской отрасли. Уме-

ние менеджера убедить клиента в том, что он будет обеспечен безопасностью и получит обещанные впечатления, уверить его в необходимости посетить то или иное место обязательно отражается на решении клиента о покупке и использовании услуги. Таким образом, основным навыком менеджера, базой его успешной карьеры являются коммуникативные навыки:

- умение выслушать – выявлять истинные потребности клиента, даже если клиент не говорит о них напрямую;

- умение красиво, в полной мере рассказать о достоинствах продукта;

- умение создать приятную, гостеприимную атмосферу для клиента;

- умение убеждать (в безопасности путешествия, в правильном выборе места отдыха и т.д.);

- умение оставить о себе и компании положительное впечатление даже в том случае, если клиент не воспользовался услугами турфирмы.

В настоящее время в индустрии туризма происходит переворот, который ведет к изменению в подходах управления персоналом. Такая ситуация вызвана рядом причин:

- компания, не имеющая правильно обученных, опытных и мотивированных работников, впоследствии проигрывает конкурентную борьбу за клиента;

- из-за высокого влияния персонала на качество услуг, ведущие компании борются не только за клиента, но и за квалифицированного сотрудника;

В завершении, можно сделать вывод, что для эффективной работы фирмы в индустрии туризма помимо уровня технической подготовки, знаний в области экономики в сфере туризма необходима сильная психологическая подготовка, владение социальными навыками. Эти факторы успеха турфирмы объясняются тем, что в индустрии туризма малейшая ошибка, допущенная персоналом, может повлиять не только на уровень удовлетворенности качеством обслуживания, но и на дальнейший выбор клиентом туров и турфирм.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Агамирова Е.В. Управление персоналом в туризме и гостинично-ресторанном бизнесе. М., Эксмо, 2009.

- 2 Жукова М.А. Менеджмент в туристском бизнесе. М.: КНОРУС, 2006. 192 с.

- 3 Кузин Ф.А. Культура делового общения: Практическое пособие. 5-е изд., перераб. и доп. М.: Ось-89, 2008. 320 с.

- 4 Недкова А. Современные требования к обучению и квалификации туристических кадров // Вестник Ассоциации вузов туризма и сервиса. 2011. № 1. С. 17—21.

УДК 351

Готин Владимир Александрович, студент; Gotin Vladimir Alexandrovich  
Готина Екатерина Борисовна, доцент; Gotina Ekaterina Borisovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ», КОМПЛЕКС МЕР ПО ЕЕ ФОРМИРОВАНИЮ**

### **INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE URBAN DISTRICT "CITY OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR", A SET OF MEASURES FOR ITS FORMATION**

**Аннотация.** Статья посвящена вопросу инвестиционной привлекательности городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре», анализируется проблематика и реализуемый на территории города комплекс мер по ее формированию.

**Abstract.** The article is devoted to the issue of investment attractiveness of the urban district "City of Komsomolsk-on-Amur", the problems are analyzed and the package of measures being implemented in the city on its formation.

**Ключевые слова:** инвестиционная привлекательность, меры поддержки, муниципальное образование, органы местного самоуправления.

**Keywords:** investment attractiveness, support measures, municipality, local governments.

В условиях дефицитов собственных финансовых средств, которые требуются муниципальному образованию для поддержания полноценного уровня жизни населения и, для реализации планов социально – экономического развития (стратегии) в экономику города необходимо привлекать внебюджетные инвестиции, создавать условия для привлечения дополнительного капитала и развития инвестиционного потенциала городского округа «Город Комсомольск-на-Амуре». Основной целью стратегии является формирование комфортной городской среды, обеспечивающей высокое качество жизни на территории города Комсомольска-на-Амуре. Достижение поставленной цели невозможно без развития инвестиционных процессов. Именно для реализации этих целей одной из основных задач органов местного самоуправления является повышение инвестиционной привлекательности.

Динамика основных показателей инвестиционной активности за последние пять лет представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика основных показателей инвестиционной активности

Показатель	Год				
	2014	2015	2016	2017	2018
Инвестиции в основной капитал, млрд. р.	18,6	20,1	13,0	11,9	10,4
Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя, р.	65,55	74,51	41,98	39,47	33,46
Объем промышленного производства, млрд. р.	91,4	102,9	114,9	142,5	134,7
Оборот крупных и средних предприятий, млрд. р.	137,2	144,1	133,4	184,7	188,8

За анализируемый период показатели инвестиционной активности не имеют устойчивой динамики. Экономика города основывается на деятельности промышленных предприятий, что говорит о необходимости стимулирования диверсификации структуры экономики.

Город юности основывался как промышленный форпост на Востоке нашей страны. Производство высокотехнологичной продукции оборонного назначения позволило городу стать центром науки и промышленности в Российской Федерации. Опыт промышленных предприятий города, наличие квалифицированных кадровых ресурсов, поддержка органов власти формирует основу для роста деловой активности, создает условия для успешной реализации инвестиционных проектов.

Состояние и дальнейшее социально-экономическое развитие города Комсомольска-на-Амуре определяется совокупностью влияния внешних и внутренних факторов, возможностях развития и угрозах, препятствующих ему, оценке конкурентных преимуществ.

Для развития экономического потенциала города и его инвестиционной привлекательности на территории города Комсомольске-на-Амуре внедрен преференциальный режим хозяйствования: территория опережающего социально-экономического развития.

В границах города находятся три площадки, предназначенные для осуществления деятельности резидентов ТОР. Резиденты выпускают продукцию и комплектующие для предприятий машиностроения, занимаются производством пищевых изделий, переработкой резинотехнических отходов. Для предприятий, получивших статус резидентов, предусмотрены следующие преференции в виде: налоговых льгот; уменьшенных сроков по проведению контрольных проверок, получению разрешительных документов на капитальное строительство, проведению экологической экспертизы объектов инфраструктуры; вся инженерная и транспортная инфраструктура возводится за счет государственного финансирования, производится приоритетное подключение резидентов к объектам инженерной инфраструктуры, привлечение иностранных работников не требует получения дополнительных разрешений, не устанавливаются квоты на найм, существует возможность беспошлинного и безналогового ввоза, хранения и потребления иностранных товаров.

Для информирования потенциальных инвесторов ведется большая работа по популяризации существующих мер поддержки бизнеса разработан и запущен Инвестиционный портал, на официальном сайте органов местного самоуправления ведется раздел «Инвестиционная деятельность». Дважды в год актуализируется интерактивная форма Инвестиционного паспорта города.

С целью обеспечения системного подхода и развития инвестиционной деятельности реализуются две муниципальные программы, представленные на рисунке 1.

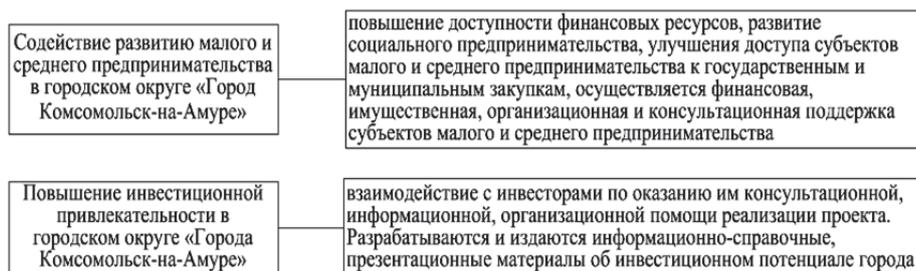


Рисунок 1 – Муниципальные программы для обеспечения инвестиционной деятельности в городском округе «Город Комсомольск-на-Амуре»

Так же на территории города ведется систематическая работа двух советов: Инвестиционный совет при главе города и совет по развитию предпринимательства и улучшению инвестиционного климата при главе.

- С 2015 года реализуются мероприятия муниципального стандарта содействия инвестициям и развития предпринимательства в муниципальных образованиях Хабаровского края, по исполнению которых город занимает лидирующие позиции в крае.

- Действует порядок сопровождения инвестиционных проектов по принципу «одного окна».

- Реализуется ежегодный комплекс мероприятий в рамках инвестиционного послания главы города Комсомольска-на-Амуре.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Инвестиционный паспорт город Комсомольска-на-Амуре [Электронный ресурс]. Документ опубликован не был. Официальный сайт органов местного самоуправления. - Электрон.дан. - Режим доступа: <https://www.kmscity.ru/assets/files/activity/investing/21595/20181101-investpassport.pdf>. - Загл. сэкрана.

УДК 351: 353.2

Гранина Наталья Михайловна, студентка; Granina Natalia Mikhailovna

Усанов Илья Геннадьевич, кандидат экономических наук, доцент;

Usanov Ilya Gennadievich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

#### STRATEGIC ANALYSIS OF FORMATION CONDITIONS INFORMATION LITERACY OF PUBLIC OFFICERS

**Аннотация.** В работе представлен стратегический анализ условий и факторов развития информационной культуры государственных служащих, выполненный методами PEST-анализа и SWOT-анализа. Сформированы стратегические направления формирования информационной культуры государственных служащих.

**Abstract.** The paper presents a strategic analysis of the conditions and factors for the development of the information culture of civil servants, performed by the methods of PEST analysis and SWOT analysis. The strategic directions of the formation of the information literacy of civil servants are formed.

**Ключевые слова:** информационная культура, стратегический анализ, PEST анализ, SWOT анализ, государственные служащие.

**Keywords:** information literacy, strategic analysis, PEST analysis, SWOT analysis, civil servants.

Одним из необходимых условий, способствующих успешному социально-экономическому развитию РФ и ее субъектов, становится формирование информационного общества. Основным документом, определяющим направления развития информационного общества в стране, является «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации», утвержденная Президентом РФ [2]. Согласно Стратегии, для обеспечения национальных интересов в России необходимо создать условия для развития человеческого потенциала и формирования цифровой экономики, повышения эффективности внутригосударственного управления. Именно Стратегия положила начало введению информационно-коммуникационных технологий в деятельность органов государственной власти РФ.

Согласно утвержденной национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации» к 2021 году планируется обеспечить предоставление приоритетных массовых социально значимых государственных (муниципальных) услуг/сервисов в цифровом виде, а также создать типовое автоматизированное рабочее место госслужащего на базе отечественного программного обеспечения, а к 2024 году – создать защищенную цифровую среду аудиовизуального взаимодействия государственных органов, организаций и граждан на федеральном, региональном и муниципальном уровнях [1].

В этих условиях информационная культура становится одним из главных требований, которое обеспечивает успешность профессионального общения государственных служащих. Под профессиональным общением понимается не простая передача информации от одного субъекта профессиональной деятельности к другому, а прежде всего взаимодействие людей в профессиональной среде для достижения гарантированного результата, а также оказания качественных государственных услуг в электронной форме.

В ходе исследования внешних и внутренних факторов, влияющих на формирование информационной культуры государственных служащих, нами был проведен PEST и SWOT-анализ. В процессе анализа удалось выделить факторы, оказывающие максимальное влияние на данный процесс, а также определить возможности и угрозы процесса.

PEST-анализ показал, что, согласно утвержденным законодательным актам, в ближайшие 3-5 лет продолжится поэтапное внедрение ИКТ во все

сферы деятельности людей, а также в сферу электронных услуг, оказываемых на государственном уровне. Поэтому требования к качеству и ассортименту оказываемых услуг будут постоянно расти. Помимо этого, цифровизация вызывает изменения в технологиях выполнения повседневных функций работниками и специалистами. Таким образом, требования к уровню подготовки работников, занятых на должностях государственной службы, в области владения ИКТ, будут выходить на новый, более высокий уровень. Это неизбежно приведет к необходимости срочного повышения квалификации всех категорий работников администрации, что может перегрузить и без того «сложный» бюджет. Однако, в перспективе 3-5 лет, этот вопрос может быть решен положительно.

На основе проведенного SWOT-анализа можно сделать вывод, что наиболее важными внутренними факторами и сильной стороной формирования информационной культуры государственного служащего является способность к рациональной организации своего труда и удовлетворению информационных потребностей субъектов внутриорганизационного управления и потребителей. Иначе говоря, высокий уровень сформированности информационной культуры государственных служащих позволяет повысить качество выполняемых ими профессиональных задач и функций и быть востребованными в своей профессиональной области.

Среди внешних факторов важным является наличие стабильности и социальных гарантий на должностях государственной службы, что приводит к повышению мотивации работников на саморазвитие. Наличие возможности повышения квалификации позволяет сделать процесс формирования информационной культуры целенаправленным и организованным.

Угрозами формирования информационной культуры является несоответствие работника занимаемой должности вследствие недостаточности ключевых компетенций и несбалансированность городского бюджета, которая приводит к отсутствию финансирования.

По результатам проведенного анализа были выделены стратегические направления формирования информационной культуры государственных служащих:

- 1 Цифровизация экономики и социальной сферы при широком внедрении ИКТ в работу органов государственной службы при максимальной высокой профессиональной готовности государственных служащих в области работы с ИКТ позволит реализовать государственные программы, направленные на создание информационного общества и цифровой экономики, в срок и на высоком качественном уровне, что приведет к повышению качества жизни населения и повышению качества оказываемых государственных услуг на муниципальном уровне.

- 2 Повышение квалификации государственных служащих в области использования ИКТ расширяет знания и навыки по работе с информацией и способно свести к минимуму «шаблонность» методов работы, а также повысить мотивацию на использование в своей профессиональной дея-

тельности средств ИКТ, что способствует повышению качества и производительности труда и нацеливает работников на развитие своей профессиональной деятельности.

3 Максимальное оснащение рабочего места работников государственной службы необходимыми для выполнения должностных обязанностей техническими средствами ИКТ приведет к тому, что работник, получив первичный и/или сопроводительный инструктаж, практическим путем будет осваивать способы работы с техническими средствами, тем самым совершенствуя свою квалификацию в данной области работы, что не требует дополнительных затрат на обучение.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации» : распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. N 1632-р. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».

2 О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы: Указ Президента Российской Федерации от 09 мая 2017 г. N 203. Доступ из справ.-правовой системы «Консультант-Плюс».

УДК 334.722.1

Дружинина Юлия Витальевна, магистрант; Druzhinina Julia Vitalievna

Бурдакова Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;

Burdakova Galina Ivanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **АНАЛИЗ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АМУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

## **ANALYSIS OF FINANCING AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE IMPLEMENTATION OF THE PROGRAM OF SUPPORT FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES OF THE AMUR MUNICIPAL DISTRICT**

**Аннотация.** На сегодняшний день роль института малого и среднего предпринимательства в развитии экономики страны значительна. Субъекты малого и среднего предпринимательства представляют собой многочисленный слой мелких собственников, которые в большинстве развитых стран в силу своей массовости в значительной мере определяют социально-экономическое развитие района. На 01.01.2020 в Амурском муниципальном районе зарегистрировано 1418 субъектов малого бизнеса, в то

время как крупных предприятий практически нет. Малый и средний бизнес играет в районе важную роль, обеспечивая бюджет налоговыми и неналоговыми поступлениями. В статье анализируется финансирование муниципальной программы поддержки малого и среднего предпринимательства Амурского муниципального района и ее влияние на количество малых и средних предприятий в этом регионе.

**Abstract.** Today, the role of the institution of small and medium-sized enterprises in the development of the country's economy is significant. Subjects of small and medium-sized enterprises represent a large layer of small owners, which in most developed countries, due to their mass character, largely determine the socio-economic development of the region. As of 01.01.2020, 1418 small business entities were registered in the Amursky municipal district, while there were practically no large enterprises. Small and medium-sized businesses play an important role in the region, providing the budget with tax and non-tax revenues. The article analyzes the financing of the municipal program to support small and medium-sized enterprises of the Amur municipal district and its impact on the number of small and medium-sized enterprises in this region.

**Ключевые слова:** малое и среднее предпринимательство, муниципальная программа поддержки, финансирование.

**Keywords:** small and medium-sized enterprises, municipal program, financing.

Оказание поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – СМП) в Амурском муниципальном районе осуществляется на основании постановления администрации Амурского муниципального района от 31.10.2013 № 1121 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Амурском муниципальном районе на 2014-2020 годы» (далее – программа). Основной целью программы является создание благоприятных условий для устойчивого функционирования и развития СМП на территории района, а также увеличение их вклада в социально-экономическое развитие Амурского муниципального района [3].

Для достижения указанной цели в программе содержится ряд задач и мероприятий, которые финансируются из краевого и федерального бюджета. В соответствии с отчетом об исполнении программы за 2014-2018гг. ее финансирование представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Финансирование муниципальной программы за 2014-2018гг. [2]

Год	2014	2015	2016	2017	2018
Объем финансирования из краевого бюджета, руб.	400 000	800 000	318 000	600 000	800 000
Объем финансирования из районного бюджета, руб.	329 900	327 700	300 000	300 000	300 000
Итого, руб.	729 900	1 127 700	618 00	900 000	1 100 000

Данные денежные дотации направлены на проведение выставочных мероприятий для предпринимательства, а также на предоставление субсидий на возмещение затрат на оплату электроэнергии, топлива, реализацию энергосберегающих мероприятий, приобретение основных средств СМП по приоритетным направлениям деятельности на основании конкурса.

Одним из основных индикаторов эффективной реализации программы является увеличение числа СМП в расчете на 10 тыс. человек населения. Динамику данного показателя можно увидеть в таблице 2.

Таблица 2 - Число СМП в расчете на 10 тысяч человек населения [1]

Год	2014	2015	2016	2017	2018
Число СМП в расчете на 10 тыс. человек населения, ед.	310,6	304,7	300,0	304,2	246,2

Как видно из приведенных данных, в 2018 году произошло резкое сокращение числа СМП. Значение показателя снизилось на 19,07% по сравнению с 2017 годом. Однако объем финансирования муниципальной программы увеличился на 18,18%. Из этого можно сделать вывод, что финансирование муниципальной программы не всегда положительно влияет на развитие и рост СМП (рис.1).

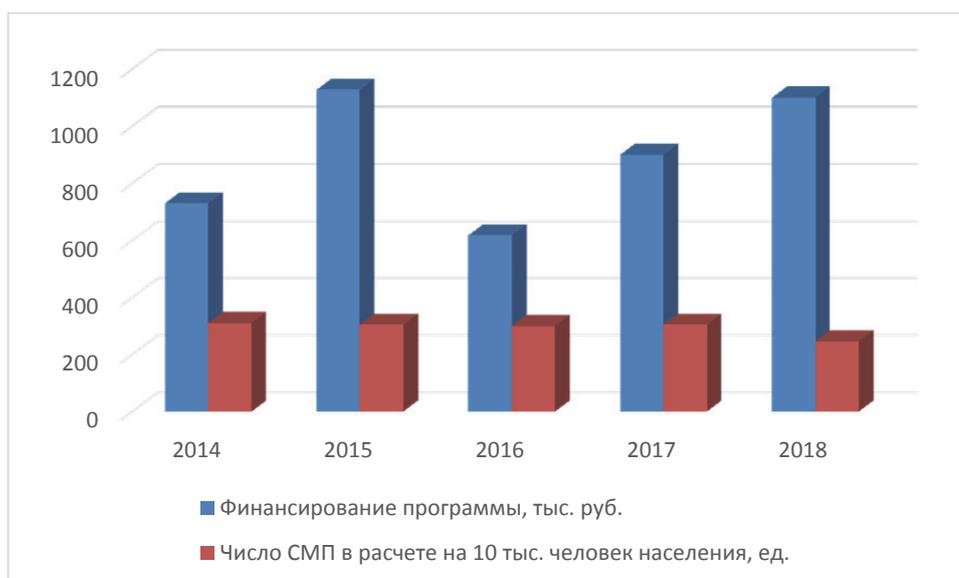


Рисунок 1 - Финансирование муниципальной программы и число СМП

По мнению автора, необходимо пересмотреть деятельность муниципальной программы, а также направления ее финансирования, которые будут разрабатываться с учетом мнения СМП Амурского района. Эти изменения помогут более целенаправленно финансировать развитие СМП в Амурском муниципальном районе.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Доклад главы Амурского муниципального района Хабаровского края о достигнутых значениях показателей для оценки эффективности деятельности органов местного самоуправления Амурского муниципального

района за 2018 год // Официальный сайт администрации Амурского муниципального района. –2019. –[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://amursk-rayon.khabkrai.ru/Ekonomika/Ocenka-effektivnosti-deyatelnosti-organov-mestnogo-samoupravleniya/>

2 Информация о ходе исполнения муниципальной программы Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Амурском муниципальном районе на 2014-2020 годы // Официальный сайт администрации Амурского муниципального района. –2019. –[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://amursk-rayon.khabkrai.ru/Perechen-programm/Informaciya-o-hode-ispolneniya/375>.

3 О муниципальной целевой программе «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства в Амурском муниципальном районе на 2014-2020 годы»: постановление администрации Амурского муниципального района от 31.10.2013 № 1121// Официальный сайт администрации Амурского муниципального района. –2018. –[Электронный ресурс] Режим доступа: <https://amurskadm.khabkrai.ru>.

УДК 331.101.3

Дышлевич Владимир Алексеевич, студент; Dyshlevich Vladimir Alekseevich  
Капустенко Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ВИДОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

## **ANALYSIS OF METHODS AND TYPES OF STIMULATING LABOR AT AN ENTERPRISE**

**Аннотация.** Данная работа посвящена анализу методов и видов стимулирования труда, которые применяются на промышленных предприятиях, в частности в нефте-газоперерабатывающей отрасли. В работе представлены различные способы и методы поощрения труда работников, а также проведен анализ их эффективности.

**Abstract.** This work is devoted to the analysis of methods and types of labor incentives that are used in industrial enterprises, in particular in the oil and gas processing industry. The work presents various ways and methods of encouraging the work of workers, as well as an analysis of their effectiveness.

**Ключевые слова:** анализ, экономика, стимулирование труда.

**Keywords:** analysis, economics, labor incentives, promotion.

Помимо основной задачи предприятия - получение готовой продукции с последующей её реализацией и получением прибыли, немаловажной

задачей кадровой политики является стимулирование персонала на качественную и безопасную работу.

Как говорится, «не бывает пряника без кнута». Следуя этим словам, можно сделать вывод, что важную часть в стимулировании труда работников занимает их личная мотивация на труд.

Об эффективности системы можно говорить в том случае, если она затрагивает основные сферы улучшения качества работы и конечный результат, отвечает всем требованиям безопасности, а также учитывает личные и общественные потребности работников в качестве мотивационного инструмента. Со стороны руководства предприятия важно показать, что каждый сотрудник ценен и приносит свою пользу в достижение основных целей и задач предприятия. Но не стоит забывать, что каждый работник обладает и своими личными мотивами, которые в большинстве случаев разнятся с целями предприятия, и зачастую это приводит к некачественной работе, задержке и смещению по графику работ или, что самое страшное, к убыточности предприятия.

Если мотивация в основном имеет только положительно направленные действия на достижения цели, то суть стимулирования значительно отличается от неё. Стимулирование может иметь действия как положительного, так и отрицательного, а иногда и нейтрального характера. Также стоит понимать, что мотивация - это сугубо личные интересы и потребности, а стимулирование - это ряд действий отдельно созданной группы.

Каждый человек мыслит по-своему и выполняет работу по-разному. Для кого-то качественное и ответственное выполнение ряда задач будет иметь поощрительный характер, а для тех, кто относится скептически, приводя к халатному и небезопасному ведению труда, может «сыграть злую шутку» в виде дисциплинарных взысканий и т. п.

Рассмотрим основные положительные виды стимулирования труда работников. К ним относят следующие виды:

- 1) материальный денежный;
- 2) материальный неденежный;
- 3) нематериальный.

К материальному денежному виду относятся все способы оплаты труда работника: заработная плата, премии, надбавки, компенсации, доплаты, единовременные выплаты и т. д. Материальный неденежный вид подразумевает поощрение в предоставлении работнику путёвок в санатории, командировок, предоставлении бесплатного проезда, различной продукции предприятия, скидок на партнерские товары и услуги и т. п. Нематериальный вид поощрения представляет из себя присвоение заслуг работника (выдача грамот, присвоение статуса «почётного работника», выделение места на доске почёта), повышение в должности, предоставлении гибкого графика работы и т. д. Применение нематериального вида стимулирования труда работников имеет благоприятные стороны в создании атмосферы морально-психологической удовлетворённости. Но тем не менее

большинство руководителей считают, что материальный денежный вид стимулирования - это основа в достижении цели (рисунок 1).

Таким образом, в материальном виде стимулирования труда важную роль играет система оплаты труда работников.

Заработная плата на данный момент является основным стимулом достижения качественной работы.

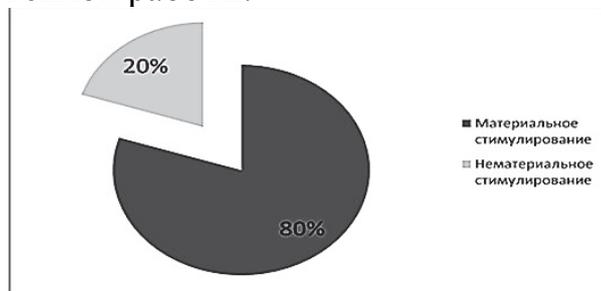


Рисунок 1 - Эффективные виды стимулирования труда в организациях

Отрицательные виды стимулирования можно также разделить на два вида:

- 1) материальный;
- 2) нематериальный.

К материальным видам относят: лишения премии, удержания средств, снижение процента надбавок и т. п. К нематериальным видам относят: предупреждения, выговоры, увольнения, привлечение к административной, а иногда и уголовной ответственности.

Как показывает многолетняя практика, самым популярным являются материальные виды стимулирования, так как они направлены уже на известные таланты работника, без последующего их совершенствования. На рисунке 2 представлены возможные пути улучшения стимулирования персонала с применением нематериального вида.

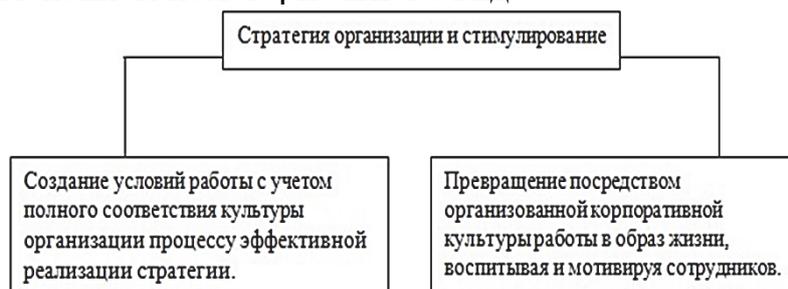


Рисунок 2 - Пути повышения посредством корпоративной культуры эффективности персонала

Успех кадровой политики заключается в индивидуальном подходе к различным группам, а так же к каждому её члену в частности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Основы управления персоналом / под ред. Генкина Б. М., – М.: Проспект, 2006. – 356 с.

2 Кибанов А. Концепции мотивации и стимулирования трудовой деятельности. // Кадровик. Кадровый менеджмент. - 2008. - №5. - с. 31-36.

УДК 658.7:338.46(571.62)

Ермолаев Денис Сергеевич, студент; Yermolaev Denis Sergeyeovich  
Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;  
Konopleva Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА КРОСС-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАДРОВОГО РЕЗЕРВА

## IMPROVEMENT OF CROSS-FUNCTIONAL PERSONNEL RESERVE MECHANISM

**Аннотация.** В статье рассматривается вопрос совершенствования механизма кадрового резерва. Особое внимание заслуживает проведенный анализ кадрового состава, и прилагаемые мероприятия по совершенствованию деятельности кадровых служб.

**Abstract.** The article deals with the issue of improving the mechanism of the personnel reserve. Special attention should be paid to the analysis of the personnel structure, and the measures taken to improve the activities of human resources services.

**Ключевые слова:** актуальность, цель, задачи, совершенствование, машинная станция.

**Keywords:** relevance, purpose, tasks of personnel reserve, improvement, machine station.

Формирование кадрового резерва является актуальной задачей функционирования для любой компании. Это объясняется тем, что грамотно сформированный кадровый резерв позволит снизить риски, связанные с некомпетентностью принятия решений, оценить способности кандидатов на руководящую должность, выявить возможности их профессионального роста. Работа с кадровым резервом, является основной частью корпоративной культуры, основанная на ценностях, нормах и преемственности традиций. В связи с этим, особое внимание в организации уделяется повышению квалификации по программам «Персонал».

Таблица 1 – Обучение по программам в АНО «КЦПК «Персонал»

Наименование программы	Категория слушателей	Цель обучения	Продолжительность обучения
Результативный специалист (очередное повышение квалификации)	Специалисты функциональных служб, состоящие в оперативном резерве	Формирование системы знаний и умений, необходимых работы в должности специалиста	8 рабочих дней (с полным отрывом от работы)
Организационный менеджмент (очередное повышение квалификации)	Специалисты, состоящие в оперативном резерве на должность старшего мастера	Развитие управленческих компетенций старших мастеров	3 недели (с частичным отрывом от работы)

Процесса формирования резерва руководителей на новый календарный год инициируется распоряжением директора по персоналу. Всего в кадровый резерв организации в 2016 –2018 гг. зачислено 69 чел. Пересмотр кадрового резерва осуществляется ежегодно по состоянию на 30 марта текущего года. Кадровый резерв может пополняться в течение года за счет включения новых кандидатов. Основные причины исключения кандидата из состава резерва представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Структура основных причин исключения кандидата из состава резерва путевой машинной станции № 186 в 2018 г., %

Как видно из рисунка 1, основными причинами исключения кандидатов из состава резерва являются: превышение возрастными критериями, а также ухудшение результатов годовой оценки резервиста. Это подтверждает негативные моменты в формировании кадрового резерва организации, которые заключаются в длительности периода нахождения кандидата в списке на замещение должности и недостаточном уровне квалификации резервистов на занимаемую должность. Таким образом, институт резерва кадров в путевой машинной станции № 186 используется пока недостаточно. Эффективность работы с кадровым резервом путем расчета коэффициентов, представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Показатели эффективности работы с кадровым резервом путевой машинной станции № 186

Направление оценки	Формула расчета	2016	2017	2018
Эффективность подготовки руководителей внутри организации	число ключевых должностей за период, занятых резервистами/ число освободившихся должностей за период	2,36	2,28	2,22
Текучесть резерва	число резервистов, покинувших организацию в течение периода/ среднее число резервистов за период	0,47	0,49	0,51
Средний срок пребывания в резерве	число лет пребывания в резерве до занятия должности/ число резервистов, занявших должность	1 –3 лет	1 –3 лет	1 –4 лет
Готовность резерва	число ключевых должностей, имеющих преемников/ общее число ключевых должностей	0,31	0,64	0,67

Коэффициент эффективности подготовки руководителей 2018 г. составил 2,22 %. Следует отметить и тот факт, что наблюдается увеличение коэффициента текучести руководителей и специалистов из кадрового резерва. На основании выявленных проблем управления кадровым резервом путевой машинной станции № 186 разработаны соответствующие мероприятия, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Мероприятия по совершенствованию формирования кадрового резервом путевой машинной станции № 186

Проблемы управления кадровым резервом путевой машинной станции № 186	Мероприятия по совершенствованию управления кадровым резервом путевой машинной станции № 186
1) Отсутствие молодежного резерва на предприятии	1. Создание молодежного резерва и организация конкурса «Молодой лидер»
2) Отсутствие стратегического резерва	2. Создание стратегического резерва и внесение изменений в структуру резерва руководителей путевой машинной станции № 186
3) Снижение показателей эффективности формирования кадрового резерва на предприятии	3. Внедрение процедуры «Анализ рабочего места/должности»

Данные мероприятия позволят:

- 1) повысить производительность труда за счет проведения обучения персонала;
- 2) снизить расходы на персонал с точки зрения отдачи на рубль вложений;
- 3) снизить затраты на принятие кадровых решений;
- 4) привлекать заинтересованных молодых работников;

Предлагаемые мероприятия по совершенствованию системы управления кадровым резервом путевой машинной станции № 186 эффективны с экономической и социальной точки зрения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Антонов, Г. Д. Управление конкурентоспособностью организаций и территорий: учебное пособие / Г. Д. Антонов, В. М. Тумин, О. П. Иванова. – М. : НИЦ ИНФРА - М, 2016. – 320 с.

2 Бакирова, Г. Х. Психология эффективного стратегического управления персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Г. Х. Бакирова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. – 597 с.

УДК 338.48

Жмеренецкая Татьяна Александровна; Zhmerenetskaya Tatiana Alexandrovna  
Бурдакова Галина Ивановна, кандидат экономических наук, профессор;  
Burdakova Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ПРЕДПОСЫЛКИ К СОЗДАНИЮ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «КОМСОМОЛЬСКИЙ»

### WARNING TO THE WORLD OF "KOMSOMOLSKY"

**Аннотация.** В данной работе обоснована возможность и необходимость создания туристического кластера в Комсомольской агломерации. Рассмотрено ресурсное обеспечение муниципальной программы развития туризма на территории г. Комсомольска-на-Амуре; проведен анализ показателей развития туристской отрасли города; определены основные направления повышения туристской привлекательности.

**Abstract.** The work substantiates the possibility and necessity of creating a tourist cluster in the Komsomol metropolitan area. The resource support of the municipal tourism development program in Komsomolska-on-Amur was considered; an analysis of the indicators of the city's tourism industry was carried out; the main areas for increasing tourist attractiveness were identified.

**Ключевые слова:** туристический кластер; муниципальная программа развития туризма; туристский комплекс.

**Keywords:** Tourist cluster; Municipal Tourism Development Program; Tourism complex.

Вопрос развития туризма в России является очень актуальным. Развитие этой отрасли способно стимулировать инвестирование средств государства, должно содействовать возрождению интереса у граждан к своим же родным национальным обычаям и традициям [1; 2]. В настоящее время появляется необходимость формирования новых организационно-экономических, и, разумеется, управленческих структур в сфере туризма. Одной из таких форм является развитие кластеров. В современной России кластерный подход получает всё большую популярность. Кластерный подход важен как способ взаимодействия нескольких компаний, каждая из которых не располагает большой властью, но при определённых условиях и отношениях успешно реализует некие совместные проекты [4].

Развитие туристического кластера в Комсомольске-на-Амуре реализуется в рамках муниципальной программы «Развитие туризма в городском округе «Город Комсомольск-на-Амуре». Ниже представлена таблица 1, где показаны затраты на создание туристического кластера «Комсомольский», в том числе по годам, начиная с 2014 года и завершая 2022 годом.

Таблица 1 - Ресурсное обеспечение создания туристического кластера «Комсомольский»

Наименование мероприятия	Источник финансирования	Всего	В том числе по годам (тыс. руб.)							
			2014-15	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Формирование туристско-рекреационного кластера «Комсомольский»	Всего:	3 877 644	0	100 000	498 375,1	342 354,7	440 230,2	640 421,8	987 938,6	868 323,6
	краевой бюджет	618 008	0	0,00	8 339,9	617,18	115 986	239 021,8	235 719	18 323,6
	местный бюджет	74 636	0	0,00	5 035,22	41 737,55	24 244	1 400	2 219,2	0,00
	Внебюджетные средства	3 185 000	0	100 000	485 000	300 000	300 000	400 000	750 000	850 000
Создание обеспечивающей инфраструктуры туристско-рекреационного кластера «Комсомольский», в том числе: подъездные дороги, сети электроснабжения, теплоснабжения, газопровод, водопровод, очистные сооружения, канализация	краевой бюджет	354 573	0	0,00	8 339,91	617,18	115 986,1	0,00	229 630	0,0
	местный бюджет	71 017	0	5 035,12	41 737,55	24 244,09	0,00	0,00	0	0

Источник: Приложение к постановлению Администрации города Комсомольска-на-Амуре от 19.02.2020 №291-па. Косультант-плюс. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

Как видно из таблицы 1, ресурсное обеспечение создания туристического кластера «Комсомольский» на период до 2022 г. включительно идет по двум направлениям: «Формирование туристско-рекреационного кластера «Комсомольский»» и «Создание обеспечивающей инфраструктуры: подъездные дороги, сети электроснабжения, теплоснабжения, газопровод, водопровод, очистные сооружения, канализация». Основная часть средств – 3,9 млрд. рублей – запланирована на формирование кластера (причем 3,2 млрд. рублей, или 82 % – за счет внебюджетных средств). Для создания инфраструктуры предназначено чуть более 400 млн рублей, основную часть которых составляют средства краевого бюджета. В первые годы реализации программы (2014 – 2015 гг.) на создание кластера практически ничего не выделялось. С 2016 г. суммы увеличивались. В разрезе бюджетных источников в большей мере развитие кластера опирается на краевой бюджет. Местный же бюджет участвует в развитии лишь в малой степени, поскольку его возможности очень ограничены [3]. В таблице 2 представлены показате-

ли развития туристической отрасли Комсомольска-на-Амуре, на основании которых также можно сделать выводы о развитии отрасли.

Таблица 2 - Показатели развития туристической отрасли г. Комсомольска-на-Амуре

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Бюджетное финансирование, тыс. руб.	301,00	242,00	429,00	470,00	393,00
Количество туристов, чел.	93823	60328	51165	89217	79009
Бюджетное финансирование из расчета на одного туриста, тыс. руб./чел.	0,003	0,004	0,008	0,005	0,004
Прибыль, млн. руб.	749,6	505,8	502,2	708,4	681,5
Количество туристов, чел.	93823	60328	51165	89217	79009
Прибыль от одного туриста, руб./чел.	7983,1	8430,1	9815,3	7940,1	8626,5

Источник: Сайт Администрации Комсомольска-на-Амуре [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.kmscity.ru/activity/sectors/tourism-development/development-results/>

Наибольшее число туристов (около 94 тыс. человек) в Комсомольске-на-Амуре было отмечено в 2014 г.; разразившийся в том же году мировой финансовый кризис привел к резкому спаду количества путешествующих – в городе за два последующих года их число сократилось почти в 2 раза. В последующие годы, вплоть до настоящего времени, этот показатель заметно возрос, но так и не достиг уровня 2014 г. Несмотря на резкие колебания количества туристов, прибыль в расчете на одного туриста демонстрирует, гораздо большую устойчивость – примерно 8 – 9 тыс. рублей на человека на протяжении рассмотренных пяти лет. В последние годы отрасль города получает в целом порядка 700 млн. рублей прибыли.

Как видно из таблицы 2 местный бюджет не в состоянии выделять существенные суммы для развития туризма (на эти цели ежегодно выделяется порядка 400 тыс. р.), но при этом прибыль составляет сумму гораздо более значительную, чем суммы вливаний. Таким образом, можно сделать выводы, что при определённых вложениях и грамотно разработанных туристических маршрутах, прибыль возрастёт многократно.

Несмотря на то, что город Комсомольск-на-Амуре не относится к числу муниципальных образований с традиционно хорошо развитым туристическим сектором, но уникальная история, промышленное наследие и возможности города составляют особый весьма существенный ресурсный потенциал, который делает город, в принципе, перспективной территорией для развития туризма. Основу комплекса туризма города Юности составляют около 500 объектов. Богатейшая и очень красивая природа создаёт отличные условия для развития экологического туризма. В окрестностях города юности располагаются уникальные природные комплексы и живописные ландшафты, с богатой и своеобразной флорой и фауной. Одно из главных природных богатств города - это река Амур.

Важнейшее значение для обеспечения комфортных условий для отдыха жителей и гостей города имеет наличие развитой городской инфраструктуры, которой, к сожалению, город похвастаться не может. Хотя попытки развивать туризм предпринимаются. Речь, прежде всего, идёт о туристско-рекреационном кластере «Комсомольский». Это первый масштабный инве-

стиционный проект в сфере туризма, направленный на создание современного туристического комплекса на территории города Комсомольска-на-Амуре.

Таким образом, для повышения туристкой привлекательности на основе развития туристического кластера стоит обратить внимание на явный переход к кластерному подходу в управлении туризмом на постоянной основе. Кроме того, существенное внимание пора обратить на масштабное развитие инфраструктуры города. Кроме всего прочего, важно увеличение вложений за счёт инвесторов, поскольку местный бюджет не в состоянии вложить крупные суммы в развитие туристической отрасли.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Аймалетдинов, Т.А. Рынок туристических услуг / Т.А. Аймалетдинов, О.А. Шарова, Л.Ю. Пустов // Социология. Статистика. Публикации. Отраслевые обзоры. Вып. 1(5). - М.: Издательство НАФИ, 2017. - 79 с.

2 Гончарова, Н.А. Подходы к определению концепта «туристская дестинация» в научном дискурсе / Н.А. Гончарова // Вестник науки Сибири. - 2015. - № 2 (17). - С. 100-115.

3 Комсомольск-на-Амуре. Официальный сайт органов местного самоуправления. Промышленные туры. [Электронный ресурс]. - Режим доступа <https://www.kmscity.ru/activity/sectors/tourism-development/excursion-routes/prom-turs/> .

4 Крыга, А.В. Повышение эффективности развития туризма в регионе на основе инновационного подхода: дис. исс. на соискание уч. степ. канд. эконом. наук: 08.00.05 / Крыга Алена Валерьевна. – СПб., 2019. – 201 с.

УДК 378

Ивичев Александр Вячеславович, студент-магистр;

Ivichev Aleksandr Vyacheslavovich

Усанов Илья Геннадьевич, кандидат экономических наук, доцент;

Usanov Ilya Gennadievich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ: УЧЕТ ВРЕМЕНИ ВНЕАУДИТОРНОЙ НАГРУЗКИ**

### **HIGHER EDUCATION TEACHERS' LABOR REGISTRATION PROCESS IMPROVEMENT: THE EXTRA CURRICULUM WORK TIME ACCOUNTING**

**Аннотация.** В статье произведён анализ структуры трудовых функций ППС. Выявлены недостатки в современных подходах к нормированию труда, предлагаются рекомендации по решению выявленных проблем.

**Abstract.** The article conducted an analysis of the structure of the labour functions of the teaching staff. The deficiencies in modern approaches to the ration-

ing of labour are revealed, recommendations are made for solving the identified problems.

**Ключевые слова:** норма часов учебной работы, структура рабочего времени ППС.

**Keywords:** norm hours of study, the professorial teaching staff working time structure.

Время – ключевой ресурс, задействованный в расчетах формирования трудовых норм, в то время как сложность в определении норм преподавательского труда, отличающегося спецификой деятельности, не позволяет текущим инструментам полноценно его оценить.

Правила гл. 22 «Нормирование труда» ТК РФ не дают возможности определить, кто и каким образом должен заниматься рассматриваемыми вопросами [1]. С нормированием труда есть определенные проблемы и, по-видимому, не только в сфере образования. Недостаточное внимание к нормированию труда оборачивается сложностями для работодателей [4, с. 87]. Типовые нормы труда должен разработать и утвердить федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке политики и правовому регулированию в сфере труда, каковым является Министерство труда и социальной защиты РФ. Однако Методические рекомендации по разработке систем нормирования в государственных (муниципальных) учреждениях, подготовленные этим министерством [5], вряд ли помогут образовательным организациям. В рекомендациях речь идет об оказании услуг государственными и муниципальными учреждениями, использовании типовых норм времени и обслуживания. Из документа следует, что нормированием труда занимается работодатель и при отсутствии типовых норм соответствующие нормы труда разрабатываются в учреждении с учетом рекомендаций учредителя, либо с привлечением соответствующих специалистов в установленном порядке. Министерство образования и науки РФ, как видим, пытается эту роль выполнять. Остается также возможность обратиться к специалистам, но не ясно, специалисты какого ведомства и в каком порядке должны это сделать.

Справедливо замечено, что заложенные в нормировании правовые возможности полностью реализуются, лишь тогда, когда устанавливаемые нормы обоснованы, чему должно предшествовать техническое их обоснование с использованием соответствующего инструментария [2]. Разработка норм труда профессорско-преподавательского состава, хотя бы рекомендательного характера, с использованием традиционных и новых методов нормирования (при отсутствии типовых норм) является настоятельной необходимостью. Не было бы лишним четко сформулировать в ст. 22 ТК РФ обязанность работодателя осуществлять нормирование труда на научной основе. Следовало бы определиться с терминологией. При введении нового термина необходимо продумать, как он «впишется» в давно существующее понимание нагрузки профессорско-преподавательского состава,

как будет соотноситься контактная нагрузка с иными видами преподавательского труда. Необходимо также решить, на что делается акцент в современных вузах – на научно-исследовательскую работу (как в зарубежных вузах) или преподавательскую. Установление нормативов для образовательных организаций (критериев деятельности) должно сопровождаться обоснованием, расчетами и прогнозированием, определением правовых и социальных последствий их введения. Обсуждение проблемы и объединение усилий представителей экономической и юридической науки помогло бы выработке обоснованных решений.

Современная нормативно-правовая база по регулированию этих норм, затрагивает только часть рабочего времени профессорско-преподавательского состава, а именно аудиторные занятия. Вторая же половина рабочего дня, к которой относится внеаудиторная работа, остается не оценённой, что в свою очередь напрямую отражается на заработной плате сотрудников. Такой недостаток приводит не только к проблемам в оплате труда, но и затрагивает социально-психологические аспекты: напряженность в коллективе, падение мотивации, неполноценная реализация творческого потенциала.

Существующее положение вещей не позволяет адекватно анализировать специфику деятельности, её качественные и количественные стороны, а также эффективность использования рабочего времени.

Анализ распределения рабочего времени преподавателей высшего учебного заведения выявил ряд точек роста для внедрения критериев и оценок эффективности деятельности педагогических работников. Как инструмент регулирования предлагается ввести практику заключения эффективного контракта, в котором конкретизируются должностные обязанности работника, критерии оценки, связанные с условиями оплаты труда (тарифная ставка, оклад, доплаты, надбавки и поощрительные выплаты) в зависимости от качества оказанных услуг, а также социальная поддержка.

В таблице 1 представим следующие показатели эффективности внеаудиторной нагрузки для профессорско-преподавательского состава.

Таблица 1 – Показатели эффективности внеаудиторной нагрузки

Показатель	Расшифровка
F(нпк)	Показатель эффективности подготовки научно-педагогических кадров
F(каф),	Показатель эффективности выполнения работы по поручению руководителя
F(д)	Показатель наличия, актуальности и качества методических и иных комплектов документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, Минобрнауки России, КнАГУ для выполнения работником учебной работы в соответствии с трудовым договором
F(вак), F(scopus), F(wos)	Показатель публикационной активности в журналах ВАК, SCOPUS, World of Science
F(нир/дпо)	Показатель участия в дополнительно оплачиваемой научной, научно-технической и(или) образовательной деятельности

Оплату труда и представленные показатели необходимо дифференцировать в зависимости от занимаемой должности работника согласно тарифному разряду, наличию научной степени и ученого звания.

Далее необходимо сформулировать и утвердить в локально-нормативной документации термин внеаудиторной работы.

Внеаудиторная работа – работа преподавателя, включающая в себя учебно-методическую, научно-исследовательскую, организационно-методическую, воспитательную и профориентационную работу, в том числе и по международной деятельности, повышение квалификации, а также виды работ в соответствии с эффективным контрактом, не входящие в объем годовой нормы рабочего времени и оплачиваемые дополнительно.

По своей специфике внеаудиторная работа включает в себя два модуля, представленных на рисунке 1: взаимодействие со студентами и другими структурными подразделениями, а также текущий контроль по учебным дисциплинам с выделением дополнительных часов преподавателю.



Рисунок 1 – Специфика внеаудиторной работы

Предложенные мероприятия представим в интеграционной модели взаимодействия показателей эффективности внеаудиторной деятельности преподавательского состава на рисунке 2.

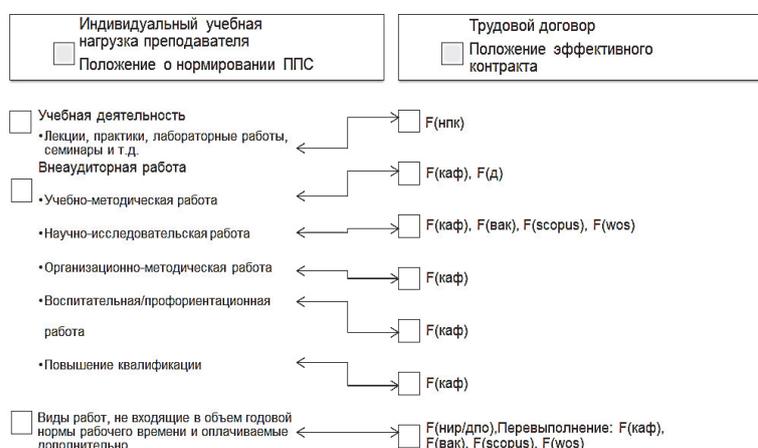


Рисунок 2 – Интеграционная модель взаимодействия показателей эффективности внеаудиторной деятельности преподавателей

Представленная информация позволяет визуализировать связь показателей эффективности с конкретным видом работ, применив дифференцированный подход к нормированию времени. Кроме этого становится более ясным тот факт, что мы можем применить также принцип эквивалентности для разных видов деятельности преподавателей.

Предложенная интеграционная модель взаимодействия наряду с внедрением эффективного контракта может стать основой для формирования локально-нормативного документа регулирующим нормирование внеаудиторной работы преподавательского состава высшего учебного заведения.

Рассмотренные в статье инструменты позволяют учитывать и эффективно контролировать часы внеаудиторной нагрузки преподавателей, при этом представив ряд материальных и нематериальных возможностей, а именно:

- установить перечень работ, относящихся к выполнению показателей эффективной деятельности согласно эффективному контракту;
- сделать критерии и оценку эффективности работника прозрачной как для работника, так и для руководящего звена ВУЗа;
- оптимизировать временные затраты на выполнение отдельных видов работ, в том числе необходимому ресурсному обеспечению и актуализации образовательных программ;
- повысить развитие сознательности у педагогических работников в выполнении поручений и поставленных задач, в том числе в рамках выполнения показателей эффективности деятельности при реализации эффективного контракта;
- осуществить реализацию и развитие у сотрудника творческого потенциала;
- выявить дублирование процессов и определить точки роста в деятельности внеаудиторной нагрузки ППС;
- оказать позитивное влияние на политику продвижения бренда КНАГУ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ (ред. от 01.12.2014).
2. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» на 2013–2020 годы [электронный ресурс]. URL: <http://минобрнауки.рф>.
3. Райчук Д. Ю. Аудиторная нагрузка ППС в свете мирового опыта // Высшее образование в России. 2016. № 1. С. 105–112
4. Южалин А. Нормирование труда: практические сложности // Кадровая служба и управление персоналом. 2016. № 7.
5. Об утверждении Методических рекомендаций по разработке систем нормирования в государственных (муниципальных) учреждениях: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 ноября 2013 г. № 504 Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70420216/> (дата обращения: 09.13.2020).

УДК 330.341 (470+571)

Криворотова Татьяна Андреевна, магистрант; Krivorotova Tatiana Andreevna  
Капустенко Ирина Сергеевна; кандидат экономических наук, доцент;  
Kapustenko Irina Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ**

### **PROBLEMS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE KHABAROVSK TERRITORY AND THEIR OVERCOMING**

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы инновационного развития Хабаровского края и меры их преодоления.

**Abstract.** The article discusses the problems of innovative development of the Khabarovsk Territory and measures to overcome them.

**Ключевые слова:** инновации, проблемы инновационного развития.

**Keywords:** innovations, problems of innovative development.

Хабаровский край особенно нуждается в переходе на инновационный путь развития, так как главной проблемой является его слабеющая конкурентоспособность. Данная проблема возникла в связи с удаленностью рынков, использование устаревших технологий, повышение цены энергоресурсов и транспортных услуг. Таким образом, данная тема, несомненно, актуальна, так как с помощью инновационных изменений, возможно, повысить эффективность обрабатывающих отраслей, а также улучшить структуру экономики и нарастить валовый региональный продукт.

Решение данной проблемы заключается в преодолении негативной тенденции углубления сырьевой специализации, за счет создания благоприятных условий для инновационного развития Хабаровского края, увеличении количества организаций осуществляющих технологические инновации, формировании методов инновационного развития и создание инновационной инфраструктуры.

Как и многие другие регионы нашей страны, Хабаровский край имеет недостатки, которые можно минимизировать положительными сторонами, а именно благоприятным географическим положением на Дальнем Востоке России. Стоит отметить, что Хабаровский край богат природными ресурсами, возможностями и условиями, развивающимися инновациями и сравнительно развитым экономическим сектором, поэтому все вышеперечисленное является конкурентной базой для инновационного развития Хабаровского края.

Главными приоритетами инновационного развития Хабаровского края являются:

- создание структурной и технологической модернизации производственного сектора;
- реализация инновационного потенциала экономики;
- развитие и внедрение инновационных программ и проектов инфраструктурного обеспечения края;
- развитие малого и среднего бизнеса;
- укрепление имеющихся секторов эффективной специализации края авиастроения и судостроения, обслуживания цветной и черной металлургии, туризма.

В настоящее время особое внимание и основные средства уделяются созданию ТОСЭР (Территория Опережающего Социально-Экономического Развития). Бюджетные и внебюджетные средства являются главными источниками инвестиций инновационного развития.

Кроме того, в Хабаровском крае активно развиваются следующие производственные инфраструктуры:

- машиностроение и нефтепереработка;
- цветная и черная металлургия;
- лесная промышленность.

Любые нововведения не обходятся без рисков, поэтому анализ факторов, способствующих и препятствующих инновационному направлению развития Хабаровского края представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ возможностей и угроз инновационного развития Хабаровского края

Возможности	Угрозы
1 Наличие инфраструктуры ТОСЭР.	1 Недостаточное количество квалифицированных кадров в области управления инновационной деятельностью и инженерных кадров.
2 Политика Правительства РФ, направленная на инновационное развитие и распределение ресурсов на приоритетные направления развития науки и техники.	2 Слабая активность научных организаций в коммерциализации внедрения результатов интеллектуальной деятельности.
3 Наличие организаций оборонно-промышленного комплекса.	3 Слабое развитие инновационной инфраструктуры.
4 Наличие государственных и частных учреждений высшего и среднего профессионального образования.	4 Недостаточное развитие элементов рынка интеллектуальной собственности.
5 Наличие основных элементов инновационной инфраструктуры: вузы, бизнес-инкубатор и технопарки.	5 Отсутствие взаимодействия ключевых элементов территориальной инновационной системы.
6 Высокая потребность промышленных предприятий в результатах интеллектуальной и научной деятельности.	6 Дороговизна производства, за счет высоких транспортных и энергетических тарифов.
7 Близкое расположение к рынкам сбыта в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Северо-Восточной Азии.	7 Низкая конкурентоспособность инновационных разработок.

Таким образом, возможностями являются параметры внешней среды, которые могут содействовать экономическому росту на основе инноваций, но слабо контролируются на краевом уровне, а угрозами являются параметры внешней и внутренней среды, препятствующие экономическому росту.

Основные направления инновационного развития Хабаровского края следующие:

- целевая ориентация на инновационные программы и проекты с высокой долей интеллектуальной стоимости и низкой материалоемкостью;
- формирование инновационной инфраструктуры, в том числе на базе вузов и развитие инновационных технологических предпринимательств;
- внедрение в крае института венчурного финансирования;
- обеспечение возможности развития кадрового потенциала в сфере образования, технологий, инноваций и масштабы распространения инновационной деятельности;
- развитие рынка интеллектуальной собственности, продвижение и закрепление инновационной продукции на внутренних и внешних рынках.
- увеличение вклада науки и техники в развитие Хабаровского края и эффективное использование научно-технического потенциала;
- развитие инновационной инфраструктуры и улучшение инновационной среды путем создания инновационных территориальных кластеров.

Таким образом, для дальнейшего развития Хабаровского края необходимо создать как можно больше сетей технопарков, которые приобретают все новое значение, являясь центрами современной социальной, деловой и инновационной инфраструктуры, трансферта и коммерциализации разработок, развития малого и среднего высокотехнологичного бизнеса.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Буров М. П. Региональная экономика и управление территориальным развитием / М. П. Буров. - М.: Дашков, 2017. - 446 с.
- 2 Райзберг Б. А. Государственное управление экономическими и социальными процессами: Учебное пособие / Б. А. Райзберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.
- 3 Реймер В. В. Инновационно-ориентированное развитие Дальнего Востока / В. В. Реймер. - М.: Юрайт, 2016. - 220 с.
- 4 Хмелева Г. А. Региональное управление и территориальное планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. А. Хмелева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 224 с.

УДК 352.075:347.193.2

Кузакова Наталья Юрьевна, магистрант; Kuzakova Natalia Jur'evna  
Коноплева Галина Ивановна, доцент, кандидат экономических наук;  
Konopleva Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **САМОКОНТРОЛЬ И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК ГЛАВНЫЕ НОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА**

### **SELF-CONTROL AND SOCIAL RESPONSIBILITY AS THE MAIN NORMS OF PUBLIC SAFETY IN THE CITY**

**Аннотация.** В статье раскрывается проблема охраны порядка города и улучшения качества работы муниципальных органов в этом направлении. Приведены статистические данные состояния преступности в городе. Уделяется внимание разработке мероприятий по профилактике преступности. В заключении сделаны основные выводы по работе.

**Abstract.** The article reveals the problem of protecting the order of the city and improving the quality of work of municipal bodies in this direction. Statistical data on the state of crime in the city are provided. Attention is paid to the development of measures to prevent crime. In conclusion, the main conclusions of the work are made.

**Ключевые слова:** программа, ответственность, задачи, общественная безопасность, профилактика правонарушений.

**Keywords:** program, responsibilities, tasks, public safety, crime prevention.

Актуальность рассматриваемой темы обусловлена тем, что безопасность граждан, охрана их жизни, здоровья и имущества, является одним из приоритетных направлений политики государства. Для достижения этой цели, и улучшения качества работы муниципальных органов власти, разрабатываются и реализовываются программы, которые обеспечивают безопасность граждан и их имущества. В соответствии нормами ст. 72 Конституции Российской Федерации обеспечение законности, правопорядка, общественной безопасности, относятся к предмету контроля России и её субъектов. Нормой закона это положение предусмотрено в ст. 132 Конституции Российской Федерации, в соответствии с которой осуществление охраны общественного порядка возлагается также на местное самоуправление.

Для обеспечения безопасности жителей города органам самоуправления ставятся следующие задачи:

- обучение личного состава, контролирующего обстановку города;
- контроль качества порядка при помощи правоохранительных органов;
- обеспечение и реализация прав граждан в соответствии с социальными нормами жизни;

- пропаганда законного поведения в обществе.

Муниципальная программа, направленная на обеспечение общественной безопасности граждан города от угроз криминального характера, утверждена постановлением администрации города Комсомольска-на-Амуре 03 июня 2014 года.

Российская Федерация при обеспечении национальной, государственной и общественной безопасности исходит из необходимости постоянного мониторинга выполняемых задач, с целью совершенствования правоохранительных мер по выявлению, предупреждению, пресечению и раскрытию преступных посягательств на права и свободы человека, собственность граждан и организаций, общественный порядок. Критерием грамотно выбранной и проводимой политики по охране порядка в городе выступает мнение населения. Программа безопасности города направлена в первую очередь на недопущение высокого уровня преступности. В приведенной ниже таблице отражена динамика количества преступлений, зарегистрированных в городе.

Таблица 1- Динамика количества преступлений

Количество преступлений, зарегистрированных в городе	Статистика количества преступлений по годам				
	2014	2015	2016	2017	2018
Количество (в единицах)	5887	6183	5560	4648	3802

Анализируя показатели, можно сделать вывод о том, что в городе тенденция к снижению общего количества преступлений. Прямо прослеживается положительная динамика. Для дальнейшего снижения уровня преступности считаем целесообразным, проведение мониторинга по отдельным направлениям, таким как уличная преступность, совершенная несовершеннолетними.

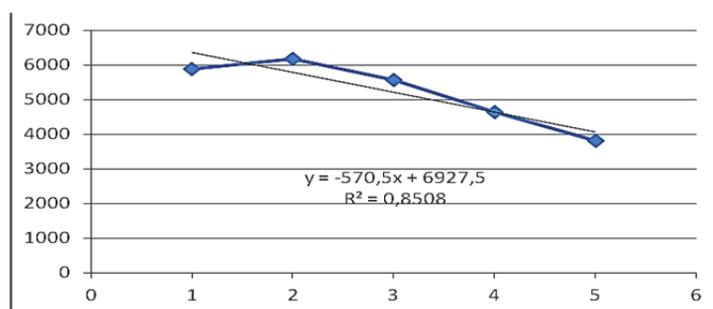


Рисунок 1 – Динамика количества преступлений

В условиях мировой пандемии власти на региональном уровне оказались просто не подготовлены к принятию экстренных и действенных мер по охране общественного порядка. По этой причине необходимо проводить обучение сотрудников на муниципальном уровне по программам профессионального образования совместно с МВД, Роспотребнадзором.

В условиях опасности россияне зачастую ведут себя неправильно. Менталитет россиян направлен на полное нежелание подчиниться закону, на отрицание опасности. Действия людей заставляют правительство на федеральном уровне ограничивать права и свободы с целью обеспечения общественной безопасности, например, введение новых статей в админи-

стративный и уголовный кодексы. Задача властей на федеральном и муниципальном уровне - создание условий, при которых граждане будут чувствовать себя в безопасности, а также подавлять в себе чувство безнаказанности за неправомерные действия. Самоконтроль, повышенной социальной ответственность - главные нормы общественной безопасности.

Чтобы снизить преступность необходимы несколько критериев. В первую очередь это создание естественной социальной сплоченности. Преступность каждого региона России обусловлена географическим положением и национальным составом населения, богатством природных ресурсов. Выявление особенностей преступности на территории управляемой единой системой органов государственной власти позволяет определять пути борьбы и выработке превентивных мер.

Успех и неудачи программы напрямую зависят от законодателя, исполнителей, контролирующих органов. Всех, кто задействован в ее реализации, от уровня их профессионализма.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Постановление «По обеспечению общественной безопасности на территории города». 03. 06. 2014 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: [//https://www.kmscity.ru/](https://www.kmscity.ru/) (17.02.2020).

2 Статистические данные администрации города Комсомольска - на - Амуре [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: [//https://www.kmscity.ru](https://www.kmscity.ru). (07.11.2019).

3 Концепция общественной безопасности в Российской Федерации; утв. Президентом РФ 20 ноября 2013 г. // СПС Консультант Плюс (11.11.2019).

УДК 658.7:338.46(571.62)

Овчаренко Андрей Сергеевич, студент; Ovcharenko Andrey Sergeyevich

Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;

Konopleva Galina Ivanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАКУПОК ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ**

#### **REGULATION OF PURCHASES FOR MUNICIPAL NEEDS IN THE TERRITORY OF THE CITY OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR**

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы, связанные с работой отдела нормативно - правового регулирования закупок. Особое внимание уделено актуальности исследуемой темы. Важное место в работе занимает рассмотрение задач, выполняемых функций отдела. Приведена матрица выполнения должностных полномочий. В качестве наглядного примера рассматривается долевое финансирование заявки.

**Abstract.** The article discusses issues related to the work of the procurement regulatory department. Particular attention is paid to the relevance of the topic. An important place in the work is the consideration of tasks performed by the functions of the department. The matrix of the performance of official powers is given. As an illustrative example, equity financing of an application is considered.

**Ключевые слова:** актуальность, цель, задачи отдела нормативно-правового регулирования закупок, принципы, функции, эффективность, контрактная система.

**Keywords:** relevance, purpose, tasks of the department of regulatory and legal regulation of procurement, principles, functions, efficiency, contract system.

Актуальность исследуемой темы обусловлена в первую очередь, необходимостью удовлетворения потребностей при осуществлении закупок товаров, работ, услуг, а также эффективного использования средств из местного бюджета. Регулирование в сфере закупок считается одним из основных в процессе повышения эффективности, прозрачности и результативности закупок для государственных и муниципальных нужд. Для осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд создана контрактная система. Участниками контрактной системы в сфере закупок являются заказчики и любое юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала. Заказчиками которой являются государственные, муниципальные бюджетные учреждения и предприятия. Поставщики - это юридические, физические лица, индивидуальные предприниматели. Контрактная система в сфере закупок основывается на следующих принципах: открытости, прозрачности информации о контрактной системе в сфере закупок; профессионализма; ориентации на результат; внедрение инноваций. На территории города Комсомольска-на-Амуре, нормативно - правовое регулирование в сфере закупок осуществляет отдел нормативно - правового регулирования закупок, взаимодействия с Федеральным казначейством Финансового управления администрации города Комсомольска-на-Амуре.

Основными задачами отдела являются: разработка нормативно - правовых актов, внесение изменений в действующие нормативно-правовые акты, методологическое сопровождение заказчиков, о вступивших изменениях в законодательстве в сфере закупок, а так же дача разъяснений на запросы, поступающие от заказчиков, о применении норм законодательства в сфере закупок и действия при осуществлении закупок. Помимо этого, отдел выполняет и другие обязанности, к которым можно отнести:

- согласование нормативных затрат;
- согласование заявок на осуществление закупок товаров, работ, услуг;

- формирование отчета об осуществлении закупок заказчиками с участием субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций;
- организация, проведение совместных семинаров для заказчиков, о вступивших и предстоящих изменениях в законодательстве в сфере закупок.

К выполняемым функциям отдела относятся мониторинг нормативных правовых актов, формирование единой политики в сфере закупок, информационно - методологическое сопровождение. В связи с большим объемом перерабатываемой информации и загруженностью работой отдела, имеет место грамотное распределение выполняемых работ по функциональному признаку, представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Матрица распределения должностных полномочий.

Специалисты отдела	Начальник отдела	Начальник отдела финансового контроля	Юридический сектор финансового управления	Начальник/ Заместитель начальника управления
Р, В	Пп, З, С	С, З, П	С, З	С, З, П

Условные обозначения:

- З – Замечания к проекту; Р – Разработка проекта; П – Предложения к проекту; Пп – Предварительный просмотр проекта; С - Согласование проекта;
- В – Изменение проекта с учетом поступивших замечаний, предложений к проекту.

Из таблицы видно, что большая загруженность приходится на исполнителя в лице специалистов отдела. Так как при разработке нормативно-правового акта необходимы знания норм законодательства в сфере закупок. Одной из основных функций отдела является согласование поступивших заявок на осуществление закупки. Согласование заявки занимает в среднем от 15 до 30 минут в зависимости от числа кодов бюджетной классификации (далее - КБК). По КБК можно определить источник финансирования. Пример долевого финансирования закупки представлен на рисунке 1.

Долевое финансирование Заявки

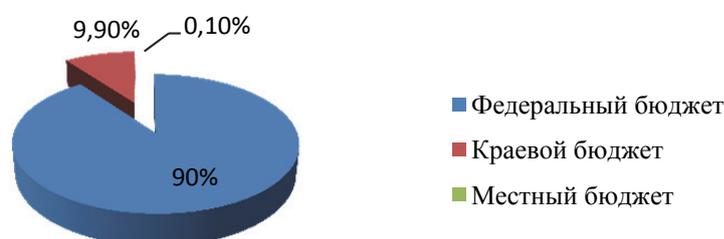


Рисунок 1 – Структура долевого финансирования закупки по капитальному ремонту автомобильных дорог

Эффективность работы отдела закупок определяется по представленному недельному отчету. В отчете приводится количественная и качественная информация о проделанной работе отделом. Если рассмотреть

структуру выполняемых работ отдела (рис 2), то можно сделать вывод, что больший процент работ приходится на разработку, согласование поступающих проектов отделом.



Рисунок 2 – Структура объема выполняемой работы отдела

В заключении хотелось отметить следующее, что отдел продолжает работу по разработке единых форм (договор, соглашения) в целях осуществления заказчиками закупок товаров, работ, услуг на территории города.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ.

2. Постановление администрации города Комсомольска-на-Амуре от 05 ноября 2019 года № 2453-па « Об утверждении Положения о закупках товаров, работ, услуг для муниципальных нужд».

УДК 378

Оленина Екатерина Сергеевна, студентка; Olenina Ekaterina Sergeevna

Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;

Konopleva Galina Ivanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **МОТИВАЦИЯ ПЕДАГОГА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **TEACHER MOTIVATION AS AN EFFECTIVE INDICATOR EDUCATIONAL ACTIVITIES**

**Аннотация.** В статье обосновываются актуальные вопросы стимулирования труда педагогов. Рассмотрена мотивация персонала и ее роль в Центре образования «Открытие». Представлена структура заработной платы и её составные части. Заслуживают внимания предлагаемые критерии стимулирующих выплат педагогам и алгоритм их расчёта.

**Abstract.** The article justifies topical issues of stimulation of teachers 'work. The motivation of the staff and its role in the Price of education "Otkrytie" were considered. The structure of wages and its constituent parts is presented. The

proposed criteria of incentive payments to teachers and the algorithm of their calculation deserve attention.

**Ключевые слова:** стимулирование труда, структура заработной платы, критерии выплат, качество образования, расчёт стимулирующих выплат.

**Keywords:** labor incentives, wage structure, payment criteria, quality of education, calculation of incentive payments.

Проблема профессиональной мотивации педагогов школ является одной из первостепенных задач, поскольку именно педагоги вкладывают свои знания, навыки и умения в учеников. Результатом труда, которых являются - новые приобретенные знания, позволяющие конкурировать школьникам в проектах и конкурсах. В связи с этим, труд педагога необходимо грамотно замотивировать на положительный результат, должна быть разработана эффективная система стимулирования труда, позволяющая соизмерить затраты труда с полученным вознаграждением. Заработная плата педагога складывается из следующих составных частей, постоянных и дополнительных, а именно:



Рисунок 1 - Структура заработной платы педагогов

Оклад - величина постоянная, премии (доплаты) положены за сверхурочные часы, за выполнение функций классного руководителя и т.д., надбавки - ежемесячная выплата за непрерывный стаж работы или наличие у педагога определенной категории. Стимулирующие выплаты могут быть ежемесячными, ежеквартальными и полугодовыми. Доплата осуществляется за: уровень освоения обучающимися учебных программ, проведение мероприятий, методическую и инновационную деятельность.

Стимулирование труда имеет важное значение, так как показывает не только экономические показатели деятельности сотрудников, но и отражает работу учреждения в целом.

В основе предлагаемой системы стимулирования труда педагогов лежит:

- повышение заинтересованности каждого работника в увеличении собственного вклада в деятельность учреждения и качества образовательных услуг.

В базу системы оценки показателей качества, должны быть заложены:

- разработка перечня критериев;
- создание количественной системы их оценки - баллов.

Эффективность системы стимулирования труда следует рассматривать как мотив к достижению более высоких результатов, касающихся не только качества оказываемых образовательных услуг, но и стремления достичь педагогам профессионального роста.

Таблица 1 – Фрагмент критериев стимулирующих выплат педагогам Центра образования «Открытие»

№	Критерии	Показатели		Расчет показателей	Периодичность			
1	2	3		4	5			
1	Уровень освоения обучающимися учебных программ		Процент обучающихся по предмету оценки «4» и «5»	20-30% 31-40% 31-50% 51-60% 61-100%	1	2	3	1 раз в четверть
			1 гр- рус.яз, матем, литер.		1	-	-	
			2 гр- окр.мир, биология, география, химия, физика, обществознание, информатика, иностр.яз.		2	2	1	
			3 гр- физ.культ, музыка, ИЗО, ОБЖ, технология		3	3	2	
			4 гр- окр.мир, биология, география, химия, физика, обществознание, информатика, иностр.яз.		4	4	3	
			5 гр- окр.мир, биология, география, химия, физика, обществознание, информатика, иностр.яз.		5	5	4	
			Процент обучающихся получивших неуд.	0% - 2 б	1 раз в четверть			
2	Реализация дополнительных проектов (экскурсионные и экспедиционные программы, групповые и индивидуальные проекты обучающихся)	Обеспечение индивидуальной образовательной траектории учеников	Процент обучающихся по предмету с разработанной траекторией обучения	100% - 5 б	1 раз в полугодие			
		Организация и проведение внеклассных и внешкольных мероприятий по предмету	Охват обучающихся внеклассными и внешкольными мероприятиями по предмету	Да - 1 б	1 раз в четверть			
3	Организация (участие) системных исследований, мониторинга индивидуальных достижений учащихся		Организация	3 б	1 раз в четверть			
			Участие	1 б				

Расчёт стимулирующих выплат работникам.

- рассчитывается общее количество баллов по всем сотрудникам;
- бюджетные средства, выделенные на стимулирующие выплаты учителям, делятся на общее количество баллов;

- величина 1 балла умножается на количество набранных каждым специалистом баллов.

Стимулирующие выплаты, включенные в систему оплаты труда педагогических работников, позволят увеличить доход педагогов и способствовать росту эффективности работы и улучшить показатели учреждения в целом.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Оленина Е.С., Кадровый потенциал - как фактор повышения качества образования / Е.С. Оленина, Г.И. Коноплева // Сборник статей Международной научно-практической конференции. Изд-во: Международный центр научного партнерства «Новая Наука 2019.- С.10-14.

2 Кибанов А. Я., Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : Учебник. Серия «Высшее образование» / А.Я. Кибанов. – М. : Инфра-М, 2015.

УДК 332.81

Понамарев Сергей Борисович, магистрант; Ponavarev Sergey Borisovihs  
Бурдакова Галина Ивановна, кандидат экономических наук, профессор;  
Burdakova Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

### ANALYSIS OF THE QUALITY OF THE URBAN ENVIRONMENT

**Аннотация.** Формирование комфортной городской среды является одной из приоритетных задач государства. Правительством утверждён проект по основному направлению стратегического развития РФ «Формирование комфортной городской среды». Для эффективной реализации данного проекта были проведены исследования о состоянии качества городской среды. Результаты исследования уровня состояния городской среды предлагаются к рассмотрению в данной работе.

**Abstract.** One of the state's priorities is to create a comfortable urban environment. For these purposes, the Government has approved the project on the main direction of strategic development of the Russian Federation "Formation of a comfortable urban environment." To effectively implement this project, studies were conducted on the state of the quality of the urban environment. The results of the study on the state of the urban environment are proposed in this paper.

**Ключевые слова:** индекс качества городской среды, реновация городской среды, стратегическое развитие, комфортная городская среда.

**Keywords:** urban quality index, urban environment renovation, strategic development, comfortable urban environment.

Качество городской среды неразрывно связано с качеством жизни человека. От степени благоустроенности города и населённых пунктов в нашей стране зависит и продолжительность жизни человека, и рождаемость, и трудовая эффективность. Из - за этого Правительство РФ решает задачу карди-

нального улучшения комфортности городской среды, повышения индекса её качества на 30% и сокращения количества городов с неблагоприятной средой в два раза [3].

Всего в РФ насчитывается 1114 городов, которые можно разделяющих на группы по степени благоустроенности. Первая группа - это крупнейшие города, имеющие численность более 1 млн. человек. Эта группа включает 15 городов и имеет уровень благоустройства 40 %. В ней 6 городов с благоприятной городской средой, 9 - с неблагоприятной городской средой. Вторая группа - крупные города с численностью населения от 250 тысяч до 1 млн. человек. Она насчитывает 63 города, которые имеют уровень благоустройства 52%, и включает 37 городов с благоприятной средой, 26 - с неблагоприятной. Третья группа - большие города – от 100 тысяч человек до 250 тысяч человек, насчитывает 93 города, которые имеют уровень благоустройства 42 %, включая 41 город с благоприятной средой проживания и 52 города – с неблагоприятной. В четвёртую группу входят средние города – от 50 тысяч человек до 100 тысяч человек [2]. Группа насчитывает 153 города, которые имеют уровень благоустройства 39 % и включает в себя 62 города с благоприятной средой проживания и 91 город – с неблагоприятной. Пятая группа - малые города, которые имеют очень низкий процент благоприятной среды (табл. 1).

Таблица 1 - Численность городов России с оценкой качества в них городской среды

Группы городов	Число городов в группе, ед.	Доля городов с благоприятной городской средой, %	Количество городов с благоприятной городской средой, ед.	Количество городов с неблагоприятной городской средой, ед.
Крупнейшие от 1 млн. чел.	15	40 %	6	9
Крупные 250 – 1 млн. чел.	63	52 %	37	26
Большие 100 – 250 тыс. чел.	93	42 %	41	52
Средние 50 – 100 тыс. чел.	153	39 %	62	91
Малые: 25 – 50 тыс. чел.	252	24 %	68	184
Малые: 5 – 25 тыс. чел.	494	12 %	69	425
Малые: до 5 тыс. чел.	44	14 %	7	37

Методика расчета качества городской среды включает 36 индикаторов. Каждый из индикаторов оценивается по десятибалльной шкале. Наибольшее значение может составить 360 баллов. В городах, которые набрали более 180 баллов, городская среда считается благоприятной [1].

По результатам произведенных расчетов среднее значение индекса качества городской среды по стране за 2018 год составило 163 балла. А доля городов с благоприятной городской средой – 23%.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Федеральный проектный офис (Президиум Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам). <https://government.ru>

2 Материалы Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. <https://индекс-городов.рф/>

3 Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral", 2018 г. <https://cyberleninka.ru>

УДК 338.2

Руднева Виктория Руслановна, магистрант; Rudneva Victoria Ruslanovna  
Бурдакова Галина Ивановна, кандидат экономических наук, профессор;  
Burdakova Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

### АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ

### ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF THE INFORMATION SOCIETY IN KHABAROVSK TERRITORY

**Аннотация.** Данная работа посвящена анализу развития информационного общества в Хабаровском крае и в России по трем показателям, таким как «Число абонентов фиксированного широкополосного доступа в Интернет на 100 человек населения», «Доля органов государственной власти и органов местного самоуправления, использовавших Интернет», «Доля организаций, использовавших средства защиты информации, передаваемой по глобальным сетям».

**Abstract.** This work is devoted to the analysis of information society development in the Khabarovsk Krai and in Russia on the three indicators such as "Number of subscribers of fixed broadband Internet access per 100 inhabitants", "the Share of state authorities and bodies of local self-government using the Internet, the Share of organizations, using the tools of information protection, transferred on global networks".

**Ключевые слова:** информационное общество, Интернет, электронное правительство, информационная безопасность.

**Keywords:** information society, Internet, e-government, information security.

Информационное общество – общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы – знаний [1]. Информационное общество в широком смысле предусматривает внедрение информационно-коммуникационных технологий практически во все сферы жизни общества: образование, здравоохранение, культура, безопасность жизнедеятельности и другие [2].

Для информационного общества характерно [3]: повышение значения информации, знаний, технологий в жизни общества; рост процента населения, занятого развитием информационных технологий, коммуникаций, производящего информационные продукты и услуги; развитие телефонной связи, радио и телевидения, интернета и СМИ; создание обширного информационного пространства, обеспечивающего населению доступ к информационным ресурсам и удовлетворение потребности в информационных продуктах и услугах; развитие информационных продуктов и услуг, обеспечение доступа к знаниям.

Информатизация общества в каждом конкретном регионе сегодня зависит от доступа к сети Интернет. Если сравнить показатель «Число абонентов фиксированного широкополосного доступа в Интернет на 100 человек населения» [4] по Российской Федерации в целом, и по Хабаровскому краю, то увидим, что число абонентов, имеющих доступ к сети Интернет, с каждым годом растет (рис. 1). Так, с 2011 по 2018 гг. этот показатель вырос в РФ с 12,2 до 21,7; в Хабаровском крае – с 13,5 до 21,1. Это значит, что доступность сервисов и услуг для общества становится более доступной. Начиная с 2013 г. статистические данные Хабаровского края в основном незначительно, но ниже статистических данных по России по числу абонентов, имеющих доступ к сети Интернет.

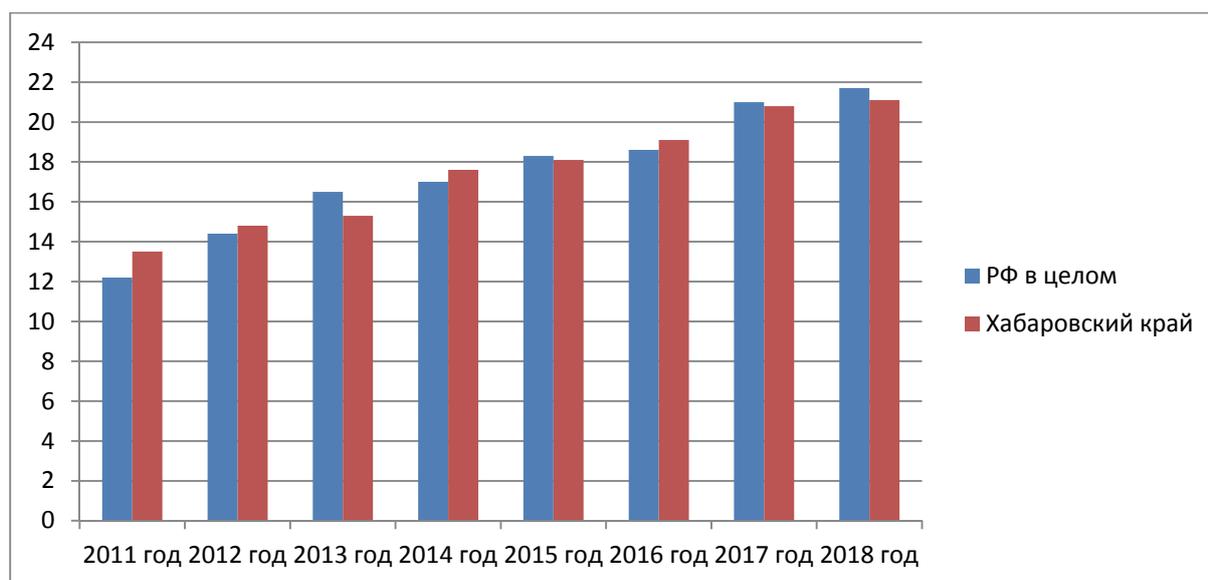


Рисунок 1 – Число абонентов фиксированного широкополосного доступа в Интернет на 100 человек населения по России и Хабаровскому краю

Но, исходя из статистики, представленной Федеральной службой государственной статистики, г. Москва по данному показателю значительно опережает все Регионы страны – в 2011 данный показатель составлял 23,4 абонента, а в 2018 году он составил 36,0 абонентов [4].

Сегодня электронное правительство не может развиваться без использования информационных и коммуникационных технологий. Электронный документооборот (обеспечивает быстроту принятия нормативных докумен-

тов, различных организационных решений), обработка обращений граждан (быстрое перенаправление обращения в нужную инстанцию), работа в федеральных и государственных информационных системах - для всех этих целей необходим высокоскоростной Интернет. Исходя из рисунка 2 доля органов государственной власти и органов местного самоуправления Хабаровского края, использовавших Интернет, несколько выше по отношению к среднему значению Российской Федерации [4]. В 2018 году для Хабаровского края эта цифра была равна 92,7%, для всей России – 89,9%.

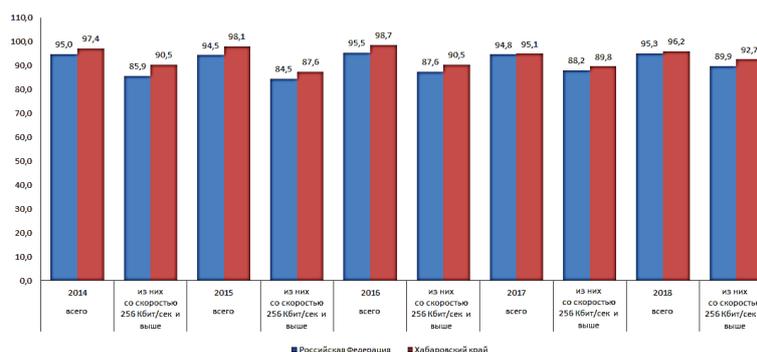


Рисунок 2 – Доля органов государственной власти и органов местного самоуправления Хабаровского края и РФ, использовавших Интернет

Ещё один показатель развития информационного общества – «Развитие информационной безопасности». В 2018 году Хабаровский край находился на 5 месте в Дальневосточном округе по доле организаций, использовавших средства защиты информации, передаваемой по глобальным сетям (из них использовавших как средства шифрования, так и средства электронной подписи); этот показатель в крае был равен 90,3% и был не намного хуже лучшего показателя Забайкальского края – 92,7% [4].

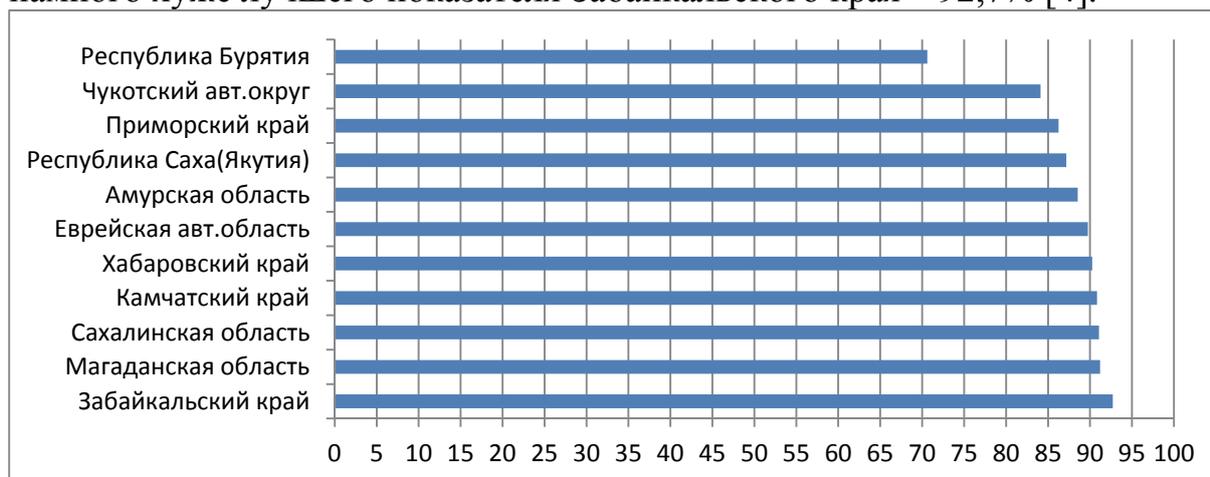


Рисунок 3 – Доля организаций, использовавших средства защиты информации, передаваемой по глобальным сетям, в регионах Дальнего Востока, %

В том же году Дальневосточный Федеральный округ по данному критерию находился на шестом месте среди 8 округов Российской Феде-

рации – 87,1% [4]. Судя по данным показателям, можно сделать вывод, что как в Дальневосточном Федеральном округе, так и в Хабаровском крае отношение к информационной безопасности в целом – на высоком уровне.

Анализируя показатели развития информационного общества, как в Российской Федерации, так и в Хабаровском крае за период с 2010 по 2018 гг. включительно, можно сделать вывод о том, что динамика информатизации общества за указанный период в целом положительная.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Информационное общество [Электронный ресурс] [https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационное\\_общество](https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационное_общество) (дата обращения 20.04.2020).

2 Проблемы и перспективы формирования информационного общества в Хабаровском крае // Васильева М.А., Кутафьева С.С // Материалы секционных заседаний 56-й студенческой научно-практической конференции ТОГУ в 2 т.. 2016 // Издательство: Тихоокеанский государственный университет (Хабаровск), С. 82-86.

3 Занозина Е.Н. Госпрограммы - это витрина государственной политики Российской Федерации, [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minsvyaz.ru/ru/events/34167/> (дата обращения 20.04.2020 г.).

4 Портал Федеральной службы государственной статистики // Информационное общество // [Электронный ресурс] <https://www.gks.ru/folder/14478> (дата обращения 03.02.2020).

УДК 332.122 (571.62)

Сигальская Ирина Алексеевна, студентка; Sigalskaya Irina Alekseevna  
Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;  
Konopleva Galina Ivanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **О РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА «О ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ГЕКТАРЕ» НА ТЕРРИТОРИИ СОЛНЕЧНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

#### **ABOUT IMPLEMENTATION OF THE LAW «ON THE FAR EASTERN HECTARE» IN THE TERRITORY OF THE SUNNY MUNICIPAL DISTRICT OF THE KHABAROVSK TERRITORY**

**Аннотация.** В статье рассматривается вопрос реализации федеральной программы «Дальневосточный гектар». Основное внимание уделяется анализу реализации закона на территории Солнечного муниципального района Хабаровского края. Сделан акцент на освоении земельных участков, приводятся статистические данные, как по количеству принятых заявлений, так и по количеству зарегистрированных договоров, в результате выделены основные направления использования земель.

**Abstract.** The article deals with the implementation of the Federal program «far Eastern hectare». The main attention is paid to the analysis of the implementation

of the law on the territory of the Sunny municipal district of the Khabarovsk territory. The emphasis is placed on the development of land plots, statistical data are provided, both on the number of accepted applications and on the number of registered contracts, as a result, the main directions of land use are highlighted.

**Ключевые слова:** федеральная программа, дальневосточный гектар, безвозмездное пользование, Солнечный район, реализация закона, освоение земельных участков.

**Keywords:** Federal program, far Eastern hectare, gratuitous use, Sunny district, implementation of the law, development of land plots.

Актуальность статьи обусловлена тем, что на Дальнем Востоке России наблюдается постоянный отток населения по сравнению с другими регионами Российской Федерации. Анализируя статистические данные, можно сделать вывод о динамическом оттоке молодого поколения. Это связано, прежде всего, с желанием молодых людей получить качественное образование, удовлетворить потребности в самореализации и улучшить свой социальный статус. Кроме того, среди пожилых людей наблюдается отток населения из-за сложных климатических условий и нежелания работодателей нанимать людей старше 50 лет.

Одним из наиболее важных шагов в поддержку демографической ситуации в регионе стало принятие в 2016 году федерального закона, известного как закон «Дальневосточный гектар».

Законопроект вызвал большой интерес у населения России и направлен на улучшение демографической ситуации в дальневосточном регионе.

Одним из районов Хабаровского края, где граждане стали получать бесплатные земельные участки, был Солнечный район. Благодаря своему расположению в центральной части субъекта на левом берегу реки Амур и в долинах двух рек наблюдается положительная динамика в предоставлении земельных участков в свободное пользование. Кроме того на территории района расположены два крупнейших озера, возле которых жители предпочитают занимать участки.

Это подтверждается участием в 2018 году городских и сельских поселений района, в том числе администрации Солнечного района в краевом конкурсе «Лучшая муниципальная практика Хабаровского края по содействию в освоении «Дальневосточного гектара»», по результатам которого заняла второе место, а муниципальные образования получили денежные призы.



Рисунок 1 – Размер денежных премий по результатам конкурса

Премии стали были не только результатом плодотворной работы муниципальных организаций по успешной реализации программы, но и дополнительным стимулом для развития дальневосточных гектаров в районе (таблица 1).

Таблица 1 – Освоение земельных участков на дату 15 октября 2018 года

№ п/п	Вид разрешенного использования	Количество заявлений
1	Сельскохозяйственное использование	26
2	ИЖС, ЛПХ, дачное хозяйство	237
3	Предпринимательство	8
4	Отдых, рекреация	11
5	Иные виды использования	104
6	Вид не определен	43
	Всего	429

Хабаровский край один из первых предоставил земельные участки среди регионов Дальневосточного федерального округа. Статистика Солнечного района показывает, что граждане подают заявки и активно заключают договоры (рисунок 2).



Рисунок 2 – Предоставление земельных участков на дату 17.01.2020 г.

Проанализировав освоение земельных участков от числа предоставленных, мы увидим, что основную часть земель составляют ранее используемые (рисунок 3).

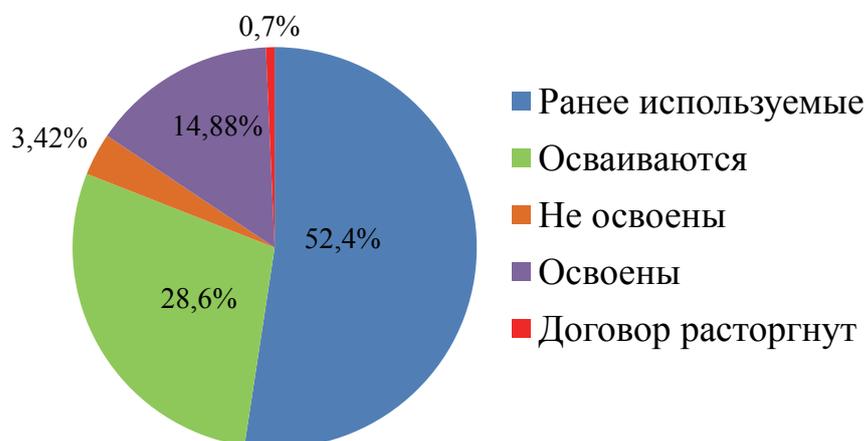


Рисунок 3 – Освоение земельных участков

Как видно из рисунка 4 основными направлениями использования земельных участков в районе являются индивидуальное жилищное строительство, ведение личного подсобного хозяйства и огородничество. Это связано расположением территории, наличием водоемов и благоприятными климатическими условиями.

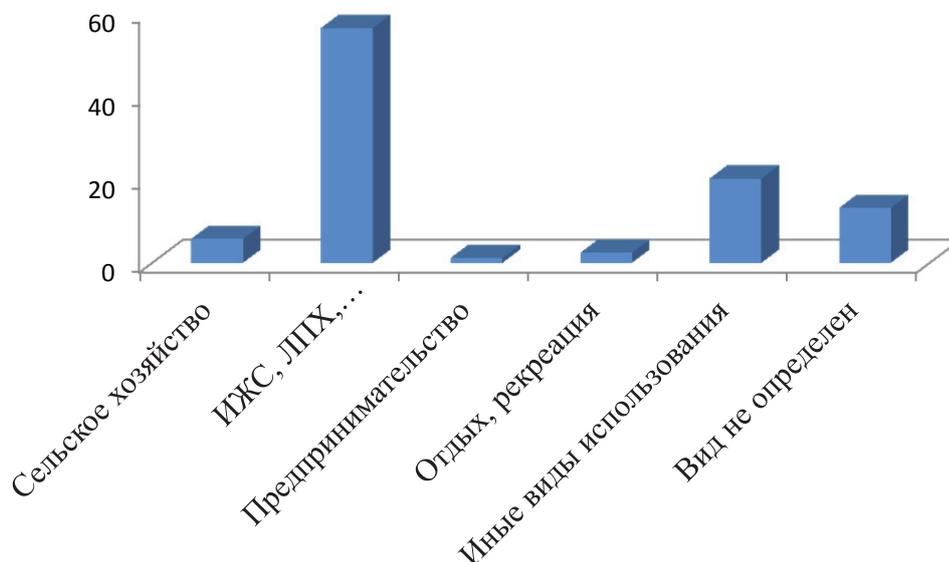


Рисунок 4 – Использование земельных участков

Несомненно, программа «Дальневосточный гектар» стала дополнительным стимулом для людей, переезжающих в дальневосточные регионы Российской Федерации, и для самостоятельной занятости граждан, которые уже проживают не только в Хабаровском крае, но и на всем Дальнем Востоке. Несмотря на трудности и многочисленные проблемы, возникающие при освоении земельных участков, переданных в бесплатное пользование, реализация закона продолжается. Для достижения положительного результата необходимо проделать ещё большую работу по совершенствованию механизмов реализации. В ближайшее время мы сможем увидеть, насколько эффективно работает этот закон и как он повлиял на благосостояние населения, а также на уровень развития территорий Дальнего Востока.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Сигальская И.А. Реализация программы «Дальневосточный гектар» на территории Хабаровского края / И.А Сигальская, Г.И. Коноплева // Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Изд-во: Наука и просвещение.- С.117-121.

2 Официальный сайт администрации Солнечного муниципального района. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://solnechniyadm.khabkrai.ru>

3 Официальный сайт Надальнийвосток.рф. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://Надальнийвосток.рф/>

УДК 353

Федотова Светлана Александровна, студент; Fedotova Svetlana Aleksandrovna  
Ёлгина Лариса Сергеевна, кандидат философских наук, доцент кафедры  
теории социальной работы; Elgina Larisa Sergeevna  
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

## **ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ**

### **PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE INSTITUTE OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA**

**Аннотация.** Данная работа посвящена изучению социального предпринимательства, выявлению проблем его развития в условиях российской действительности и возможным путям решения этих проблем.

**Abstract.** This work is devoted to the study of social entrepreneurship, identifying the problems of its development in the context of Russian reality and possible ways to solve these problems.

**Ключевые слова:** социальное предпринимательство, социально ответственное предпринимательство, институт социального предпринимательства, социальная помощь, социальные проблемы.

**Keywords:** social entrepreneurship, socially responsible entrepreneurship, the institution of social entrepreneurship, social assistance, social problems.

«Социальное предпринимательство» или «социально ответственное предпринимательство» - это коммерческий вид деятельности, направленный на извлечение выгоды, а также на решение социальных проблем. Значимость такого вида деятельности известна в мире и признается социумом, однако на сегодняшний день социальное предпринимательство (далее СП) в России до сих пор находится на стадии развития. Само понятие «институт социального предпринимательства» редко употребляемо и не часто звучит в СМИ. За рубежом уже давно существуют все необходимые условия для социального предпринимательства. Законодательная база, регулирование социально ответственного бизнеса и прочее.

В чем причина столь медленного развития в России? Ведь СП в условиях современной действительности, когда общество идет к высокой демократизации, а гуманность и толерантность становятся неотъемлемыми составляющими общественной жизни, СП является той самой деятельностью, которая способствует формированию общественной и гражданской инициативы, формированию частной, а не государственной помощи, и направлено на реализацию человеческого потенциала.

СП это не просто благотворительность или социальная акция, это деятельность, которая сочетает в себе два наиболее важных направления: экономическая составляющая – как основа трудовой жизни человека, и со-

циальная составляющая – как основа взаимодействия людей между друг другом, она же основа духовности и нравственности.

Но, ни смотря на все достоинства, СП медленно развивается из-за отсутствия благоприятных условий внешней и внутренней среды, а также не развитости инфраструктуры.

Для того чтобы понять суть СП обратимся к истории. Представления о социальной ответственности предпринимательства за рубежом складывались в течение многих лет. Однако, как показывает зарубежный опыт, путь к построению подобной модели достаточно длинный. Так, в еще начале XIX века Роберт Оуэн не только разработал и реализовал на прядильной фабрике в Шотландии план по улучшению условий жизни рабочих, но и совместно с рядом видных бизнесменов, политиков и экономистов обращался к правительствам европейских стран с предложениями принять законы, направленные на улучшение условий труда на частных предприятиях. В дальнейшем многие идеи Оуэна нашли отражение в документах Международной организации труда (МОТ), важнейшие из которых были приняты в конце и после окончания второй мировой войны. Другой пример: многие идеи в области социальной ответственности предпринимательства были впервые высказаны в книге известного американского предпринимателя Эндрю Карнеги «Евангелие богатства», вышедшей в свет в 1900 году, однако общепризнанными они стали лишь в 70-е годы прошлого века.

И здесь нужно различать два схожих, но, тем не менее, разных вида деятельности: «социальное предпринимательство» и «социально ответственный бизнес». «Разберёмся на конкретных примерах. ПАО «Газпром» является российской транснациональной энергетической компанией по производству и экспорту природного газа. Основной вид деятельности компании – это добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа. Однако у компании есть благотворительное ответвление, и заключается оно в поддержке культуры, искусства, спорта, экологических проектов, социально незащищенных слоёв населения, ветеранов ПАО «Газпром» и другое. Всё это позволяет сказать, что данная компания имеет социальную ответственность, то есть занимается благотворительностью помимо своего основного дела. Разберем другой пример. Российская компания «Весёлый войлок», находящаяся в городе Рыбинске, Ярославская область, занимается производством сувенирной продукции из войлока. А социальная составляющая заключается в том, что создателями изделий являются многодетные матери, матери детей-инвалидов, остро нуждающихся в денежных средствах. Количество времени работы устанавливается самими рабочими, расчёт заработной платы происходит по факту изготовления продукции. То есть основной вид деятельности этой компании – социальное предпринимательство, заключающиеся в решении социальной проблемы, в данном случае – обеспечение категорий населения, находящихся в зоне риска.

Таким образом, «социальное предпринимательство» и «социально ответственный бизнес» это разные вещи. Тем не менее, объединяющим звеном является – социальный аспект.

Социальное предпринимательство создано для разделения социальных обязательств между государством и хозяйствующими субъектами. При этом государство как основной источник правотворчества должен обеспечить благоприятные условия для формирования и реализации социальных идей. В настоящее время, существуют и действуют следующие документы:

- Федеральный закон "О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)" от 11.08.1995 N 135-ФЗ. Настоящий Федеральный закон устанавливает основы правового регулирования благотворительной деятельности, определяет возможные формы ее поддержки органами государственной власти и органами местного самоуправления, особенности создания и деятельности благотворительных организаций в целях широкого распространения и развития благотворительной деятельности в Российской Федерации.

- «Концепция содействия развитию благотворительной деятельности и добровольчества в Российской Федерации» от 30 июля 2009 года №1054-р. Распоряжением Правительства от 27 декабря 2018 года №2950-р утверждена до 2025 года. Концепция направлена на развитие институтов и культуры благотворительности, международного сотрудничества в сфере благотворительности, благотворительности в субъектах Российской Федерации, повышение эффективности и увеличение поддержки благотворительной деятельности граждан и организаций. Однако, вышеперечисленного не достаточно и для эффективного и полноценного развития социального предпринимательства в России сегодня необходимо:

- специальная правовая база;
- финансовая поддержка;
- информационная поддержка;
- система подготовки специализированных кадров.

Реализация этих мер позволит российскому социальному предпринимательству повысить свой уровень развития, приблизиться к общемировому уровню социального предпринимательства и осуществлять более эффективную социальную деятельность.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Овчинников Г.К., Овчинникова М.В. О развитии социальной ответственности бизнеса // Человеческий капитал. 2013. № 1(49). С. 198–206.
2. Федеральный закон от 11.08.1995 N 135 "О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)" // СПС КонсультантПлюс
3. Распоряжение Правительства РФ от 15.11.2019 N 2705-р <О Концепции содействия развитию благотворительной деятельности в Российской Федерации на период до 2025 года"> // СПС КонсультантПлюс

УДК 331.108.44

Финогеев Марк Александрович, бакалавр; Finogeev Mark Alexandrovich  
Куделько Анатолий Романович, кандидат технических наук, профессор;  
Kudelko Anatoly Romanovich

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРОЙ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

### **THE STUDY OF THE FEATURES OF THE DESTRUCTION OF OXIDE COATINGS ON ALUMINUM ALLOY USING THE METHOD OF ACOUSTIC EMISSION**

**Аннотация.** В данной работе рассматривается проблематика повышения эффективности деятельности предприятий и организаций. В качестве основного фактора решения данного вопроса рассматривается рост производительности труда. В данном случае предлагается использовать существующий, не в полной мере исчерпанный ресурс компании – организационную культуру.

**Abstract.** This paper discusses the issues of improving the efficiency of enterprises and organizations. The main factor in solving this issue is the growth of labor productivity. In this case, it is proposed to use the existing, not fully exhausted resource of the company - organizational culture.

**Ключевые слова:** организационная культура, эффективность, управление, инновационный подход.

**Keywords:** organizational culture, efficiency, management, innovative approach.

Основным показателем повышения эффективности функционирования организации выступает рост производительности труда, который значительно усиливает конкурентоспособность компании на внешнем и внутреннем рынках.

Одним из факторов, который существенно влияет на производительность труда, является система использования «социального» ресурса — интеллектуального капитала, состоящего из работников с их знаниями, навыками, умениями и опытом. Для грамотного и эффективного управления данным видом капитала необходимо постоянно контролировать и формировать организационную культуру хозяйствующего субъекта.

В настоящее время большинство работодателей при подборе персонала обращаются к информации о «XYZ» или так называемой теории поколений, выдвинутой американскими учеными, так как сейчас каждое по-

поколение имеет свои ценности, набор личностных качеств и мировоззрение. Все эти факторы необходимо обязательно учитывать для управления предприятием или компанией.

Например новое поколение «зетов» радикально отличаются от предшественников. Молодые сотрудники сложны в качестве объекта управления, для работы им нужен интерес, информацию они воспринимают в компактном виде, у них сравнительно небольшое время концентрации внимания, поэтому традиционные (старые) методы управления становятся малоэффективны. Если им что-то не нравится, они быстро покидают компанию. Но для эффективного функционирования и развития организации всегда требуются новые кадры, обладающие современными знаниями. Именно здесь появляется задача разрабатывать актуальные средства и методы воздействия на аудиторию.

В связи с этим предлагается использовать локальные социальные сети для каждого отдельно взятого хозяйствующего субъекта. Это готовый проверенный массовый метод формирования различных культур, ценностей и интересов.

Каждый представитель поколений «игреков» и «зетов» по имеющимся аналитическим данным заходит в различные социальные сети минимум 5 раз в час. По этой причине предлагается использовать данный факт для создания виртуальной коммуникационной среды организации. Именно здесь сотрудник сможет самовыражаться, достигать статуса, вести рабочий профиль, получать признание со стороны коллег, а также расширять деловые связи и проявлять активность в жизни компании всего лишь по одной причине, для него это привычная среда обитания. Локальная социальная сеть может стать главным инструментом формирования общности и целостности коллектива, с помощью нее можно задавать и темп работы и формировать организационную культуру, точнее она сама сможет себя формировать, посредством заинтересованных сотрудников.

В данной сети, как и влюбой другой можно будет регистрировать личный кабинет с ограниченным доступом для студентов различных учебных заведений. Студент (потенциальный сотрудник компании) сможет заранее адаптироваться к культуре организации, понять как она работает или даже зарекомендовать себя как будущего сотрудника с высоким потенциалом, если начнет вести свой блог и предлагать альтернативные решения той или иной проблемы компании. Ведь система блогинга позволяет информировать, а так же освещать различные проблемы, которые требуют формирования вариантов их решения.

Для представления процесса использования нового подхода к управлению организационной культуры хозяйствующего субъекта воспользуемся контекстной диаграммой (рисунок 1).

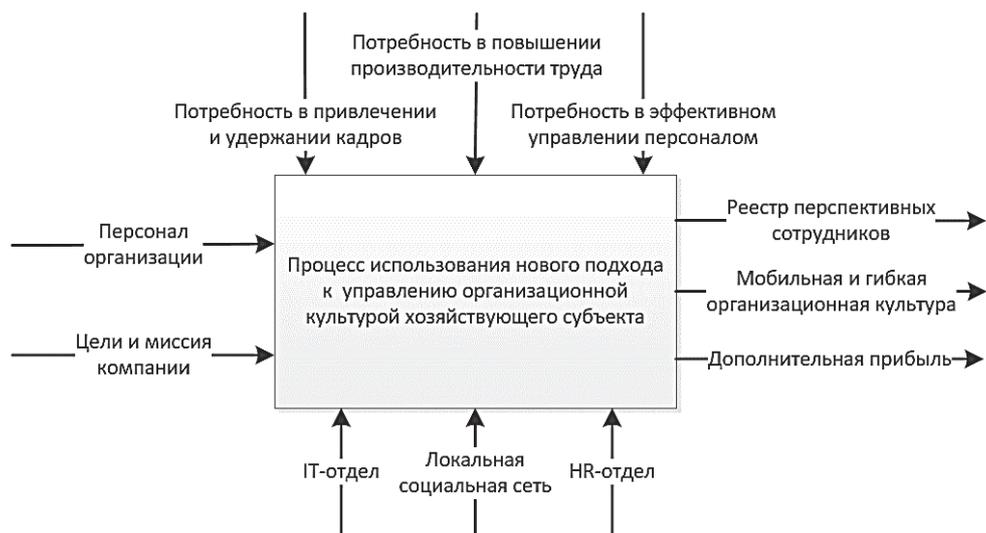


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма

Используя данные из рисунка 1, применение нового подхода на выходе дает нам дополнительные возможности и позволяет:

- формировать реестр перспективных сотрудников;
- в связи с повышением производительности труда генерировать дополнительную прибыль;
- создать гибкую, мобильную организационную культуру.

Использование локальных социальных сетей позволит в значительной мере увеличить рост развития и функционирования хозяйствующего субъекта. Работодатель сможет найти общий язык с новыми поколениями и удовлетворить их потребности для осуществления творческой инновационной деятельности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Петров А.В. Социальный диалог и динамика человеческого капитала современных компаний // Общество. Среда. Развитие. – 2013.

2 Зайцев, Л.А. Соколова М. И. Организационное поведение: Учебник / Л. Г. Зайцев, М. И. Соколова. – М.: Экономистъ, 2006. – 665 с.

3 Коротков Э. М. Организационное поведение: Учеб. Пособие / Под ред. Короткова Э. М. - М.: Тюмень, 2002. – 320 с.

4 Фэй К.Ф., Денисон Р.Д. Организационная культура и эффективность: можно ли применить американскую теорию в России? / Стокгольмская Школа Экономики в России.– [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sseru.org/files/wp98-101R.pdf>

УДК 338.1

Цнобиладзе Наталья Викторовна, магистрант; Tsnobiladze Natalya Viktorovna  
Усанов Илья Геннадьевич, кандидат экономических наук, доцент;  
Usanov Ilya Gennadevich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## THE APPLICATION OF THE CLUSTER APPROACH FOR SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF MUNICIPAL EDUCATION

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные результаты проведенного исследования. Авторами предпринята попытка выявления кластерных инициатив пригодных для обеспечения социально-экономического развития городского поселения «Рабочий посёлок Солнечный» Солнечного района Хабаровского края.

**Abstract.** The article discusses the main results of the study. The authors made an attempt to identify cluster initiatives suitable for ensuring the socio-economic development of the urban settlement "Worker Solnechny settlement" of the Solnechny district of the Khabarovsk Territory.

Реализация кластерного подхода в управлении экономикой современной России, вскрыло ряд проблем, порожденных противоречиями реалий окраинных территорий и необходимыми условиями кластеризации. Одним из них является тот факт, что периферийные территории обладают гораздо меньшим социально-экономическим потенциалом. Их инфраструктурные, финансовые, кадровые, технологические и другие компоненты явно уступают имеющимся возможностям в федеральных и региональных центрах, которые как «магниты» притягивают инвесторов. Данные обстоятельства провоцируют не прекращающийся на протяжении двух десятков лет отток населения из сельских местностей и периферии. Последнее обстоятельство обуславливает уже ставшее очевидным нарушение воспроизводственной структуры населения и кадровой дистрофии. Сокращается возможность не только создания инфраструктуры на удаленной территории, но и поддержания в годном состоянии уже имеющейся. Ветшание приобретает катастрофические масштабы.

Подобная ситуация складывается в городском поселении «Рабочий посёлок Солнечный» уже на протяжении 10 лет.

Статистические данные о динамике численности населения посёлка приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Численность населения п. Солнечный

Показатель	Год				Абсолютное отклонение 2019/2016
	2016	2017	2018	2019	
Численность населения, чел.	12544	12158	12072	11745	-799
Численность экономически активного населения, чел	4231	4117	4003	3951	-280

Наряду с уменьшением численности населения, тают и финансовые возможности муниципалитета. Динамика доходов и расходов бюджета посёлка представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Финансовые показатели п. Солнечный

Показатель	Год				Абсолютное отклонение 2019/2016	Относительное отклонение 2019/2016 в %
	2016	2017	2018	2019		
Доходы бюджета, млн. р.	86,8	69,6	68,4	55,6	-31,2	64
Расходы бюджета, млн. р.	29,8	25,4	24,8	26,5	-3,2	89,2

На основе анализа данных таблицы 2, можно сказать о ежегодном снижении доходов и расходов поселения, при этом доходы превышают расходы, что оценивается положительно.

Сложившаяся ситуация требует применения новых подходов к эффективному управлению социально – экономическим развитием сельских территорий.

Рассмотрев всю совокупность предприятий и организаций поселка, авторами выявлен ряд кластеров, имеющих потенциал. Они представлены на рисунках 1, 2, 3.



Рисунок 1 – Модель добывающего кластера в п. Солнечный

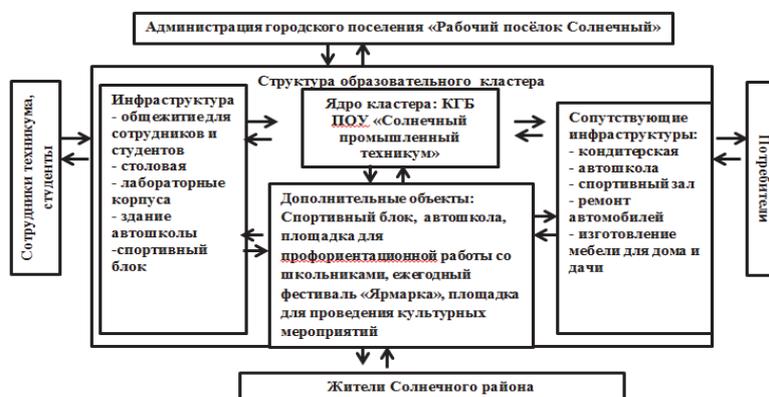


Рисунок 2 – Модель образовательного кластера в п. Солнечный



Рисунок 3 – Модель туристического кластера в п. Солнечный

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ // КонсультантПлюс: справочно-правовая система / Компания «КонсультантПлюс» (Дата обращения 20.03.2020 г.)

2 Устав городского поселения «Рабочий поселок Солнечный» Солнечного муниципального района Хабаровского края принят решением Совета депутатов городского поселения «Рабочий поселок Солнечный» Солнечного муниципального района Хабаровского края от 23 июня 2005 г. № 18.

3 Адуков, Р.Х. Проблемы и пути совершенствования местного самоуправления на селе / Р.Х. Адуков // Местное самоуправление в Российской Федерации - 2016. - № 7.- С.14-18.

4 Авцинова, А.А. Теоретико-методические аспекты управления стратегическим развитием муниципальных образований // Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. - 2012. - №11. - С.28-35.

УДК 338.242

Чижова Татьяна Александровна, студентка; Chizhova Tatiana Aleksandrovna  
Трошина Елена Павловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры  
прикладного менеджмента; Troshina Elena Pavlovna

Самарский государственный экономический университет

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЕЁ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО БИЗНЕСА

## THE STUDY OF APPROACHES TO DEFINING CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ITS SIGNIFICANCE FOR MODERN BUSINESS

**Аннотация.** Идеи социальной ответственности бизнеса приобретают всё большую популярность. Несмотря на увеличение числа компаний, добровольно применяющих стандарты международной нефинансовой отчётности, вопрос о содержании понятия корпоративной социальной ответственности

ности (КСО) по-прежнему актуален. В статье рассматриваются подходы к определению КСО и обосновывается необходимость её применения для обеспечения долгосрочной конкурентоспособности организации.

**Abstract.** The ideas of business social responsibility are becoming increasingly popular. Despite the increase in the number of companies voluntarily applying international non-financial reporting standards, the issue of the content of the concept of corporate social responsibility (CSR) is still relevant. The article discusses the approaches to the definition of CSR and substantiates the need for its application to ensure the long term competitiveness of the organization.

**Ключевые слова:** менеджмент, бизнес, конкурентоспособность, общество, социально ответственный бизнес, устойчивое развитие, корпоративная социальная ответственность.

**Keywords:** management, business, competitiveness, society, socially responsible business, sustainable development, corporate social responsibility.

Плохая репутация, публичный экологический скандал, раскрывшиеся неэтичные действия – сегодня всё это может в одночасье обрушить рыночную стоимость организации, несмотря на её экономическую эффективность [1]. Доказательством тому служит то, что с каждым годом в СМИ появляется всё больше примеров влияния этических и экологических факторов на изменение котировок акций крупнейших корпораций. В частности, резкую негативную реакцию получила Volkswagen Group, когда обнаружили манипуляции концерна при определении токсичности дизельного выхлопа, что обрушило акции компании более чем на 20%. Другой пример – интернет-гигант Facebook, акции которого существенно колебались в 2018 году после того как были обнародованы факты о торговле персональными данными его пользователей.

Приведённые примеры подтверждают, что современные организации должны иметь эффективную стратегию, позволяющую бизнесу не только чётко представлять перспективы развития компании, но и предвидеть возможные риски с целью их минимизации. С конца XX века и в первые десятилетия XXI столетия специалисты в области менеджмента всё чаще обращаются к концепции корпоративной социальной ответственности (КСО) как весомому конкурентному преимуществу компании [2].

В 2010 году в международном стандарте ISO 26000 социальная ответственность была определена как «ответственность организации за воздействие её решений и деятельности на общество и окружающую среду через прозрачное и этическое поведение» [3]. В таблице, представленной на рисунке 1, отражены наиболее известные определения КСО, появлявшиеся в мировой научной литературе с 1950-х годов до настоящего времени.

Подводя промежуточный итог, можно заключить, что идея КСО предполагает, что деятельность организации выходит далеко за рамки деловой активности бизнеса и направлена на решение социально значимых вопросов и задач, определяющих благополучие общества. При этом стоит

учитывать, что повышение уровня благосостояния населения – ключевая, но далеко не единственная задача социально ответственных компаний. Внедряя концепцию КСО, более половины организаций надеются также привлечь потенциальных сотрудников и проявить так называемое «экологическое дружелюбие» (рисунок 2) [4].

Автор/источник	Содержание определения
Г. Боуэн, 1953 г.	Социальная ответственность бизнесмена состоит в реализации такой политики, принятии таких решений либо следовании такой линии поведения, которые были бы желательны для целей и ценностей общества
М. Фридман, 1962 г.	Социальная ответственность бизнеса является излишней, поскольку в свободном обществе существует только одна ответственность предприятия: использование своих ресурсов для участия в деятельности, направленной на повышение его прибыли без обмана и мошенничества
К. Дэвис, 1960 г.	КСО – это осознание фирмой проблем, выходящих за пределы узких экономических, технических и правовых требований, и реакция на эти проблемы
А. Кэрролл, 1979 г.	КСО – это соответствие деятельности организации экономическим и дискреционным (филантропическим) ожиданиям, предъявляемым обществом в данный период времени
Европейская комиссия, 2000 г.	КСО по своей сути является концепцией, которая отражает добровольное решение компаний участвовать в улучшении общества и защите окружающей среды
Британский благотворительный фонд Charities Aid Foundation (CAF)	КСО – это: 1) ответственность компании как работодателя, делового партнера, «гражданина», члена сообщества (пределы сообщества определяются географией деятельности компании: на уровне района, города, страны, мира); 2) часть постоянной стратегии компании по увеличению своего присутствия в обществе и развитию своего бизнеса; 3) возможность оказать позитивное влияние на сообщество, в котором работает компания
Ассоциация менеджеров России (АМР)	КСО – это философия поведения и концепция выстраивания деловым сообществом, компаниями и отдельными представителями бизнеса своей деятельности в целях устойчивого развития и сохранения ресурсов для будущих поколений

Рисунок 1 – Подходы к определению КСО



Рисунок 2 – Ожидания руководителей от применения КСО в организации [4]

Это в очередной раз доказывает, что КСО выступает крайне важным элементом эффективной стратегии организации в условиях глобальной конкуренции и помогает компаниям получать весьма весомые конкурентные преимущества в долгосрочной перспективе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Каячев, Г.Ф. Эволюция ценностного подхода в управлении компанией [Текст] / Г.Ф. Каячев, Д.А. Локтионов // Лидерство и менеджмент. – М.: Креативная экономика, 2019. – Том 6. – № 4. – С. 397-408.

2 Вавилина, А.В. Корпоративная социальная ответственность как элемент бизнес-стратегии компании [Текст] / А.В. Вавилина, Т.В. Комарова, И.Р. Веленси, Р.С. Райхер // *Лидерство и менеджмент*. – М.: Креативная экономика, 2019. – Том 6. – №4. – С. 425-436.

3 ГОСТ Р ИСО 26000–2012. Руководство по социальной ответственности [Текст]. – Введ. 2013-03-15. – М.: Стандартинформ, 2014. – 126 с.

4 National Survey on Corporate Social Responsibility [Электронный ресурс]. – Aflac, 2016. – URL: <https://www.aflac.com/docs/about-aflac/csr-survey-assets/2016-csr-survey-deck.pdf> (дата обращения: 10.02.2020).

УДК 343.851.5

Шарафутдинова Надежда Сергеевна, студент;

Sharafutdinova Nadezhda Sergeevna

Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;

Galina Ivanovna Konopleva

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## К ВОПРОСУ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЁЖИ

## TO THE QUESTION OF PATRIOTIC EDUCATION OF YOUTH

**Аннотация.** В статье затрагивается тема патриотического воспитания молодежи. Особое внимание уделено цели и актуальности темы. Рассматриваются мероприятия по патриотическому воспитанию молодежи. В заключении сделаны основные выводы.

**Abstract.** The article addresses the theme of patriotic education of youth. Particular attention is paid to the purpose and relevance of the topic. Events on patriotic education of youth are considered. In conclusion, the main conclusions are made.

**Ключевые слова:** цель, молодёжь, патриотическое воспитание, мероприятия, проекты.

**Keywords:** goal, youth, patriotic education, events, projects.

Актуальность темы статьи обусловлено тем, что чувство принадлежности к своей Родине имеет большое значение в социальном, духовном, физическом развитии современного человека. Это чувство заложено с рождения человека и формирует нравственную сторону личности - патриотизм человека. Вопрос патриотического воспитания молодежи неоднократно поднимался в важных стратегических документах, а также особо уделялось внимание государственному заказу на гражданина с активной жизненной и профессиональной позицией: трудолюбивому, высоконравственному, уважающего права и свободу личности, традиции и культуру разных народов.

Для реализации цели и решения соответствующих задач, необходимо сформировать патриотические организации.

Организация патриотических событий – ведущий вид деятельности проекта, целью которого служит популяризация идей патриотизма и культурно-нравственных ценностей в молодежной среде.

Многообразные по форме и специфике проведения гражданско-патриотические мероприятия объединяют под своими знаменами представителей разнородных возрастных и социальных групп.

Мероприятия патриотической направленности: формы и виды, представленные на рисунке 1.

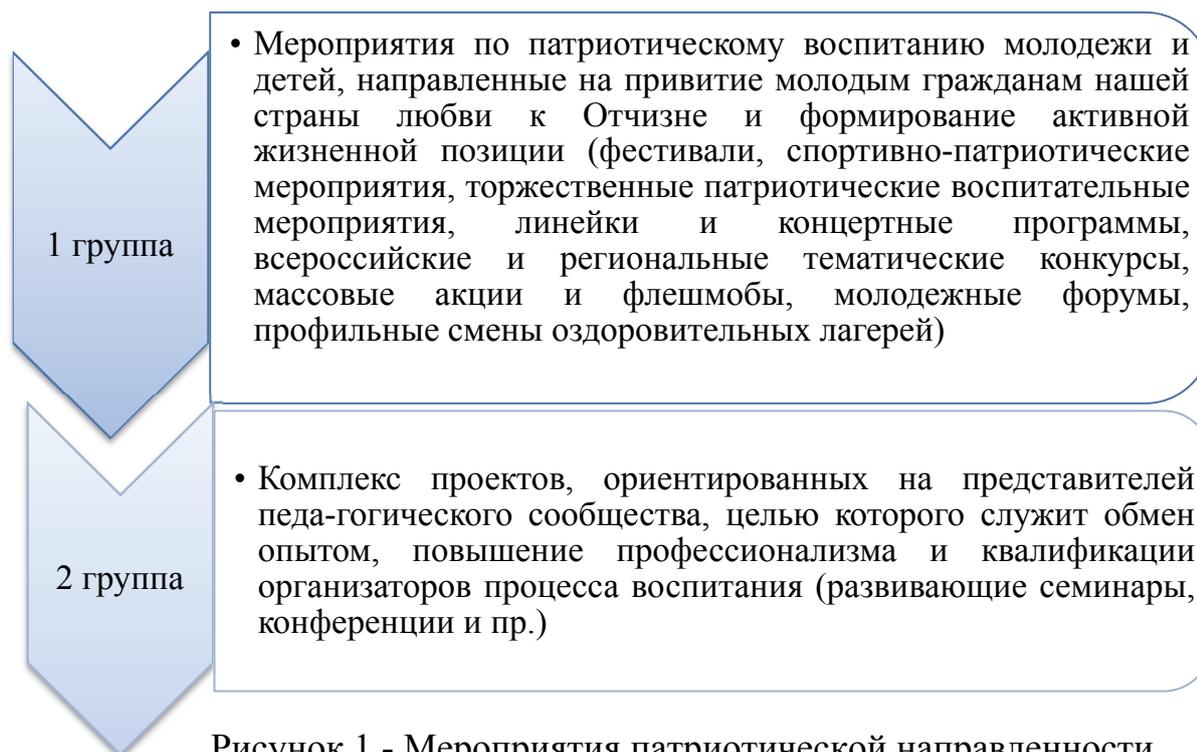


Рисунок 1 - Мероприятия патриотической направленности

Патриотические мероприятия, действенные по своей сути, не должны превращаться в чисто формальные. Для этого, необходимо привлечь и работать с учителями, студентами педагогического вуза, объяснив им, важность воспитательной работы по военно-патриотическому направлению. Поддерживать и укреплять связи с общественными организациями и объединениями. К процессу разработке мероприятий по патриотическому воспитанию, следует подключить и педагогическое сообщество.

Важность патриотического и духовно-нравственного воспитания детей и молодежи также очевидна и другим странам мира. Например, опыт китайских коллег, создавшие пять приоритетных направлений по воспитанию граждан КНР. России следует переходить к практическим шагам и к конкретизации действий в этой труднейшей работе, то есть от громких слов и лозунгов. Для этого необходимо усовершенствовать систему гражданского, патриотического и духовно-нравственного воспитания детей и молодежи в регионе.

Администрация города Комсомольска-на-Амуре ведет активную работу по развитию молодежной политики. Одним из приоритетных направлений

деятельности отдела по делам молодежи администрации города Комсомольска-на-Амуре (далее отдел) является патриотическое воспитание молодежи.

В таблице 1 приведена сводная характеристика деятельности отдела за период с 2016 по 2019 гг. При составлении таблицы 1 учитывались сведения и данные годового отчета о деятельности отдела по делам молодежи администрации г. Комсомольска-на-Амуре.

Таблица 1 – Сводная характеристика деятельности отдела по делам молодежи администрации г. Комсомольска-на-Амуре при реализации основных направлений в сфере молодежной политики

Наименование	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Реализация подпрограммы «Обеспечение жильём молодых семей»	+++	+++	+++	+++
Патриотическое воспитание молодежи	+++	+++	+++	+++
Организация летней оздоровительной компании	+++	+++	++	++
Решение вопросов временной занятости подростков	++	++	++	++
Организация работы смолодежью, занятой в различных отраслях экономики	++	++	++	++
Поддержка деятельности детских и молодежных объединений	++	++	+++	+++
Поддержка талантливой молодежи	++	+++	++	++
Развитие волонтерской деятельности	+	+	+	++
Примечание: - 1 плюс (+) – деятельность в направлении не активно проводилась; - 2 плюса (++) – осуществление направления деятельности; - 3 плюса (+++) - активная реализация направления деятельности в сфере молодежной политики				

Из таблицы видно, что на протяжении всего временного периода, особое внимание отделом уделялось программе «Патриотическое воспитание молодежи» и реализации подпрограмме «Обеспечение жильём молодых семей».

В заключении хотелось обратить внимание на то, что данное направление требует дальнейшего развития и использования современных подходов и новых инструментов привлечения молодежи.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Афанасьева, Л. В. Реализация государственной молодежной политики на муниципальном уровне / Л. В. Афанасьева // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2016. - Т. 15. - С. 2286-2290.

2 Рудник, Б. Л. Совершенствование механизмов реализации молодежной политики в муниципальном образовании / Б. Л. Рудник, В. В. Романова. - М. : ИД ВШЭ, 2018. - 152 с.

3 Родиков, Т. А. Воспитание молодежи. Патриотизм и волонтерство : монография / Т.А. Родиков. - Новосибирск : НГТУ, 2018. - 302 с.

4 Пензева, Г. Г. Патриотический потенциал воспитательной работы с молодежью на современном этапе / Г. Г. Пензева // Социальная политика и социальное партнёрство. - 2018. - № 10. - С. 60-65.

УДК 338.2

Юшкина Ирина Александровна, студентка; Iushkina Irina Alexandrovna.  
Коноплева Галина Ивановна, кандидат экономических наук, доцент;  
Galina Ivanovna Konoplyova  
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

## МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### MOTIVATION OF LABOR ACTIVITY

**Аннотация.** В данной статье рассматривается мотивация трудовой деятельности персонала. Особое внимание уделено рассмотрению процессу воздействия на мотивацию работника, факторам, принципам мотивации.

**Abstract.** This article discusses the motivation of work. Particular attention is paid to the consideration of the process and factors affecting staff motivation.

**Ключевые слова:** мотивация, мотивированный персонал, процесс воздействия на мотивацию работников, факторы мотивации сотрудников, материальная мотивация.

**Keywords:** motivation, motivated personnel, the process of influencing the motivation of employees, factors of employee motivation, material motivation.

Актуальность темы исследования обусловлена изучением мотива поведения человека, от которого зависит результативность функционирования организации, ее дальнейшее развитие. В связи с этим возрастает роль и ценность человека как основного ресурса организации. Грамотно обоснованная система мотивации персонала в организации позволит обеспечить не только рост производительности труда, но и повысить заинтересованность работников в конечном результате достижения своих целей.

Мотивация - это стимулирование к деятельности, процесс побуждения себя и других к работе, воздействие на поведение человека для достижения личных, коллективных и общественных целей. Для формирования эффективной системы управления мотивацией труда сотрудников необходимо учитывать особенности, присущие среде, в которой действует организация. Мотивированный персонал - это конкурентоспособный ресурс, обладающий определенными знаниями, умениями и навыками, способный достичь высоких результатов в работе, и получить положительную компенсацию за затраченные усилия. Мотивация призвана решить ряд задач, а именно признание труда сотрудников; повышение трудовой активности сотрудников, стимулирование творческого роста. Мотивация, как функция управления включает в себя такие составляющие - побуждение, направление деятельности, стратегию подкрепления. Побуждение рассматривается как осознанный человеком мотив к деятельности. Направление деятельности есть совокупность производственных (рабочих) операций, действий. За определенные действия (объем работ) человек получает вознаграждение.

Данное вознаграждение рассматривается работником как результат его достижений, а полученное вознаграждение как ценность затраченных им усилий. Это поведение закрепляется им, формируя внутренний мотив к труду.

Процесс, воздействия на мотивацию работников представлен на рисунке 1.

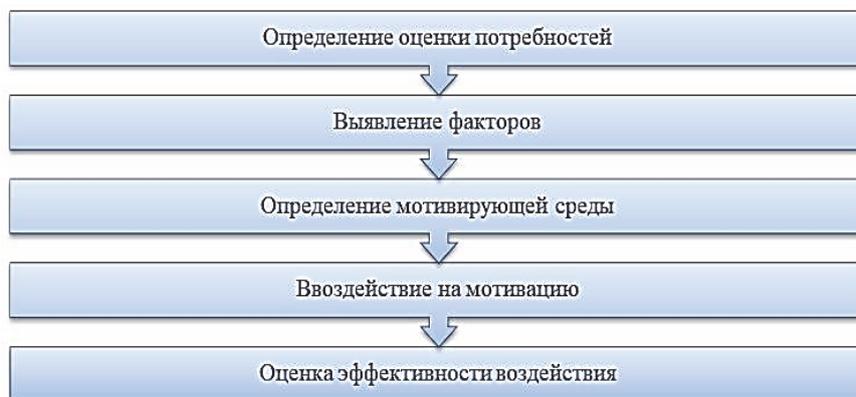


Рисунок 1 – Процесс воздействия на мотивацию работников

Следует учесть и тот факт, что на трудовую мотивацию оказывают влияние ряд факторов, которые условно можно разделить на следующие группы:

- 1) индивидуальные характеристики сотрудников;
- 2) характеристика выполняемой работы;
- 3) характеристика рабочей ситуации.

На рисунке 2 представлены факторы оказывающие влияние на трудовую мотивацию работников.



Рисунок 2 – Факторы оказывающие влияние на трудовую мотивацию работников

Мотивация персонала должна базироваться на принципах:

- справедливости;
- обратной связи (результата с полученным вознаграждением);

- компетенции;
- иерархии мотивов;
- комплексность;
- своевременности, подкрепления.

Для повышения эффективности работы организации и удовлетворения потребностей работников, руководство использует различные методы мотивации и, которые могут быть как материальными, так и нематериальными.

В основе материальной мотивации труда лежит мотив к достижению более высокого уровня дохода. Это достигается за счет роста производительности труда, системы дифференцированного учета видов и результативности труда. Материальная мотивация в организации представлена такими составляющими как: заработная плата, персонализация компенсаций, премирование по результатам работы, материальная помощь.

В последнее время все большее внимание уделяется нематериальной форме мотивации, в основе которой заложены побудительные мотивы, связанные с творческим и интеллектуальным потенциалом работников, содержательностью, насыщенностью и ценностью труда, возможностью профессионального роста, самосовершенствованием себя как личности.

В заключении хотелось отметить, что мотивация трудовой деятельности призвана заинтересовать работника в результате труда, повысить его эффективность в производственном процессе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Мотивация> (дата обращения: 16.03.2020).

2 Исаева, О. М. Управление человеческими ресурсами. Учебник и практикум / О. М. Исаева, Е. А. Припорова. - М. : Юрайт, 2016. - 246 с.

3 Кибанов, А. Я. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности : учебник / А. Я. Кибанов, И. А. Баткаева, Е. А. Митрофанова, М. В. Ловчева. - М. : Инфра - М, 2015. - 524 с.

4 Листик, Е. М. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности / Е. М. Листик. - М. :Юрайт, 2017. - 300 с.

5 Столяренко, А. В. Назначение системы мотивации персонала предприятия и принципы ее формирования / А. В. Столяренко, Л. А. Онищук // Концепт. - 2017. - № 3. - С. 63-72.

6 Управление персоналом : теория и практика. Система управления персоналом : учебно-практ. пособие / под ред. А. Я. Кибанова. – М. : Проспект, 2016. – 290 с.

**СЕКЦИЯ  
ЛИНГВИСТИКА  
И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ  
КОММУНИКАЦИЯ**

УДК 81`1

Ашуров Азамат Одилджонович, студент; Ashurov Azamat Odiljonovich  
Шушарина Галина Алексеевна, кандидат филологических наук, доцент;  
Shusharina Galina Alekseevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ТИПЫ ТЕКСТОВ ВЕБ-СТРАНИЦ И ИХ ТРАНСЛАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **TYPES OF TEXTS OF WEB PAGES AND THEIR TRANSLATOLOGICAL CHARACTERISTICS**

**Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию типов текста и их транслатологических характеристик на веб-страницах профессиональных объединений.

**Abstract.** This article is devoted to the study of text types and their translational characteristics on the web pages of professional associations.

**Ключевые слова:** текст, характеристики, транслатология, веб-страницы.

**Keywords:** text, characteristics, translatology, web pages.

В контексте повсеместной глобализации и компьютеризации необходимо проанализировать транслатологическую классификацию типов текста на сайтах профессиональных ассоциаций - типологию, ориентированную на переводы.

Веб-сайт – это информационный ресурс. Типичный веб-сайт представляет собой текстовый файл в формате HTML, который может содержать ссылки на файлы в других форматах, таких как: текст, видео, аудио, мультимедиа, приложения, приложения, базы данных, веб-службы и т. д., а также гиперссылки для быстрого доступа к другим сайтам.

Для создания транслатологической типологии существуют так называемые доминирующие признаки, которые должны совпадать в разных типах текста, а также требуют одинаковых стратегий перевода. На данный момент одним из таких признаков является коммуникативная функция текста.

Современная теория перевода в значительной степени поддерживает разделение текстов в соответствии с их коммуникативной функцией. Причиной этому является идея о том, что основной задачей перевода является поддержание коммуникативной функции, а процесс перевода - не более чем коммуникативные выравнивание текстов на разных языках, как указывал В.Н. Комиссаров. При данном подходе к переводу функция коммуникации определяет их языковой дизайн, особенности компонентов контента, и состав функциональных доминант в переводе.

Согласно толковым словарям, понятие «транслатология» соответствует понятию «переводоведение». То есть эта переводческая наука исследует историю перевода, ее общие и частные теоретические основы, технику и методологию процесса перевода, навыки и способности перевода сложных видов деятельности в двуязычных ситуациях (если процесс общения осуществляется на двух языках).

Обучение переводу - это академическая междисциплинарная практика, занимающаяся систематическим изучением теории, описанием и применением перевода, интерпретации и локализации. Будучи междисциплинарным, переводоведение многое заимствует из различных областей обучения, которые поддерживают перевод. К ним относятся сравнительная литература, информатика, история, лингвистика, филология, философия, семиотика и терминология.

Термин «переводоведение» был придуман американским ученым Джеймсом С. Холмсом в его статье «Имя и характер переводоведения», которая считается основополагающим утверждением для данной дисциплины. В английском языке писатели иногда используют термин «транслатология» для обозначения переводческих исследований. В Соединенных Штатах предпочтение отдается термину «Переводческие и устные переводы», хотя европейские традиции включают устный перевод в рамках переводческих исследований.

Она возникла как нормативная дисциплина, в которой были собраны и сформулированы практические рекомендации для переводчиков. Во время второго конгресса славянистов в Москве (1958 г.) среди сторонников лингвистического и литературного перевода возникли ожесточенные дебаты, решением которых стал хрупкий консенсус в отношении того, что переводы должны изучаться в конкретной дисциплине, имеющей собственные подходы и исследования, арсеналом методов, которые нельзя сводить ни к литературным или чисто лингвистическим. Первые исследовательские группы по переводу появились в некоторых американских университетах в 1960-х годах.

В наши дни исследования перевода все больше взаимодействуют с информационными технологиями. Этот предмет изучается в университете Мангейма, на электротехническом факультете. В Брестском государственном университете имени А.С. Пушкина наряду с компьютерным переводом на факультете иностранных языков преподают, классический курс «Введение в переводоведение». Как известно, транслатология может быть, как нормативной, т.е. предписывающей использование определенных правил перевода, так и описательной.

Закономерности, принятые во внимание специальной теорией перевода, реализованы в исходном (ИТ) и переведённом (ПТ) текстах. Эти тексты подчиняются определенным языково-стилистическим нормам в зави-

симости от типа текста и ситуации коммуникации, а также зависят от особенностей источника и получателя текста. Таким образом, у транслатологии есть следующие задачи:

- описание контрастивных исследований норм стилистического и языкового оформления текстов, принадлежащих к различным композиционно-речевым формам, на материале исходного и переведенного текстов, в том числе и на материале параллельных текстов;
- разработка методологии описания отношений эквивалентности и теоретических основ, связанных с типом текста и с текстовой реализацией языковых единиц;
- развитие транслатологии отдельных типов текста;
- анализ и сравнение исходного и переведенного текстов с целью разработки, сопоставления и систематизации языковых, текстовых и стилистических особенностей исходного текста и их соответствий в тексте перевода;
- разработка методик перевода текста, анализа и типологии текста, ориентированных на перевод, а также проблем перевода, связанных с текстом и его типом.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Алексеева, И. С. Введение в переводоведение : учеб. пособие для студ. филол. и лингв. фак. высш. учеб. заведений. — СПб. : Филологический факультет СПбГУ; М. : Издательский центр «Академия», 2004. — 352 с.
- 2 Алексеева, И.С. Текст и перевод. Вопросы теории / Алексеева И. С. — М. : Международные отношения, 2008. — 184 с.
- 3 Алексеева, И. С. Текст и перевод. Вопросы теории. СПб, Институт иностранных языков, 2008. — 184 с.
- 4 Будагов, Р. А. Введение в науку о языке : учебное пособие. — М. : Добросвет-2000, 2003. — 544 с.
- 5 Виноградов, В. С. Введение в переводоведение: пособие — М. : Издательство института общего среднего образования РАО, 2001. — 224 с.
- 6 Кашкин, В. Б. Введение в теорию дискурса / Кашкин В. Б. — М. : Восточная книга, 2010. — 152 с.
- 7 Тюленев, С. В. Теория перевода: учебное пособие / Тюленев С. В. — М.: Гардарики, 2004. — 336 с.
- 8 Фенстер, Л. И. Практика перевода: учебное пособие / Фенстер Л. И. - ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». — Новокузнецк, 2006. — 190 с

УДК 811

Борняков Денис Витальевич, студент; Borniakov Denis Vitalievich  
Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики  
и межкультурной коммуникации.; Musalitina Evgenia Aleksandrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ С КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА НА АНГЛИЙСКИЙ**

### **THE USE OF LEXICAL TRANSFORMATIONS AND THE ACHIEVEMENT OF EQUIVALENCY WHEN TRANSLATING FROM CHINESE INTO ENGLISH**

**Аннотация.** В данной статье рассмотрена проблема использования лексических трансформаций при переводе с китайского языка на английский. Проанализированы характерные особенности использования переводческих трансформаций в ходе перевода.

**Abstract.** This article discusses the problem of using lexical transformations when translating from Chinese to English. The characteristic features of the use of translation transformations during the translation are analyzed.

**Ключевые слова:** переводческие трансформации, лексические трансформации, эквивалентность, перевод.

**Keywords:** translation transformations, lexical transformations, equivalence, translation.

В настоящее время очевидно, что наряду с экономикой и политикой межкультурная коммуникация является важным фактором регуляции взаимоотношений между странами что обуславливает актуальность изучения таких языков как китайский и английский.

Данное исследование посвящено вопросу переводческих трансформаций, к которому обращались многие известные переводоведы, в частности: Л. С. Бархударов, В. Н. Комиссаров, Л. К. Латышев, Я. И. Рецкер и другие [1].

Актуальность темы исследования обусловлена отсутствием ясности в отношении понятия «переводческая трансформация», а также степенью влияния данного вида перефразирования на передачу содержания ИТ.

Целью исследования является комплексное исследование лексических трансформаций на основе сопоставительного изучения соотнесенных отрезков исходного текста (далее ИТ) и переводного текста (далее ПТ). Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи:

- проанализировать различные подходы к пониманию понятия «лексические трансформации»;
- рассмотреть существующие виды лексических трансформаций;

- выявить границы использования лексических трансформаций;
- установить характерные лексические трансформации в текстах различной направленности.

Основное требование к переводу - максимально возможная степень его эквивалентности оригиналу как в плане семантико-структурного подобия, так и в плане потенциального воздействия на адресата. На практике процесс достижения этой эквивалентности чаще всего сопряжен с трудностями, поскольку не всегда, в силу определенных различий между исходным языком (далее ИЯ) и переводящим языком (далее ПЯ), возможны «автоматические» замены единицы исходного текста единицами переводного текста с одновременной реализацией цели перевода. В таких случаях языковой посредник вынужден прибегать к использованию разного рода переводческих трансформаций для передачи содержания исходного текста средствами ПЯ по причине отсутствия в данном случае таковых параллелей между ИЯ и ПЯ [2].

Обратимся к рассмотрению использования лексических трансформаций при осуществлении перевода с китайского языка на английский язык.

Слово в китайском языке может быть односложным и многосложным. Некоторые односложные слова-морфемы (字 цзы - знак, морфема) могут употребляться как самостоятельно, так и в составе других лексических единиц. Такая особенность китайского языка имеет особую важность для перевода. Так, способность свободных морфем употребляться в составе других лексических единиц приводит к тому, что вновь образованные слова не могут быть переведены на английский язык простой заменой китайских морфем из-за их различной сочетаемости. В качестве примера можно привести морфему 感 (гань) «feeling, to feel». Некоторым китайским словам с этим компонентом можно найти эквивалент, например, 快感 (куайгань) «feeling of joy», 痛感 (тунгань) «feeling of pain». Но 感 настолько широко используется в современном китайском языке, что часто представляется невозможным подобрать ему подходящие эквиваленты. Например, в словарях отсутствуют такие свободные словосочетания, как 使命感 (шимин дань), 沧桑感 (цансан гань). Сочетание 使命感, состоящее из 3 морфем, можно заменить одним словом «responsibility», а 沧桑感 как «feeling that nothing is constant».

Рассмотрим пример перевода лексемы английского языка «leg» на китайский язык. В английском языке эта лексическая единица может обозначать как всю ногу, так и ее части, когда как в китайском обычно указывается определенная часть ноги. Поэтому, при переводе с китайского

языка на английский, когда нет необходимости конкретизировать, какая часть ноги имеется в виду, используется родовое понятие:

大水的腿叫敌兵打伤了还没有好. - «Da Shu's leg that's been hurt by the enemy soldier hasn't healed up yet. (дать перевод по-русски)

В таблице приведены примеры использования лексических трансформаций:

同志们都感到奇怪，他脚上为什么穿了一双红鞋。	All comrades surprised why he was wearing red shoes.	генерализация
当年一元多钱一斤的低档茶叶已换成七元多一斤的，但大碗茶仍卖二分。	Cheap tea has long been replaced by high-quality, but the price of one cup remains the same - two fans.	модуляция
他的病情进一步恶化了，看来区多吉少	The patient's condition is getting worse, which does not bode well.	генерализация
贵妃醉酒 (Опьянение Гуйфей)	Feathered maid of honor.	функциональная замена
既然你们如此情深意厚...他老人家在九泉之下又岂能少了你的陪伴呢?	Since you were so close to him, how can he do without you in his afterlife.	компенсация
孔丘 知文而不武	Confucius - scientist, not military.	модуляция

Выше рассмотренные примеры иллюстрируют, что использование переводческих трансформаций позволяет избежать второстепенной по значению информации и добиться адекватного перевода. Такие приемы помогают избежать смысловой неоднозначности при переводе, которая возникает из-за разницы структур китайского и английского языков. С другой стороны, применение трансформаций позволяет сделать перевод предложений соответствующим контексту, в которых они употреблены.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Щичко, В. Ф. Китайский язык. Теория и практика перевода / В. Ф. Щичко. – 3е изд., испр. и доп. – М. : Восточная книга, 2010. – 224 с.

2 Алексеева, И. Д. Китайский язык. Перевод типов текстов: учебное пособие / сост. И. Д. Алексеева, Н. Г. Аюшеева, А. А. Шахаева - Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета, 2017. - 114 с.

3 Щичко, В. Ф. Китайский язык. Полный курс перевода / В. Ф. Щичко, Г. Ю. Яковлев – М. : Восточная книга, 2012. – 368 с.

4 Ростовцев, В. А. Теория перевода китайского языка. Курс лекций / В. А. Ростовцев - М. : Военный институт, 1977. - 202 с.

УДК 81'33

Васина Ксения Сергеевна, студент; Vasina Ksenia Sergeevna

Шишкина Елена Николаевна, доцент; Shishkina Elena Nikolaevna

Московский Государственный Технический Университет имени Н. Э. Баумана

## **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФРАЗОВЫХ ГЛАГОЛОВ СОВРЕМЕННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА И СЕМАНТИКА ИХ ПОСЛЕЛОГОВ**

### **THE FUNCTIONING OF PHRASAL VERBS OF THE MODERN ENGLISH LANGUAGE AND THE SEMANTICS OF THEIR PREPOSITIONS**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию фразовых глаголов, поскольку они позволяют избежать стандартных выражений и помогают сделать язык более «живым». Послелог, присоединяясь к глаголу, составляет устойчивую смысловую единицу, при этом усиливая его значение. Выявление лексико-семантических особенностей ФГ даёт возможность правильно подбирать синонимы при переводе на русский язык.

**Abstract.** This work is devoted to the study of phrasal verbs, as they avoid the standardized phrases and help us to make the language more «real». A preposition with a verb form a phrasal verb that has a single idiomatic meaning, while making the definition of the verb stronger. The identification of lexical-semantic features of using phrasal verbs gives us an opportunity to choose the right variant of synonyms in the translation into Russian.

**Ключевые слова:** фразовый глагол, послелог, наречие, идиоматическое выражение.

**Keywords:** phrasal verb, preposition, adverb, idiomatic expression.

Фразовые глаголы являются неотъемлемой чертой современного английского языка. В современном английском языке фразовые глаголы употребляются носителями языка очень часто в повседневных ситуациях. В русском языке такие конструкции отсутствуют, что вызывает сложность при изучении и переводе. Тем не менее, фразовые глаголы позволяют сделать речь емкой и в то же время выразительной.

Фразовые глаголы – сложные глаголы, в которых присутствует несколько слов, одним из которых является глагол, а также предлог или наречие. Ключевая особенность фразовых глаголов – они могут менять свое значение в зависимости от предлогов, с которыми сочетаются. Понять значение некоторых фразовых глаголов не сложно – оно связано со значением главного глагола.[4]

Представляя собой идиому, фразовый глагол не переводится дословно, хотя в редких случаях такой перевод может помочь приблизительно понять суть выражения. Некоторые фразовые глаголы имеют сра-

зу несколько значений, одни из которых идиоматичны, другие, напротив, могут быть легко переведены дословным переводом составляющих.[3]

Послелого (или адвербиальные предлоги) образуют вместе с глаголом неразделимые сложные единицы, в которых выполняемая ими обстоятельственная функция часто ослаблена. Некоторые послелого могут образовывать оппозиции, что тоже оказывает влияние на функционирование фразовых глаголов. [1]

Лексико-семантические особенности фразовых глаголов с послелогоми OUT, INTO, UP.

В составе фразовых глаголов часто встречаются послелого IN и OUT, характеризующие понятие "вместимость". Фразовые глаголы с послелогоми in и out обозначают движение объекта действия относительно границ какого-то замкнутого пространства или их местоположение.

#### **Глаголы с послелогом into.**

Основное значение – определяет пребывание всякой вещи внутри другой: даже самое малое что-то вмещает, даже самое великое чем-то объемлется.

- **Going inside (of):** указывает на движение или направление внутрь чего-либо: *come into, run into.*

- **Producing, becoming:** используется для отображения изменения от одного условия к другому или от одного вида вещи к другому: *throw into, put smb into, burst into.*

- **Doing something with enthusiasm:** начать что-то делать с приливом сил или огромным желанием: *to throw into.*

#### **Глаголы с послелогом out.**

Основное значение – движение изнутри наружу, поэтому он сочетается с большим количеством глаголов движения. Некоторые глаголы, которые сочетаются с **out** также сочетаются с наречием плюс предлог **out of**.

- **Appearing:** в значении «появиться, возникнуть из ниоткуда»: *come out of.*

- **Leaving:** идея вынимания, извлечения, удаления: *take smth out.*

- **Producing:** значение производить, «исторгать громкий звук», говорить громко возбужденным голосом: *cry out* или соединяясь с некоторыми глаголами может передавать идею того, что объект изменяется в размерах или форме, например, увеличивается: *stretch out.*

- **Solving, searching:** с некоторыми глаголами *find out, sort out, make out*, приобретает значение поиска, нахождения информации, решения для какой-то проблемы: *work out.*

- **Disappearing:** значение постепенного исчезновения: *walk out, go out, look out.*

- **Being away:** в сочетании с глаголами *be, stay* приобретает значение «находиться в другом месте»: *be out, want out, move out*.

Способом изменения или направления движения является вертикаль. Постпозитивы UP–DOWN достаточно часто рассматриваются как категориальная оппозиция и помимо прямых пространственных значений имеют огромное количество переосмысленных.

#### **Глаголы с послелогом up.**

Буквальное значение – вверх, выше или из низкого к более высокому положению. В переносном значении сохраняется аналогия, но имеется в виду улучшение или увеличения в лучшую сторону. Употребляется со многими глаголами, описывающими движение по твердой поверхности: *walk up, run up, go up* и тд.

- **Stopping, delaying:** в качестве маркера аспекта для обозначения завершенного действия или состояния: *drink up, shut up, be up*.

- **Increasing:** заполнить пространство или время, занять чье-то место: *take up*.

- **Appearing and creating:** идея создания чего-то нового: *build up*.

- **Top-down movement:** движения сверху вниз или максимально прямо, например, подниматься самому или поднимать что-то: *stand up, get up, jump up, pick up*.

- **Keeping:** «находиться в надежном месте»: *lock up*.

Чтобы правильно переводить фразовые глаголы, нужно знать их структуру и уметь определять к какому типу они принадлежат. Компоненты фразового глагола являются знаменательными и самостоятельными частями речи. Именно от послелога зависит значение всего фразового глагола. [2]

Русский язык очень богат синонимами, поэтому при переводе необходимо уделять огромное внимание всем составляющим фразового глагола для того, чтобы правильно подобрать стилистически окрашенное слово.

#### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Аничков И.Е. Труды по языкознанию. – СПб., Наука, 1997. – 510 с.
2. Арнольд И. В. Лексикология английского языка. -М.: Наука, 2012. -376 с.
3. Кунин А.В. Курс фразеологии современного английского языка. Опыт систематизированного отношения. – М.: Высш. шк., Дубна: Изд. центр "Феникс", 1996 -381с.
4. Поуви Джейн. Английские фразовые глаголы и их употребление.- М.: Высшая школа, 1990. - 176 с.

УДК 327

Глинина Екатерина Евгеньевна, студентка; Glinina Ekaterina Evgenevna  
Осипова Екатерина Максимовна, студентка; Osipova Ekaterina Maximovna  
Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики  
и международной коммуникации; Musalitina Evgenia Aleksandrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОБРАЗ КИТАЯ КАК «ЧУЖОГО» В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ ПРОБЛЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19**

### **THE IMAGE OF CHINA AS AN "ALIEN" IN THE CONTEXT OF SOCIO- CULTURAL PROBLEMS OF THE COVID-19 PANDEMIC**

**Аннотация.** В данной статье рассмотрена проблема образа Китайского государства как "чужого" в контексте межкультурного взаимодействия. Проанализированы основные причины появления образа "чужого" Китая и формы дискриминации по отношению к жителям КНР в условия пандемии COVID-19.

**Abstract.** This article examines the problem of the image of the Chinese state as "alien" in the context of intercultural interaction. The main reasons for the appearance of the image of "alien" China and forms of discrimination against Chinese residents in the conditions of the COVID-19 pandemic are analyzed.

**Ключевые слова:** коронавирусная инфекция, ксенофобия, Китай, дискриминация.

**Keywords:** coronavirus infection, xenophobia, China, discrimination.

В настоящее время весь мир столкнулся с проблемой коронавирусной инфекции. Коронавирус влияет на различные сферы общественной жизни – политическую, экономическую, социальную. В связи с этим наблюдается тенденция негласного отчуждения стран, напрямую связанных с вирусом, эпицентром которого является Китай. По этой причине приобретает актуальность исследование проблемы влияния коронавируса на формирование образа Китая в контексте межкультурных взаимоотношений. Основной целью исследования является выявление и изучение причин возникновения образа «чужого» Китая в представлениях западного общества. Задачи исследования предполагают анализ сформировавшегося образа Китая в глазах европейцев, выявление видов дискриминации по отношению к китайцам в условиях современности.

За последнее столетие образ «чужого» Китая среди европейцев формировался в разных формах и контекстах. Сначала это были политические причины (распространение коммунистической идеологии), затем значительный демографический рост населения Китая, впоследствии синофобия была связана с бесконечным экономическим ростом Поднебесной [3].

В силу этого можно утверждать, что ксенофобия по отношению к китайцам явление не новое. В последние месяцы фобия переместилась и в сферу вирусологии.

В связи с тем, что многие страны стремятся предотвратить распространение вируса на их территории, вводится запрет на въезд китайских граждан. Но помимо этого, вирус также приобретает и "расовую составляющую". Это выражается в том, его начинают ассоциировать с конкретными группами людей. Несмотря на то, что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила, что Европа стала новым эпицентром пандемии коронавируса, в общественном сознании данный вирус до сих пор ассоциируется именно с жителями Китая. Так, например, большинство ресторанов в Южной Корее, Японии, Вьетнаме и Гонконге отказываются обслуживать посетителей из КНР [1].

Из-за возрастающей неприязни к жителям Китая, возникает притеснение не только самих китайцев, но и людей азиатской внешности. Водители такси отказываются от поездок с пассажирами-азиатами, в поездах можно столкнуться с групповой агрессией по отношению к людям с азиатской внешностью. «New York Times» сообщает, что в одном случае клиенту отказали в заселении после того, как он предъявил выданный властями Хубэя паспорт. Еще одного изгнали из родной деревни. Третий случай: распространение личных данных кем-то из чиновников сразу после регистрации. Деваться таким людям особенно некуда. Сейчас многие жители провинции не могут вернуться домой в связи с режимом изоляции.

Дискриминация по отношению к китайцам и жителям азиатских стран заметна также и в социальных сетях, где пользователи не только предполагают причину возникновения вируса, но и обвиняют китайцев в его распространении, осуждая гастрономические привычки данной нации. В пример можно привести видео из социальной сети «Инстаграм», где девушка азиатской внешности ест многоножек. Комментарии к данному видео содержат высказывания расистского характера [2].

Массовые волнения также породили новую проблему, связанную с дезинформацией. Например, в одной из популярных социальных сетей «вирусным» стал пост с перечислением китайских блюд, в которых коронавирус якобы может сохранять жизнеспособность. В свою очередь Facebook пообещал с нынешнего дня удалять посты, содержащие ложную информацию о коронавирусе.

На основании всего вышесказанного, мы можем сделать вывод о том, что образ «чужого» Китая в общественном сознании начал формироваться ещё задолго до начала коронавирусной инфекции, сейчас же ксенофобия к жителям Китая приобретает масштаб другого характера. Данные реакции и мнения формируются за счет внешних факторов влияния Китая на другие страны, которым в настоящее время является пандемия COVID-19.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Carter, J., Saunders, V. Virology: Principles and Applications – 2<sup>nd</sup> edition, John Wiley & Sons. – UK, 2007. – 394 p.

2            肺炎疫情如何令中国“崛起大国”的光环黯然失色            //  
WWW.BBC.COM. 2019. URL: <https://www.bbc.com/zhongwen/simp/chinese-news-51942287> (дата обращения: 20.03.2020).

3 Ужас китайского коронавируса: Кто заражает Землю вирусом нацизма            //            WWW.SVPRESSA.RU.            2008.            URL: <https://svpressa.ru/health/article/257456/> (дата обращения: 20.03.2020).

4 Коронавирус китайской империи // WWW.KOMMERSANT.RU. 1997. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4291120> (дата обращения: 19.03.2020).

УДК 87.66

Горбунов Павел Константинович, студент; Gorbunov Pavel Konstantinovich  
Миляева Ульяна Олеговна, студент; Miliaeva Uliana Olegovna  
Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики  
и межкультурной коммуникации; Musalitina Evgenia Aleksandrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

### ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ АДАПТАЦИИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ БЫТОВОГО ОБЩЕНИЯ В США

### LINGUISTIC DIFFICULTIES OF ADAPTATION OF RUSSIAN-SPEAKING STUDENTS IN THE CONTEXT OF EVERYDAY COMMUNICATION IN THE USA

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены трудности адаптации русскоязычных студентов в процессе бытового общения на территории Соединённых Штатов Америки. Проанализированы ответы студентов, проживавших на территории США длительное время.

**Abstract.** This article discusses the difficulties of adaptation of Russian-speaking students during everyday communication in the United States of America. The survey results from student who lived in the US were analyzed.

**Ключевые слова:** лингвистические трудности, языковой барьер, этикет.

**Keywords:** linguistic difficulties, language barrier, ethics.

С начала XXI века количество людей, желающих путешествовать, возрастает с каждым годом. Языковой и культурный барьеры – одни из основных проблем, с которыми сталкиваются туристы за границей. В настоящее время владение иностранным языком открывает множество возможностей, но здесь важно не только уметь грамотно использовать речевые навыки, но также важно знать эмоциональные и экстралингвистические особенности речевой коммуникации, которые в свою очередь непосредственно связаны с культурными особенностями той или иной нации.

Одной из самых посещаемых туристами стран ежегодно является США. Существует известный во всем мире термин “Melting Pot” («плавильный котел»), который используется при описании Америки как одной из стран, состоящей из большого количества разных наций. В Кембриджском словаре даётся следующее определение – «место, где сосуществует множество различных людей и идей, взаимодействующих между собой, создавая нечто новое». [1,2]

В связи с подобным культурным многообразием, которое отражается в языке, иностранцы сталкиваются с проблемой понимания устной речи в процессе повседневного общения между представителями разных культур.

Учитывая особенности предмета исследования, а именно лингвистические трудности коммуникации, целью данной работы является изучение типичных лингвистических трудностей, возникающих в процессе повседневного общения иностранных студентов в США.

Вышеуказанная цель предполагает решение следующих исследовательских задач:

- выявление особенностей американского варианта английского языка,
- анализ эмоционально-экспрессивной лексики, характерной для разговорной речи,
- рассмотрение особенностей лингвистических и экстралингвистических аспектов повседневного общения в США,
- проведение сравнительного анализа особенностей повседневного общения в России и США,
- разработка рекомендаций по преодолению недопонимания в ходе повседневного общения русских студентов в США.

В проводимом эксперименте приняло участие 30 студентов, впервые находившихся на территории США продолжительное время. Целью исследования было выявить наиболее существенные трудности, с которыми сталкиваются русскоязычные студенты в процессе повседневного общения в США. Результаты исследования были разделены на две подгруппы: лингвистические трудности и проблемы невербального общения.

Обратимся к рассмотрению типичных трудностей, выявленных в результате эксперимента:

#### Лингвистические трудности

Этикетный вариант	Значение	Сниженная лексика (оскорбительный тон)	Значение
I am not fussy	Я не привередлив	I don't care	Мне наплевать
Can I have some milk?	Могли бы вы дать молока?	Give me some milk.	Дайте мне молока
Black, black person	Чернокожий	Nigger	Ниггер

#### Экстралингвистические трудности:

- прерывание собеседника во время разговора, что может быть воспринято как оскорбление;
- негативное восприятие крепких рукопожатий, похлопываний по плечу собеседника, объятия незнакомого американца. Для американской нации - это типичное проявление дружелюбия.

На основе вышеперечисленных примеров возможных недопониманий были составлены следующие рекомендации: перед поездкой в США необходимо изучить особенности культуры не только официального, но и повседневного общения. Также следует проявлять осторожность при общении с незнакомцами и стараться подстроиться под их модель общения и придерживаться нейтральной тактики ведения беседы. [3]

В результате проведенного исследования были установлены типичные трудности, с которыми сталкиваются русскоязычные студенты в США. Проанализировав коммуникативные различия вербального и невербального общения в США и России, были разработаны рекомендации, которые помогут избежать недопонимания и конфликтных ситуаций в контексте межкультурной коммуникации.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Википедия – Свободная энциклопедия - [электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Плавильный\\_котёл](https://ru.wikipedia.org/wiki/Плавильный_котёл) (Дата обращения 15.03.2020).

2. Кембриджский словарь английского языка - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://dictionary.cambridge.org/ru/словарь/английский/melting-pot> (дата обращения 15.03.2020).

3. Инглекс - [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://englex.ru/english-and-american-nonverbal-communication/> (дата обращения: 16.03.2020).

УДК 791.2

Гусейнова Рамиля Хасаевна, студент; Guseinova Ramilia Khasaevna  
Когай Сергей Геннадьевич, старший преподаватель кафедры лингвистики  
и межкультурной коммуникации; Kogay Sergey Gennadievich  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет.

### КИТАЙСКОЕ КИНО КАК НОВАЯ ВЕТВЬ В РАЗВИТИИ КИНОИНДУСТРИИ НА МИРОВОМ УРОВНЕ

### CHINESE CINEMA AS A NEW BRANCH OF DEVELOPMENT OF THE WORLD CINEMA INDUSTRY

**Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию кинематографа в Китае, анализу традиций кинематографа и изменений, связанных с технологическим процессом в сфере киноиндустрии.

**Abstract.** This article is devoted to the cinema in China, the analysis of cinema traditions and changes related to the technological process in the film industry.

**Ключевые слова:** Китай, кинематограф, фильм, киноиндустрия, жанр, фэнтэзи, триллер, хоррор, мелодрама, комедия.

**Keywords:** China, cinema, film, film industry, genre, fantasy, thriller, horror, romance, comedy.

Китайское кино многогранно и захватывающе. В наше время фильмы, которые мы считаем китайскими, состоят не только из фильмов поднебесной, китайское кино состоит из нескольких индустрий – Гонконга, Тайвань и материковый Китай. Актуальность данной статьи обуславливается повышенным интересом людей к мировому кино и неограниченному доступу к фильмам разных стран.

В 2002 году власти Китая сделали некоторые изменения в области кино. Производство и прокат фильмов вышли на мировой уровень и стали соответствовать рыночным правилам игры.

На протяжении более десяти лет доходы от кино в Китае ежегодно росли, и каждый день в стране открывался новый кинотеатр, в котором было 10 и даже 15 экранов, большинство кинозалов расположены в больших мультиплексах. Начали появляться небольшие частные киноиндустрии, которые со временем расширились и сегодня производят ключевые прокатные картины. Практически все кинотеатры Китая оборудованы 3D-технологиями. В 2012 году по финансам от кинопоказов Китай занял на второе место в мире, первое место досталось США. Несмотря на это в Китае в сфере кино существуют свои проблемы

Самая большая проблема китайского кинематографа цензура, она совершенно непредсказуема. Помимо цензуры, проблемой является ужесточение сбора налогов. Раньше китайское кино уходило от уплаты налогов, при помощи ведения белых и «черных» контрактов: в одном из контрактов прописывалась небольшая сумма, которую можно было подать в налоговую, тем самым сократив свои выплаты, а второй контракт, с реальными цифрами оставался в тени. Неучтенные суммы могли достигать миллионов. Так же сильно развит так называемый протекционизм кино. В поднебесной могут выпускать фильм от кинокомпаний из любых стран. Но все права на любую дистрибуцию и использование в Китае зарубежные правообладатели отдают китайской компании.

Цензура же в свое время может, как изменять некоторые моменты фильмов, так и запрещать их в прокате вообще. Китайцы настоящие патриоты своей страны и в фильмах, которые показывают в Китае, не должно быть сцен, выставляющих представителей их нации в плохом свете. В фаворитах те фильмы, которые подчеркивают их умственные способности, технический прогресс и превосходство над другими. Например, из фильма «Люди в чёрном 3» удалили сцену, где инопланетяне замаскировались под китайцев. В поднебесной под запретом чересчур откровенные и жестокие кадры. Из-за этого ограничения, такой фильм как «Дэдпул» в кинотеатрах страны показан не был.

Даже при такой жесткой цензуре китайские фильмы имеют успех и становятся кассовыми. К числу самых продаваемых фэнтезийных фильмов относится «Раскрашенная кожа 2», выпущенная в 2012 году. Фильм вошел в тройку наиболее финансово успешных фильмов года. Режиссёры из Гонконга Сой Чэнь и Цуй Харк запустили в Китае две пользующиеся популярностью франшизы – «Царь обезьян» и «Детектив Ди».

В триллерах и хоррор фильмах Китай все так же не остался в стороне. В сороковых годах в Америке произошел расцвет психоанализа в фильмах, такой же расцвет случился и в поднебесной. В китайском хоррор кинематографе, люди часто страдают от различных психических заболеваний, расстройствами личности, аутизмом, депрессией, потерей памяти, склонностями к насилию. Популярными стали китайские триллеры: как «Кошмар», «Навязчивая любовь», «Куколка», «Смертельные пряди», «Великий гипнотизер».

Многие китайские женщины-режиссеры начинают свою карьеру со съемок мелодрам и романтических комедий. Самые популярные фильмы, по версии сайта Кинопоиск: «В поисках мистера Совершенство»(2013), «Внезапно семнадцать» (2017), «Мы и они» (2018).

В 2020 году китайский кинорынок FILMART посетили восемьсот пятьдесят экспонентов и тридцать семь регионов и стран. кроме Голливуда, Южной Кореи и Японии, интересовались кинематографом Колумбия, Таиланд, Индия, Польша, Камбоджа, Турция и Вьетнам, Казахстан, Монголия, Нигерия Украина и даже Россия. Зимой 2018 года кассовые сборы кинотеатров материкового Китая были более 10 миллиардов юаней, это больше полтора тысяч долларов США.

Самое прибыльное время для кинематографа – новый год. В Китае принято проводить каникулы и праздники дома, с семьей. За первую неделю празднования Нового года по китайскому календарю прибыль кинотеатров составила почти тысячу долларов. Более 99% фильмов были китайские. За семь дней в кинотеатры пришли более 140 млн человек.

В заключение мы можем сказать, что кинематография Китая заметно отличается от фильмов других стран. Конечно, в нём нельзя увидеть динамики и красочных грандиозных голливудских спецэффектов, но это не означает, что в Китае отсутствует настоящее киноискусство. Самая главная отличительная особенность китайских фильмов - это страсть к демонстрации боевых искусств, которые красиво вплетаются в фильмы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Kinopoisk- [электронный ресурс] – режим доступа: <https://www.kinopoisk.ru/media/article/3321441/> (дата обращения 12.02.2020)

2 Dorama.TV – [электронный ресурс] – режим доступа: <https://doramatv.live/list/country/china> (дата обращения 12.02.2020)

3 Википедия – Свободная энциклопедия - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 15.02.2020)

4 Википедия – Свободная энциклопедия - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 15.02.2020)

УДК 811

Егорова Полина Анатольевна, студентка; Egorova Polina Anatolievna  
Шибико Ольга Сергеевна, кандидат культурологии; Shibiko Olga Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СФЕРА ФИТНЕСА КАК АКТУАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ПЕРЕВОДА И ПЕРЕВОДЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

### **FITNESS SPHERE AS ACTUAL AREA OF TRANSLATION AND TRANSLATION ANALYSIS**

**Аннотация.** В данной статье речь идет о сфере фитнеса в качестве одной из актуальных областей перевода и переводческого анализа. Авторы объясняют причину значимости данной сферы для перевода и переводческого анализа, а также дают краткую характеристику основных направлений работы в рамках перевода и переводческого анализа в данной сфере.

**Abstract.** The article describes the sphere of fitness as one of presently topical areas of translation and translation analysis. The authors explain the reason for the importance of this field for translation and translation analysis, and also give a brief description of the main areas of work in the framework of translation and translation analysis in this sphere.

**Ключевые слова:** фитнес, терминология, перевод, переводческий анализ, лингвистика, английский язык, русский язык.

**Keywords:** fitness, terminology, translation, translation analysis, linguistics, English language, Russian language.

Актуальность исследования заявленной темы обусловлена тем, что в настоящий период времени фитнес-индустрия является весьма популярной. Все большее количество людей старается вести здоровый образ жизни, следить за правильным питанием и уделять много времени режиму дня и регулярным фитнес-тренировкам. Если говорить о Российской Федерации, то несмотря на тот факт, что рынок фитнес-индустрии является достаточно молодым по сравнению с другими странами, он с каждым годом расширяется, появляются новые бренды и направления. В силу того, что фитнес пришел в Россию из англоязычных стран, практически вся терминология в данной сфере является заимствованной и, соответственно, требующей перевода на русский язык. Это вызывает особый интерес для лингвистов и переводчиков, а также для иных специалистов в области языкознания. Соответственно, представляется целесообразным дать краткую характеристику данной сфере с точки зрения ее актуальности для перевода и переводческого анализа.

Необходимо отметить, что основными вопросами, которые требуют исследования с точки зрения перевода и переводческого анализа в данной сфере, можно назвать такие, как история возникновения и развития фитнес-

нес-терминологии, а также ее происхождение, трансформация и употребление в разных языках (в данном случае – в русском и английском). Отдельных пояснений требуют также вопросы, касающиеся упорядочивания и усовершенствования фитнес-терминов, их перевода с английского языка на русский, а также выявления закономерностей функционирования терминологии в данной сфере и наиболее распространенных способов образования такой терминологии.

Развитие языка в любой сфере, а особенно в таких «молодых» сферах как фитнес, имеет весьма динамичный характер, что, в свою очередь, вызывает необходимость понимания закономерностей образования новых слов и выявления наиболее продуктивных из них для того, чтобы определить характер процессов совершенствования языка в сфере фитнеса. Такое понимание даст возможность свободного владения конструкциями морфологического уровня и более верного и глубокого понимания семантики терминов в данной сфере.

Необходимо отметить, что существует множество ресурсов, которые оказывают помощь переводчику в процессе перевода и переводческого анализа в сфере фитнеса. Помимо словарей, посвященных фитнесу в частности и спортивной индустрии в целом, в качестве одного из наиболее значимых ресурсов для работы с текстами данной сферы можно назвать исследования лингвистов и иных специалистов в области языкознания, посвященных спортивной лексике в целом и терминологии фитнеса в частности. Так, например, в рамках диссертационного исследования Н. А. Шафрановой «Семантико-функциональная характеристика спортивной лексики в современном английском языке» [4] имеет место определение спортивной лексики в современной англоязычной языковой картине мира. Посредством применения метода компонентного анализа автор исследует структуру лексико-семантического поля спортивной лексики современного английского языка, давая ее детализированное описание с разных точек зрения. Значительное внимание в данном исследовании отводится особенностям функционирования спортивной лексики в различных типах дискурса и коммуникативного текста.

Что касается исследования В. Р. Богословской «Структурно-семантическая и функциональная адаптация заимствований: на материале спортивной лексики английского и русского языков» [2], то необходимо отметить, что в нем значительное место отводится описанию отличительных особенностей спортивной терминологии английского и русского языка, дана общая характеристика и классификация англоязычных неологизмов в спортивной терминологии русского языка, а также выявлены наиболее характерные особенности деривации и функциональной адаптации той спортивной лексики, которая была заимствована русским языком из английского.

Еще одним исследованием данной сферы является работа А. А. Машуша «К вопросу о терминологическом статусе спортивной лексики» [3], в

рамках которой имеет место изучение терминологического статуса спортивной лексики.

Касательно особенностей перевода и переводческого анализа в сфере фитнеса, необходимо отметить, что для них характерно следующее.

1. Перевод в данной сфере выступает в качестве одного из частных случаев специального перевода. Выполнение такого рода перевода и переводческого анализа предполагает пользование источниками дополнительной информации, а именно: справочной литературы, словарей и глоссариев, а также интернет-изданий, посвященных фитнесу.

2. Для того, чтобы было возможным достижение адекватности перевода в данной сфере, переводчик должен следить за правильностью перевода отдельных терминов, причем при переводе отдельных терминов необходимо принимать во внимание их соотношение с терминосистемой фитнеса с целью устранения возможной вариативности перевода.

В том случае, если между терминами в сфере фитнеса в английском и русском языках будут обнаружены значительные различия (например, если в русском языке будет отсутствовать соответствующий эквивалент), необходимо применение таких способов перевода как калькирование или заимствование (транслитерация или транскрибирование).

4. В процессе работы с терминами данной сферы необходим учет лексико-грамматических, семантических (под которыми понимается соответствие объемов значения термина в русском языке и в английском) и функциональных (в данном случае речь идет о выборе средств языка, которые бы соответствовали аналогичному функциональному стилю в русском языке) различий терминов в системах русского и английского языков.

5. «В качестве одного из обязательных условий адекватного перевода и переводческого анализа терминов в сфере фитнеса необходимо назвать учет контекста, а кроме того – широкое использование описательных конструкций, например, разъяснительного перевода и переводческого комментария в том случае, если будут выявлены различия в терминосистеме фитнеса в английском и русском языке» [1, с. 91].

Таким образом, подводя итог вышесказанному, можно сделать общий вывод о том, что сфера фитнеса в настоящий момент представляет собой весьма актуальную область перевода и переводческого анализа, что вызывает необходимость более глубоких исследований в данном направлении.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Багдасарова Э. В. Словообразовательная специфика терминов фитнес-индустрии в английском языке // Молодой ученый. - 2017. - №49. - С. 90-92.

2. Богословская В. Р. Структурно-семантическая и функциональная адаптация заимствований: на материале спортивной лексики английского и русского языков: дис. канд. филол. наук: 10.02.19. – Волгоград, 2003. – 201 с.

3. Машуш А. А. К вопросу о терминологическом статусе спортивной лексики // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2012. – №09 (083). – С. 531–539.

4. Шафранова Н. А. Семантико-функциональная характеристика спортивной лексики в современном английском языке: дис. ... канд. филол. наук: 10.02.04. – Пятигорск, 2005. – 239 с.

УДК81.373.23

Есенбаева Сымбат Жомартовна, магистр;

Yessenbayeva Symbat Zhomartovna

Журавлева Евгения Александровна, доктор филологических наук, профессор;

Zhuravleva Yevgeniya Aleksandrovna

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева,

г. Нур-Султан, Казахстан

## НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В НИКНЕЙМАХ КАЗАХСТАНСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

### NATIONAL COMPONENTS IN NICKNAMES OF KAZAKHSTAN USERS

**Аннотация.** Статья посвящена национальным особенностям никнеймов казахстанских пользователей, дающим определенные знания для понимания их культуры. Рассматриваются никнеймы, в структуру которых включены этнические компоненты и прецедентные имена, принадлежащие казахской культуре. Доказано, что этническая составляющая никнеймов играет важную роль в межкультурной коммуникации.

**Abstract.** The article is devoted to the national characteristics of the nicknames of Kazakhstan users, which provide certain knowledge for understanding their culture. Nicknames are considered, the structure of which includes ethnic components and precedent names belonging to the Kazakh culture. It is proved that the ethnic component of nicknames plays an important role in intercultural communication.

**Ключевые слова:** никнейм, социальная сеть, самопрезентация, культура, межкультурная коммуникация.

**Keywords:** nickname, social network, self-presentation, culture, intercultural communication.

Проблема взаимосвязи между языком и культурой обсуждается в лингвистической науке еще со времен В. фон Гумбольдта, который первым акцентировал внимание на то, что факты языка в различных сферах своего употребления обнаруживают связь с культурными и бытовыми осо-

бенностями этноса. Немецкий славист, лингвист Х. Куссе отмечает: «Исследуя язык, мы обнаруживаем, что он является частью и ментальной, и материальной, и социальной культуры» [2, с. 453].

Основываясь на конкретных географических, исторических и бытовых условиях, каждая культура создает свое специфическое видение мира, именуемое «картина мира». Главными компонентами культурной картины мира считаются система образов и представлений, способы мировосприятия, культурные архетипы, материальные и духовные ценности, а также нормы поведения и общения. Одним из обязательных условий функционирования культурной картины мира является ее осуществление с помощью языка, что позволяет говорить о языковой картине мира. При этом культурная картина мира всегда богаче, чем языковая, но именно в языке культурная картина мира реализуется, вербализируется и передается из поколения в поколение [3, с. 99]. Не случайно поэтому одними из средств выражения картины мира определенного этноса, его морально-нравственных, психологических, этических установок являются имена собственные и, в частности, их виртуальные разновидности – никнеймы.

Поскольку Казахстан – многонациональное государство, для понимания культуры представителей данного поликультурного социума необходимо владеть определенными знаниями, которые помогают достичь успешной коммуникации. Как указывает Е.А. Журавлева, «у каждого индивида формируется своя картина мира, складывающаяся на основе его этнических особенностей и личного опыта, однако опыт отдельного человека формируется в рамках той культуры, в которой происходит становление личности, и чаще всего это поликультурный социум» [1, с. 7]. Первым шагом к успешной коммуникации с представителями других этнических групп во взаимодействии в социальных сетях Интернета является правильная интерпретация виртуального имени. Если ник собеседника связан с его национальной культурой, человеку не всегда удастся истолковать смысл никнейма. Поэтому этническая составляющая никнеймов представляет большой научный интерес для многих ученых.

При изучении содержания виртуальных имен казахстанцев выявляется теснейшая связь ника с их этническими традициями. Казахские пользователи, а именно представители казахской национальности (коренное население Казахстана), включают в свои виртуальные имена компоненты материальной культуры, например:

– *Кобыз Домбыраев* (национальные инструменты). Кобыз – казахский и татарский национальный двухструнный музыкальный инструмент, домбыра – казахский двухструнный музыкальный инструмент;

– *Человек без юрты*. Юрта (кигз уй) была основным видом жилища казахов, хорошо приспособленная к условиям кочевой жизни. Утратив прежнее значение единственного вида казахского жилища, юрта и в наше время сохраняется в большей части Казахстана в качестве подсобного жилого помещения – на пастбищах, полевых станах и в домашнем быту;

– *Я в дорогом чапане* (национальный костюм). Чапан – кафтан, который мужчины и женщины носят поверх одежды, как правило, в течение холодных зимних месяцев. Он популярен в Центральной Азии, включая Узбекистан, Афганистан, Таджикистан, Казахстан, Киргизию и др. страны;

– *beshbarmac* (национальное блюдо). Бешбармак – традиционное мясо-мучное блюдо тюркских народов;

– *Baursak man* (национальное блюдо). Традиционное мучное изделие казахов и других тюркских народов.

В казахстанских никнеймах часто присутствует отсылка к прецедентным феноменам, принадлежащим казахской культуре:

– *Я без тебя как Козы Корпеш без Баян сулу* (главные герои казахской лиро-эпической поэмы). У всех народов есть красивые, но трагические истории о любви, о невозможности воссоединения двух любящих сердец! У англичан – это история влюблённых Ромео и Джульетты, у ирландцев – Тристан и Изольда, у азербайджанцев и иранцев – история любящих друг друга Лейли и Меджнуна. У казахов – история Козы Корпеша и Баян Сулу;

– *Qiz Zhibek* (главная героиня казахской народной лиро-эпической поэмы). В переводе означает Девушка-Шёлк, Шёлковая девушка. Это произведение – жемчужина казахского фольклора. Эта поэма воспевает верность в любви, дружбе, отвагу и патриотизм.

– *Алдар Косе* (вымышленный фольклорный персонаж казахских сказок). В казахской лингвокультуре прецедентное имя Алдар-Косе выражает идею о том, что жестокость, несправедливость, глупость можно победить умом, хитростью, шутками, смехом. Ассоциируется с Робинем Гудом, но его оружие не лук и стрелы, а ум и слово. Фигурирует также в фольклоре туркмен, узбеков и татар.

Проведенный анализ показал, что в никнеймах казахстанских пользователей можно проследить этнические компоненты, важные для идентичности казахов. Немаловажную роль играют прецедентные имена, которых используют пользователи в качестве никнейма. «У представителей каждой культуры имеется свой набор прецедентных текстов, известных внутри данной культурной общности» [4, с. 57], которые играют чрезвычайно важную роль в культуре общества и, в частности, в создаваемых этим обществом виртуальных имен.

Таким образом, виртуальные имена – никнеймы – в современный период могут выступать репрезентантами той или иной национальной культуры в полиязычном пространстве.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Журавлева Е.А. Модификация фоновых знаний в условиях глобализации // Русский язык в XXI веке: исследования молодых: материалы VI международной научной студенческой конференции / Отв. ред. Е.А. Жу-

равлева. Сургут: РИО БУ «Сургутский государственный педагогический университет», 2019. С. 7-11.

2 Куссе Х., Чернявская В.Е. Культура: объяснительные возможности понятия в дискурсивной лингвистике. Вестник Санкт-Петербургского университета. Язык и литература. 2019. №16 (3). С. 444-462.

3 Столяренко Л.Д. Культурология: учебное пособие / Л.Д. Столяренко, В.Е. Столяренко, С.И. Самыгин. М.: МарТ, 2004. 351 с.

4 Щибря О.Ю. Прецедентный текст как уникальная единица концептосферы текста // Культурная жизнь Юга России. 2011. № 3 (41). С. 56-58.

УДК 792.2

Ёсикава Мики, студентка; Yoshikawa Miki

Талалова Лариса Николаевна, доктор педагогических наук, доцент;

Talalova Larissa Nikolaevna

Университет Мейдзи

## **«МАКБЕТ» ВАЛЕРИЯ БЕЛЯКОВИЧА ДЛЯ ЯПОНСКОЙ СЦЕНЫ И ЮКИО НИНАГАВЫ – ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИИ**

### **“MACBETH” OF VALERY BELYAKOVITCH FOR JAPANESE SCENE AND OF YUKIO NINAGAWA FOR THE EUROPEAN ONE (COMMUNICATION MARGINS)**

**Аннотация.** Исследование посвящено интерпретации шекспировского «Макбета» двумя крупными режиссерами XX в. (русским и японским) – Валерием Беляковичем и Юкио Нинагавой, ставившими пьесу на их родных языках для зарубежного зрителя. Схожесть в их подходах обусловила интерес авторов статьи к выявлению общего и особенного в предлагаемых мастерами трактовках знаменитых шекспировских образов.

**Abstract.** The research is devoted to the Shakespeare’s “Macbeth” interpretation done by two great theatre directors of the XX c. (one of them is the Russian, another one is the Japanese) Valery Belyakovitch and Yukio Ninagawa who staged the play on their mother-tongue languages for the foreign audience. The similar in their approaches determined the authors’ interest to the universal and the specific findings in masters’ understanding of Shakespeare’s protagonists.

**Ключевые слова:** фитонимическая сценография «Нинагавы Макбета», аутентичная среда, деперсонализация ведьм, демонизация Макбета.

**Keywords:** “Ninagawa Macbeth” phitonymic scenery, authentic milieu, witches’ depersonalization, Macbeth’s demonization.

Шекспировский «Макбет» на токийской сцене в постановке (1994 г.) Народного артиста России Валерия Беляковича, художественного руководителя и главного режиссера Московского театра на Юго-Западе (в Москве он же исполнял роль короля Шотландии Дункана), игрался уже 155 раз. Имя Беляковича японской публике хорошо известно, «Ромео и Джульетта» (1993 г.), «Гамлет» (2003 г., 2007 г.), а также спектакли «Мольер» (1997 г.), «На дне» (1998 г., 2004 г.), поставленные в токийских театрах «Тоен» и «Арт-Сфера», театре «Пикколо» в г. Амагасаки, понятны и близки японцам. Отдавая дань памяти большому режиссеру, а также в связи с 60-летием театра, «Тоен» восстановил знаменитый спектакль – теперь уже силами нынешнего художественного руководителя театра на Юго-Западе Заслуженного артиста России Олега Леушина и части труппы его театра. Премьера состоялась 24 марта 2019 г. Работа в качестве переводчика одного из авторов статьи в театре «Тоен» с российскими режиссером и актерами в ходе подготовки спектакля позволила изнутри увидеть процесс воплощения пьесы на сцене. Но не только. Представилась возможность проследить общее и особенное в интерпретации «Макбета» В. Беляковичем и известным японским режиссером Юкио Нинагавой (российский зритель с его творчеством, к сожалению, не знаком), ставившим шекспировскую пьесу, как и Белякович, на «чужой» сцене – в США, в Европе, в том числе – на родине автора – для Эдинбургского театрального фестиваля.

Ю. Нинагава и В. Белякович – два крупных режиссера, на которых Шекспир повлиял настолько, что во многом определил их судьбу. Так, Нинагава, впервые поставив Шекспира («Ромео и Джульетта») в 1974 г., к 1998 г. объявил о проекте постановки всех произведений Шекспира, осуществив 18 из них, среди которых и комедии, и хроники, и трагедии. Удивительным образом биографии двух режиссеров тоже во многом схожи. Вплоть до смерти в один год – в 2016. Оба художника достигли мировой известности благодаря своим шекспировским постановкам.

Нинагава в конце 90-х прославился «Королем Лиром» (постановка в Королевском Шекспировском театре, 1999 г.), «Сном в летнюю ночь» (Лондон, 1994 г.), «Титом Андроником» (Королевский Шекспировский театр и Королевский театр Плимута, 2006 г.), «Кориоланом» (Театр Барбикан, 2007 г.), «Макбетом», «Гамлетом», последний ставился за долгую жизнь режиссера в восьми различных вариантах; Белякович – практически ими же. Его «Ромео и Джульетта», «Макбет», «Гамлет», «Два веронца», «Сон в летнюю ночь», «Укрощение строптивой» тоже выдержали не одну редакцию.

Объединяет их и то, что оба ставили Шекспира на зарубежных сценах на родном языке. «Нинагава Макбет» впервые был поставлен в 1980 г., возобновлен в 1983 г. специально для Эдинбургского фестиваля, а затем еще раз – с очередным триумфом – вновь для Эдинбургского фестиваля, но уже спустя много лет – в 2015. После успеха на фестивале «Нинагава Макбет» был поставлен на сцене Национального театра в Лондоне и многих

других театров Европы и США (Линкольн Центр, 2015 г.). Вдохновленный видом замка Малькольма на вершине холма в Эдинбурге, Нинагава решил для себя, что перенесет Макбета в аутентичную среду [1], сделает его японцем (Macubesu), ведь англичане не воспринимают постановки своего великого соотечественника в интерпретациях режиссеров – не англичан. Так родился спектакль «Нинагава Макбет», действие которого разворачивается не в средневековой Шотландии, а в феодальной Японии XVI в.

Нинагава бережно сохранил смыслы и стилистику пьесы Шекспира, не добавив и не поменяв в ней ничего, введя лишь двух лишних персонажей, которых нет в оригинале, но персонажи эти не нарушают ткань спектакля, две женщины поднимаются на сцену из зрительного зала и открывают занавес, а затем в течение всего спектакля просто сидят в разных сторонах сцены. Сценография спектакля – подчеркнута фитонимическая, она предлагает зрителю оказаться в саду из цветущей сакуры, главном национальном символе Японии. Бирнамский лес, т.е. войско самураев, движется на крепость Дунсинан также с ветками сакуры в руках, прикрываясь ими. Бренность и быстротечность жизни (Шекспир У. «Макбет». Действие 5, Сцена 5) показана через образ сакуры как нельзя лучше:

«Жизнь – только тень, она – актер на сцене.

Сыграл свой час, побегал, пошумел –

И был таков. Жизнь – сказка в пересказе

Глупца. Она полна трескучих слов

И ничего не значит».

(Перевод Б. Пастернака)

Бережное отношение к тексту Шекспира и у В. Беляковича. Настоящей находкой можно считать образы трех ведьм, присутствующих на сцене в течение всего спектакля и становящихся чуть ли не главными героинями. После того, как совершенно предсказание, они – во всех сценах, и во время пира, и во дворце. Ведьмы, которых играют мужчины, обезличены: маски на затылках, длинные черные юбки, голые торсы вкупе с пластикой (движение вперед спинами) – все это поражает и добавляет мистики. С помощью приема постоянного присутствия ведьм Белякович показывает падение, демонизацию Макбета. Полные экспрессии и накала страстей спектакли Беляковича и Нинагавы, каждый – по-своему, переносят зрителя в другую реальность, мистическую, завораживающую, от которой невозможно оторваться. Они пронзительны и глубоки. Но закончить статью хочется другим. Простым списком постановок Ю. Нинагавы, который мы даем в хронологическом порядке: «Король Лир» (1974 г., 1991 г., в Королевском Шекспировском театре в 1999 г., 2008 г.), «Ромео и Джульетта» (1974 г., 1998 г., 2004 г.), «Гамлет» (1978 г., 1988 г., в Лондоне в 1995 г., 1998 г., 2001 г., 2003 г., 2004 г.), «Макбет» (1980 г., в Эдинбурге в 1983 г., 2015 г.), «Буря» (1987 г.), «Сон в летнюю ночь» (в Лондоне в 1994 г.), «Отелло» (1994 г., 2007 г.), «Двенадцатая ночь» (1998 г., 2005 г.), «Ричард III» (1999 г.), «Перикл» (2003 г.), «Как Вам это понравится» (2004 г.), «Тит

Андроник» (2004 г., в Королевском Шекспировском театре и Королевском театре Плимута в 2006 г.), «Комедия ошибок» (2006 г.), «Кориолан» (в Театре Барбикан в 2007 г.), «Тщетные усилия любви» (2007 г.), «Много шума из ничего» (2008 г.), «Зимняя сказка» (2009 г.), «Генрих VI», 3 части (2010 г.).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Property Master. Eichi Nunota. Interviewed by F. Kimata// Ninagawa Studio (Electronic resource). URL: <http://www.ninagawastudio.net/images/E-Nunota.jpg>

УДК 81'33

Ильева Алина Сергеевна, студентка; Ileva Alina

Агафонова Екатерина Анатольевна, преподаватель лингвистики;

Agafonova Ekaterina Anatolevna

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

## ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УЭЛЬСКОГО ДИАЛЕКТА

### PHONETIC FEATURES OF THE WELSH DIALECT

**Аннотация.** Данная работа рассматривает такое явление как «Wenglish», разницу между южноваллийским и северноваллийским диалектом в пределах полуострова Уэльс. Исследуется речь представителей этих диалектов, выявляется разница между ними в реальной жизни. Данные исследования важны для лингвистики, особенно для такой её отрасли как социолингвистика. Поскольку современный мир имеет тенденцию к глобализации, встают следующие вопросы: стираются ли границы между диалектами английского? Стремятся ли все вариации к единому английскому – RP?

**Abstract.** This paper considers such a phenomenon as “Wenglish”, the difference between the South Welsh and North Welsh dialect within the Welsh Peninsula. In this work the speech of representatives of these dialects is studied, and the difference between them in real life is revealed.

These studies are important for linguistics, especially for its branch as sociolinguistics. As the modern world tends to globalize, the following questions arise: are the boundaries between dialects of English blurred? Do all variations strive for a single English-RP?

**Ключевые слова:** южноваллийский, северноваллийский, уэльский, диалект.

**Keywords:** south welsh, north welsh, welsh, dialect.

Одной из англоязычных территорий является полуостров Уэльс, в котором для большинства населения, для которых английский – второй язык, а первым является исконно исторический – валлийский. Не заметить влияние валлийского языка на английский очень сложно, поскольку его

проявление видно на всех языковых уровнях, в том числе и фонетическом. Влияние на произношение англоговорящих жителей Уэльса оказывает валлийский субстрат коренной фонологической системы.

Выявление различий между уэльским диалектом и нормой - general RP - является важным ключом в определении диалектных и вариантных отклонений от литературной нормы в картине развития языка. Также интерес современной лингвистики также сводится к тому, чтобы определить, сводятся ли диалекты к единому варианту в силу мировой глобализации.

Английский язык на полуострове представлен следующими вариантами: литературный британский, валлийский английский (ВА или англо-валлийский) и еще более немногочисленный ливерпульский диалект Scouse. Сам англо-валлийский подразделяется на южно-валлийский, являющийся более развитым диалектом, и северно-валлийский диалект, зависящий от валлийского языка намного больше, чем южный. Впервые он был проанализирован В. Уэльсом в книге «Акценты Английского» от 1989 года и был создан архив SAWD от 1985 года.

Представим общие различия между нормой и уэльским диалектом: краткие монофтонги: /x/ произносится более полуоткрытым передним неокругленным. Иногда просто как /a:/; /ε/ как в end более близка к кардинальной гласной /ε/ чем RP; гласный /A/ сливается со швой; шва также заменяется /ε/ в конечных слогах, как brightest; долгие монофтонги: гласная как в sag часто произносится как открытая центральная неокругленная гласная /ä/ и еще чаще как долгая открытая передняя неокругленная /a:/; в некоторых окрестностях гласная как в bird больше центральная передняя открытая гласная /ø:/; слова с /əʊ/ иногда произносятся как /o:/, а с /ei/ как /e:/; на севере /əʊ/ как в coat и /ɔ:/ как в sought\court могут быть объединены в /o:/; /ч:/ как /u:/; валлийцы очень часто избегают шву в конечных слогах как в parents; дифтонги: меньше, чем в RP; дифтонг как в low часто произносится как /oʊ/; town – с почти открытой центральной /eʊ/; центрально-английский дифтонг /iu/ никогда не становится /ju:/; согласные: альвеолярная /r/ вместо апроксимантной; ротификация; часто встречается удвоение между гласными (money \ˈmʌni:); в северной вариации pence\pens - /pens/, chin\gin - \dʒin\; нет объединения ng; в северной части более твердое l, на юге более ближе к RP, но мягче во всех позициях; пропускается /w/ в инициальной позиции; /z/ становится /s/; /x/ - звук из валлийского языка, как немецкое <ch> (только заимствованные слова и названия мест); для живущих на юге Уэльса (в основном) характерно произносить глухие плюсивы как /p,t,k/ с сильной аспирацией в «начальной позиции или перед паузой». В словах /sp-, st-, sc-/, as spin, steam or score для носителей ВА типично произношение /sb-, sd-, sg/; интонация «sing-song», певучая, беглая.

Проанализировав речь трёх носителей уэльского диалекта, мы можем обнаружить неоднократно проявляющиеся черты, которые также были описаны в теоретической части и выявлены при анализе SAWD в 1999 году.

Анализ был проведен на основе пяти видео с платформы YouTube. Два видео южноваллийской девушки Винни, два видео северноваллийского представителя Паула и южноваллийского актёра Люка Эванса, который был исследован с социолингвистической точки зрения и выявления отличительных признаков при смене социального статуса.

Был выбран следующий формат анализа: одно видео каждого представителя в непринуждённой обстановке, беглая, живая речь; второе было взято для рассмотрения списка слов из челенджа «Accent tag», который был довольно распространён на Youtube. Он заключался в прочтении списка слов, однако в этом случае люди задумывались о своем акценте, и данную речь живой и непринужденной назвать уже было нельзя. Каждое из слов сравнивалось в таблице с общепризнанной нормой RP и выявлялись особенности, которые выделены в следующих позициях: замена /æ/ и /o/ фонемой /a/, которая взята из валлийского языка, можно услышать довольно частое её использование; слияние /ʌ/ и швы; звук, которого в RP нет - /œ:/; монофтонгизация дифтонгов; оглушение некоторых согласных в финальной и инициальной позиции; свойственная уэльскому диалекту певучая интонация; удлинение согласных, что для северного варианта было более свойственное; звук /r/, либо смежный звук между /r/ и перевернутой /r/, причём данный признак проявляется больше в беглой речи, однако, не во всех словах; у представителей Южного Уэльса услышана /ɹ/ вместо /jɹ/, а также в некоторых случаях вместо /əʊ/ - /o:/; утверждение, что на северный диалект влияет уэльский диалект правдиво, у Паула все характеристики были более выражены, но отсутствовал предыдущий пункт, поскольку он присущ южному варианту; даже при смене социального статуса валлийские черты никуда не пропадают.

Уэльский диалект – уникальный феномен в лингвистике, представляющий обширную область для его изучения, на который влияют два древних языка: английский и валлийский. Несмотря на глобализацию и многие факторы, валлийский язык не терял и не потеряет своей актуальности на острове.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Alan R. Thomas Language in the British Isles. London: Cambridge university press, 1984. 587 с.
2. J.C. Wells Accents of English. 1 изд. London: Cambridge university press, 1982. 673 с.
3. R. Penhallurick A Handbook of Varieties of English. London: Cambridge university press, 2004. 864 с.

УДК 81

Канышева Рада Андреевна, студентка; Kanysheva Rada Andreevna  
Соболева Наталья Сергеевна, старший преподаватель;  
Soboleva Natalia Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ПРОЯВЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА ФЕНОМЕНА ЦВЕТА В ТЕРМИНАХ-ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА)**

### **THE REPRESENTATION OF “COLOUR” PHENOMENON UNIVERSAL FEATURES IN COLOUR TERMS (THE CHINESE LANGUAGE AS AN EXAMPLE)**

**Аннотация.** Статья раскрывает универсальный характер слов-цветонаименований. Автор затрагивает гипотезу лингвистической относительности Сепира – Уорфа как условие, повлекшее всплеск исследований, посвященных данной теме, и позволившей ученым анализировать взаимосвязи между языком, обществом и мышлением. В статье также описывается теория Б. Берлина и П. Кея, в соответствии с которой лингвисты образуют классификации слов-цветонаименований в разных языках. На основе китайского языка в качестве примера автор анализирует универсальные черты терминов-наименований цвета.

**Abstract.** The article reveals universal nature of colour terms. The author reviews Sapir-Whorf hypothesis of linguistic relativity as a condition resulted in numerous researches devoted to this topic and provided scientists with a possibility to analyze interrelation between language, society and way of thinking. The article also contains a short description of B. Berlin and P. Kay’s theory which is used by linguists as a basis for colour terms classifications in various languages. The Chinese language is used by the author as an example for analyzing universal features manifested themselves in colour terms.

**Ключевые слова:** цвет, термины-цветообозначения, теория Б. Берлина и П. Кея, китайский язык.

**Keywords:** colour, colour terms, B. Berlin and P. Kay’s theory, the Chinese language.

Уже в семнадцатом веке ученые обратили свое внимание на словесное представление цветов и приступили к разработке своих классификаций по цветонаименованиям. На основе анализа их функционирования в речевых коммуникативных актах исследователи открыли новые возможности глубже изучить проблему взаимосвязи языка и общества, языка и мышления. Цвет приобрел новый статус концепта, компонента культуры, имеющего разветвленную систему смыслов, толкований и оттенков и стал полноправным лингвокультурологическим феноменом.

Появление гипотезы лингвистической относительности Сепира, идеей которой есть то, что родной язык влияет на формирование особенностей цветовых классификаций стало также причиной всплеска разнообразных исследований в области цветовых обозначений и цветовых символов в разных языках и культурах. Со временем ученые пришли к выводу о существенном сходстве в классификациях терминов-цветообозначений в разных языках. Так, например, если в языке есть термины для белого, то в нем обязательно найдутся и термины для черного.

В соответствии с исследованиями Берлина и Кея (1969), которые изучали законы языковой эволюции, цветовая терминология всех языков мира неизбежно проходит несколько стадий своего развития, причем отмечается строгая последовательность появления -цветонаименований. Ученые пришли к выводу, что самый простой словарь цветообозначений содержит только два цветообозначения – для белого и черного цветов. Дальнейшее расширение лексики в направлении увеличения терминов-цветонаименований идет в строго определенной последовательности: красного, зеленого (зелено-синего) или желтого, затем синего или коричневого.

Существующие в языковом словаре практически каждой народности соответствующие термины-цветонаименования, обозначающие черный, белый, красный, синий, зеленый и другие цвета вызывают в человеческом сознании некий идеальный «образ цвета». В то же время единогласно принято, что цвет не может существовать в окружающем мире вне цвета конкретных объектов. Цвет всегда тесно связан с каким-либо предметом, объектом или явлением природы и не может функционировать как самостоятельный денотат. Вне зависимости от национальности, любой человек может утверждать, что небо – голубое, синее или серое, кровь – красная, земля – черная, желтая или бурая, снег белый, а трава – зеленая и т.д. Все эти факты указывают нам на некий универсальный характер феномена цвета, который неизбежно проявляет себя при образовании терминов-цветообозначений любого языка мира.

Так, по результатам своих исследований Берлин и Кей пришли к важному выводу, что терминология цветообозначений любого языка может пройти до семи стадий своего развития. Первая стадия – появляются термины -цветообозначения для белого и черного цветов. Вторая стадия развития лексики цветообозначений характеризуется уже тремя цветами: белым, черным и красным. На третьей, четвертой и пятой стадиях к трем указанным терминам цветов, по данным ученых, последовательно добавляются термины для синего, зеленого и желтого цветов. На шестой стадии эволюционной лестницы цветообозначений в языковую лексику обязательно добавляется термин для коричневого цвета, в то время как седьмая стадия – это появление сразу четырех терминов – для обозначения оранжевого, фиолетового, розового и серого цветов. Проанализируем цветонаименования в китайском языке. Изучая концептосферу цвета в китайском языке можно выявить уникальную, не похожую на европейскую си-

стему символики цвета, выраженную через цветонаименования и входящую в древнюю мифологическую систему мировосприятия. Отметим, что символика цвета китайской культуры сводится к пяти основным цветам, образующим хроматическую гамму – «желтый», «сине-зеленый», «красный», белый и «черный». Данная древняя мифологическая система соответственно отобразилась в языковой и фразеологической картинах мира китайского народа.

Анализируя данные толкового словаря китайского языка, можно прийти к следующим выводам: термин «bai» для передачи белого цвета передает пятнадцать семантических значений, среди которых, три можно считать универсальными: семантическое значение белого снега, белого светлого дня, а также переносное значение «чистый, незапятнанный».

Термин «hei» для черного цвета передает шесть семантических значений, среди которых значения «цвет черной ночи, тьмы», а также коннотация «зловещий» можно отнести к универсальным.

Универсальными для красного цвета «hong» можно считать «цвет крови», «цвет солнца», «прекрасный» и «любовь». Термин «huang», обозначающий желтый цвет, имеет, по нашему мнению, такие универсальные значения как «солнце» и «золотой». У термина цветонаименования для обозначения зеленого цвета «lü» среди семантических значений также находим универсальные: «зелень листвы», «цвет травы», переносное значение «молодой, незрелый».

Таким образом, термины для основных цветов, выражают не только специфические для данного народа семантические значения, но также и заключают универсальный характер, формируя цветовую картину мира, для описания которой языковыми средствами служат термины-цветонаименования, составляющие одну из лексических групп каждого языка. С их помощью сохраняются и транслируются представления о мире в цвете, закрепленные в языке в разнообразных идиоматических выражениях, пословицах и поговорках.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Большой толковый словарь китайского языка / Под ред. коммерческого исследовательского печатного центра. – Пекин: Коммерческий печатный центр, 2017. – 2242 с.

2 Вежбицкая, А. Язык. Культура. Познание: Пер. с англ. Отв. ред. М.А. Кронгауз, вступ. ст. Е.В. Падучевой. – М.: Русские словари, 1996. – 416 с.

3 Сепир, Э. Избранные труды по языкознанию и культурологии: Пер. с англ. / Общ. ред. и вступ. ст. А.Е. Кибрика. – М.: Издательская группа «Прогресс», «Универс», 1993. – 656 с. – (Филологи мира).

УДК 338

Коваленко Софья Александровна; Kovalenko Sofia Alexandrovna  
Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики  
и межкультурной коммуникации; Musalitina Evgenia Aleksandrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **КИТАЙСКАЯ ЕДА КАК НОВАЯ ФОБИЯ В КОНТЕКСТЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРОБЛЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19**

### **CHINESE FOOD AS A NEW PHOBIA IN THE CONTEXT OF SOCIO-CULTURAL PROBLEMS OF THE COVID-19 PANDEMIC**

**Аннотация.** Данная статья посвящена рассмотрению вопросов изменений в традициях питания в Китае и отношения западного общества к китайской национальной кухне в условиях пандемии COVID-19.

**Abstract.** This article is devoted to the discussion of changes in food traditions in China and the attitude of Western society towards Chinese national cuisine in the context of the COVID-19 pandemic.

**Ключевые слова:** Китай, вирус COVID-19, питание, пища, животные, люди, экзотическая пища.

**Keywords:** China, virus COVID-19, nutrition, food, animals, people, exotic food.

Тема особенностей национальной китайской кухни и связанной с ней потенциальной опасности приобрела наибольшую актуальность в настоящий момент в условиях охватившей весь мир пандемии COVID-19. Согласно официальным данным информационных источников на 20 февраля 2020 г. Китай, Япония и другие страны Азии и Европы ввели чрезвычайное положение из-за вспышки ранее неизвестного вируса COVID-19. Болезнь в свою очередь стала причиной другой пандемии - вспышки ксенофобии по отношению к гражданам Китая и людям азиатской внешности в целом. Такое явление вызывает определенные трудности межкультурной коммуникации.

Целью нашего исследования является выявление изменений восприятия западным миром китайской национальной традиции питания в условиях пандемии COVID -19.

Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи: проанализировать тематическое наполнение видеосюжетов канала Youtube, связанных с культурой питания в современном Китае; рассмотреть интернет новостные сообщения интернет изданий по теме COVID -19 в Китае; провести опрос граждан Китая на тему изменений привычек питания в условиях пандемии.

Обратимся к анализу информации об эпидемии в Китае, освещаемой в интернет источниках. Так, в некоторых публикациях высказываются обвинения китайцев в «нецивилизованности» с их привычками в еде и быту и в силу этого, стремительного распространения вируса по всему миру. При этом очагом заболевания считают рынок морепродуктов в городе Ухань.

Кроме рыбы на рынке в широком ассортименте представлено мясо разнообразных диких животных, в том числе и экзотических, что, по мнению многих ученых, сыграло значительную роль в появлении заболевания.[1]

Первоначально была выдвинута гипотеза о том, что источником заражения стало мясо диких животных, поскольку увлечение китайцев экзотическим мясом имеет многовековую традицию. [2]

В качестве примера увлечения китайцев необычной едой можно рассмотреть видео канала Youtube, в котором девушка азиатской внешности ест живых многоножек, осьминогов и многое другое. Данное видео набрало тысячи просмотров и комментариев по всему миру, большинство из которых крайне негативные. Более того, видео, посвященное репрезентации процессу поглощения пищи, получило широкое распространение в 2019 году. Такие сюжеты приобрели свое название – мукбанги (от корейского «трансляция ужина»).

Мукбанг представляет собой новую форму видеоблогинга, суть которого в том, что герой ролика ест перед камерой и параллельно общается со своими подписчиками. Этот формат видеоблога связан с давней азиатской традицией ужина в компании большой семьи. Вследствие урбанизации во всем мире молодые люди стремятся переехать в крупные города, чтобы получить образование и возможность карьерного роста. Привыкшая к шумным семейным посиделкам китайская молодежь в городах лишилась таких традиционных ужинов, где они могли поделиться новым или обсудить новости. В силу этого прогрессивная молодежь заменила традиционные ужины с семьей ужинами в прямом эфире, где они обсуждают различные темы. Так, поедание живых морепродуктов и насекомых стало одной из форм этого жанра. [3]

В мировом обществе широко распространен стереотип о том, что китайцы в буквальном смысле «едят все, что движется». Причиной этих мифов является существовавшая несколько десятилетий назад в эпоху после великого голода тенденция китайцев употреблять в пищу насекомых.

Великий китайский голод пришелся на 1959 - 1961 годы, когда в Китайской Народной Республике только по официальным данным от массового голода погибло примерно 15 миллионов человек. Эту трагедию в Китае также именуют как «Три года стихийных бедствий» или «Три горьких года».[4]

Согласно проведенному в рамках данного исследования опросу китайского населения большинство граждан Китая в возрасте до 40 лет никогда не пробовали и не собираются пробовать такие деликатесы, как жареные тараканы, личинки и другие насекомые. При этом китайцы отмечают, что такая пища, по их мнению, является неэстетичной и отталкивающей. Следуя таким утверждениям можно сделать вывод о том, что данные представления о жителях Азии стереотипны и в большинстве случаев беспочвенны.

Подводя итог, необходимо отметить, что анализ источников разного плана позволяет сделать вывод о том, что в западном обществе в настоящее время наблюдается повышенное опасение и неприятие некоторых

элементов китайской национальной кухни. Тем не менее во время пандемии в целом питание китайцев значительно не поменялось. Распространяющаяся в западном обществе фобия китайской кухни оказала влияние на формирование восприятия Китая и китайской культуры как чуждого и непонятного.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. COVID-19 info - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/> (дата обращения 12.02.2020)

2. Youtube – [электронный ресурс] – режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=XcaUNpFsmg4&feature=youtu.be> (дата обращения 12.02.2020)

3. Википедия – Свободная энциклопедия - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 15.02.2020)

4. Википедия – Свободная энциклопедия - [электронный ресурс] – режим доступа: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 15.02.2020)

УДК 881

Кочеткова Елизавета; Kochetkova Elizaveta

Бутенко Юлия Ивановна, к.т.н., доцент; Butenko Iuliia Ivanovna

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

#### АНАЛИЗ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### ANALYSIS OF TRANSLATION AUTOMATION TOOLS

**Аннотация.** Данная работа посвящена изучению ресурсов, используемых переводчиками для оптимизации письменных переводов, начиная от электронных словарей заканчивая системой Translation Memory. Так же рассмотрены такие понятия как «фриланс» и «фрилансер». Кратко охарактеризованы резюме фрилансеров по данным сайта [freelance.ru](http://freelance.ru), было установлено, что данный род деятельности имеет как положительные, так и отрицательные стороны.

**Abstract.** This work devoted to the study of resources used by translators to optimize written translations, ranging from electronic dictionaries to the Translation Memory system. Such concepts as “freelance” and “freelancer” are also considered. The resumes of freelancers are briefly described according to [freelance.ru](http://freelance.ru), it was found that this type of activity has both positive and negative sides.

**Ключевые слова:** машинный перевод, электронный словарь, память переводов, переводчик, удаленная работа.

**Keywords:** machine translation, electronic dictionary, Translation Memory, interpreter, remote work.

Внедрение информационных технологий в различные сферы деятельности стало обыденностью [1-2]. Говоря о переводе, то с развитием информационных технологий каждый день меняются и сами инструменты – помощники переводчиков, начиная от словарей заканчивая «памятью переводов». С каждым днем работа переводчиков упрощается за счет машинного перевода и приложений. Сейчас активно развиваются и нейросетевые технологии в лингвистике, что в перспективе может послужить причиной резкого снижения спроса на такую профессию как переводчик. Однако на сегодняшний день не стоит полностью возлагать надежды на машину, так как лишь человеку под силу понять истинный смысл текста (речи), обращая внимание на культуру и ценности носителя того или иного языка [3].

В настоящее время машинный перевод стал незаменимым помощником не только профессионалов, но и рядовых пользователей, которые для поверхностного ознакомления с текстом на иностранном языке скорее будут использовать современные машинные переводчики нежели обратятся в профессиональное бюро переводов.

С точки зрения роли человека в процессе выполнения МП различают следующие его виды [4]: перевод, осуществляемый человеком с использованием компьютера; машинный перевод при участии человека; полностью автоматизированный машинный перевод.

Электронный словарь – это словарь в компьютере или другом электронном устройстве. Словари обладают рядом очевидных и существенных преимуществ по сравнению со словарями традиционными: компактность, возможность быстрого обновления или добавления лексики, наличие гиперссылок, мультимедийность и др. Единственным же их недостатком является привязанность к персональному компьютеру и, следовательно, ограниченная доступность. Так же стоит упомянуть о классификации онлайн – словарей, традиционно выделяют: лингвистические, энциклопедические и промежуточные (лингвострановедческие и терминологические) словари. Многие электронные лексикографические словари включают в себя тезаурус (идеографический словарь), например такие как: Wordnik, Dictionary.com и др. В отличие от толковых словарей, в которых словарные статьи располагаются по алфавиту заглавного слова, в идеографических словарях лексика организуется по тематическому принципу, в качестве примера можно привести тезаурус Thesaurus.plus. Тезаурусы являются прекрасными помощниками для переводчиков при описании различных предметных областей.

Одним из мощных помощников переводчика является и так называемая «память перевода» или Translation Memory [5]. Это своего рода база данных, в которой собраны куски различных текстов, переведенных профессиональными переводчиками, то есть, Translation Memory используется для повторного использования ранее сделанных переводов. Данная система разбивает текст на части (сегменты), и при загрузке нового текста про-

грамма ищет похожие части в уже имеющейся базе переводов. Это существенно сокращает время перевода, особенно, если дело касается узкоспециальных текстов, так как выдерживается единство терминологии.

В современном мире существует огромное количество различных профессий и с каждым днем их становится все больше. С развитием информационных технологий в последние годы стал популярен такой вид заработка как фриланс [6]. Фриланс – это механизм, суть которого заключается в том, что некое частное лицо или фирма нанимает для выполнения определенной задачи человека, не зачисляя его в штат фирмы.

Одной из сфер, в которой популярен фриланс это перевод. Так как был проведен анализ сайта [freelance.ru](http://freelance.ru), а так же резюме фрилансеров – переводчиков, то можно сделать некоторые выводы [7]: большой выбор специалистов, владеющих разными языками, личная информация о фрилансере, портфолио лучших работ, возможность выбора вида требуемого перевода: технический, художественный, медицинский и др., возможность ознакомиться с отзывами от заказчиков, некоторые фрилансеры обладают навыками написания разного рода работ (статья, реклама, заявление и др.), наличие навыков работы с компьютерными программами (MSOffice, Promt, Trados и др.).

Сегодня автоматизация коснулась практически каждой сферы деятельности, многие фирмы за счет этого стали современными предприятиями. Если говорить о переводе, то стоит отметить качественное развитие разного рода программ и приложений, которыми сейчас пользуются переводчики. Однако стоит еще раз отметить, что на сегодняшний день не существует программы, которая могла бы переводить точно, правильно и с учетом смысловой нагрузки, а значит, участие переводчика профессионала необходимо. Более того автоматизация проникла и в сферу трудоустройства – развиваются и появляются новые специализированные сайты, то есть человек может не выходя из дома найти постоянную работу или временную подработку, благодаря этому появились такие понятия как «фриланс» и «фрилансер».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Бутенко Ю.И. Математические аспекты в языковедческой теории и практике / Ю.И. Бутенко, Е.Л. Семенова, Н.И. Сидняев // *Almamater (Вестник высшей школы)*. – 2018. - №4. - С. 73-78. DOI: 10.20339/AM.04-18.073.

2 Бутенко Ю. И. Влияние лингвистических особенностей текстов стандартов на информационный поиск / Ю.И. Бутенко, Е. Л. Семенова // *Филологические науки. Научные доклады высшей школы*. - 2019. - №6. – С. 29-35. DOI: 10.20339/PhS.6-19.029.

3 Баранов А.Н. Введение в прикладную лингвистику: учеб.пособие. – М.: Эдиториал УРСС, 2001. – 360 с.

4 Щепицина Л.Ю. Информационные технологии в лингвистике: учеб.пособие – М.: Флинта: наука, 2013. – 128 с.

5 Грабовский В. Н. Технология TranslationMemory // Мосты. Журналпереводчиков. 2004. № 2. – С. 57-62.

6 Фрилансер. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Фрилансер> (дата обращения: 09.04.20).

7 Официальный сайт фрилансеров. URL: <https://freelance.ru/> (дата обращения: 09.04.20).

УДК 811

Лончакова Виктория Владимировна, студентка;

Lonchakova Viktoria Vladimirovna

Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;

Malysheva Natalia Vasilievna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ФРЕЙМОВАЯ СТРУКТУРА ПРИ ОПИСАНИИ ПРОЦЕССА ПЕРЕВОДА**

### **FRAME STRUCTURE IN DESCRIPTION OF THE PROCESS TRANSLATION**

**Аннотация.** Статья посвящена использованию теории фреймов в лингвистике. При исследовании данной темы следует обратить внимание на характеристики фреймовых структур. В рамках данного исследования были изучены и проанализированы несколько классификаций фреймов.

**Abstract.** The article is devoted to the use of frame theory in linguistics. Exploring this topic, necessary to pay attention to the frame structure characteristics. Within the framework of this research, several frame classifications.

**Ключевые слова:** фрейм, перевод, когнитивная семантика, фреймовая структура.

**Keywords:** frame, translation, cognitive semantics, frame structure.

При анализе процесса активизации знаний на этапе понимания текста переводчиком, следует акцентировать внимание на принципах структурирования и организации фреймов как когнитивной составляющей процесса перевода. Пытаясь определить возможности внутреннего структурирования знаний, ученые предлагают различные варианты типового разделения и описания фреймовой структуры. В. И. Хайруллин идентифицирует два типа фреймов: когнитивно-семантические, отражающие специфические структуры мышления, и культурные, активируемые при представлении информации об особых элементах культуры (реалиях), что позволяет выявить связь между культурно-познавательными факторами в переводе [1]. Н. Н. Болдырева использует идею разделения фрейма используется в

когнитивной семантике. Основываясь на разграничении знаний языковой и лингвистической природы, исследователь разделяет ситуационный и классификационный фреймы.

Ситуационные фреймы - это структуры фоновых знаний, которые многие исследователи (А. Д. Швейцер, Л. С. Бархударов, В. С. Виноградов, Я. И. Рецкер и др.) рассматривают с точки зрения прагматики, т. е. как некую экстралингвистическую информацию (реалии), которая неявно дается в исходном тексте и разъясняется переводчиком. Получая информацию из реальности и сохраняя ее в памяти, переводчик, как и любой человек, тем самым формирует особое ментальное пространство, состоящее из семантического, лексического и концептуального полей. Однако при работе с различными видами дискурсов и контекстов многое зависит от способности переводчика использовать накопленные знания при активации соответствующих фреймов, которые разделяются на ситуативные и концептуальные.

Концептуальный фрейм является основой для накопления как знаний о мире в целом, так и знаний, связанных с эпистемным сообществом, которое и является получателем переводимого текста. Эти знания, которые позволяют понимать и интерпретировать тексты, основанные на представлениях о явлениях, событиях и действиях, присущих обществу.

Согласно Ч. Филлмору, концептуальный фрейм представляет собой целый набор ассоциаций, активируемых, одним словом. Концептуальный фрейм позволяет переводчику предугадать значение слова и весь контекст через ассоциативный понятийный ряд, инициируемый в сознании.

Ситуационный фрейм представлен как структура знаний, представляющая собой в основном знаковые реалии, отражающие информацию денотативного характера. В данном случае слово в оригинальном тексте (учитывая терминологическое разнообразие специализированных текстов, это, скорее всего, термин) активизирует цепочку образов, связанных с фактической ситуацией его использования, включая объекты, действия с этими объектами, участников действия и т. д., которые в когнитивной лингвистике именуется терминами «сценарий», «скрипт», «модуль» или «сцена». Этот набор элементов относится к конкретной ситуации, взятой из человеческого опыта, и необходим для понимания выбранного контекста и перевода текста на целевой язык.

Согласно Н. К. Гарбовскому, фрейм следует понимать, как «двустороннюю сущность». С одной стороны, это своеобразная система знаний об определенном прецеденте или даже типичной ситуации действительности, сложившаяся в сознании человека на основе предыдущего опыта. С другой стороны, фрейм представляет собой динамическую когнитивную категорию. Фрейм возникает в сознании человека под воздействием определенных стимулов, активизирующих существующую систему знаний. Исходя из этого разграничения фреймовых категорий, используется понятия статического и динамического фреймов [2]. Это разделение обусловлено тем,

что в любом когнитивном процессе неизбежно обнаруживаются две стороны: статическая, отражающая определенный результат (в виде существующего знания), и динамическая, связанная с самими мыслительными операциями, приводящими к достижению этого знания, а также направленная на их интерпретацию.

Подобная дифференциация имеет следующие характеристики при рассмотрении процесса перевода, в котором знания, заложенные в сознании человека в виде статических фреймов, под влиянием вербальных стимулов преобразуются в динамические фреймы. В то же время, познавательная деятельности переводчика заключается в непрерывном аккумулировании знаний, статический фрейм снова становится динамический, и претерпевает различные структурные преобразования по мере поступления новой информации.

Согласно результатам исследований, зарубежных ученых, фреймовые структуры имеют ряд характеристик:

- 1) могут быть использованы для представления знаний;
- 2) состоят из более мелких «субфреймов»;
- 3) могут быть расширены до уровня «пакетов организации памяти»;
- 4) предполагают наличие слотов, которые могут быть заполнены разными видами информации;
- 5) основное назначение фрейма - работа с поступающей информацией, ее распознавание и репрезентация;
- 6) фрейм может взаимодействовать с другими фреймами, передавая свои свойства;
- 7) представлять структуры знания, организованные вокруг определенной концепции и содержащие наиболее типичную информацию, связанную с этой концепцией.

Основываясь на данных свойствах, представляется целесообразным использовать фреймовую структуру для описания процесса перевода, особенно если ограничить область применения переводом официально-деловых текстов в целом, и резюме в частности, для которых характерна большая ясность в логико-семантическом построении и высокая степень информативности, что означает большую потребность в накоплении, хранении и перестройке знаний переводчика.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Хайруллин, В. И. Перевод и фреймы / В. И. Хайруллин. - М. : Либроком, 2010. - 144 с.
- 2 Гарбовский, Н. К. Теория перевода / Н. К. Гарбовский. - М. : Издательство МГУ, 2004. - 544 с.

УДК 668.63(07)

Лю Хаотин, магистр; Liu HaoTing

Петрунина Жанна Валерьяновна, доктор исторических наук, профессор;

Petrulina Zhanna Valeryanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ЦЕНТРЫ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В КИТАЕ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ДВУСТОРОННЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ**

### **RUSSIAN LANGUAGE CENTERS IN CHINA AS A INDISPENSABLE CONDITION FOR THE DEVELOPMENT OF BILATERAL COOPERATION IN THE DOMAIN OF EDUCATION**

**Аннотация.** В период ускоренного экономического развития многих государств очень важно не забывать о расширении межкультурного сотрудничества. Сфера образования является одной из традиционных и одновременно перспективных площадок диалога меж государствами и народами. В работе дана характеристика центров по изучению русского языка в Китае. Определено, что развитие центров по изучению русского языка являются одним из механизмов развития языковой дипломатии между Китаем и Россией.

**Abstract.** It is very important not to forget about the expansion of intercultural cooperation in the period of accelerated economic development of many states. The domain of education is one of the traditional and at the same time promising platforms for dialogue between states and peoples. The paper describes the centers for the study of the Russian language in China. It is determined that the development of centers for the study of the Russian language are one of the mechanisms for the development of language diplomacy between China and Russia.

**Ключевые слова:** российско-китайское сотрудничество, образование, изучение русского языка в Китае.

**Keywords:** Russian-Chinese cooperation, education, learning the Russian language in China.

Отношения между Российской Федерацией (РФ) и Китайской Народной республикой (КНР) в настоящее время динамично развиваются. Особое внимание стороны уделяют экономическому сотрудничеству. Среди наиболее крупных проектов, в реализации которых принимают участие обе стороны, следует отметить «Экономический пояс Шелкового пути», сотрудничество «Газпрома» с CNPC, «Русгидро» с Power China и Sanxia, изучение дальнего космоса, строительство заводов СПГ и многие другие. Экономическое взаимодействие привело к активизации и укреплению российско-китайских связей в образовательной сфере. В настоящее время в

мире широко известна деятельность Институтов Конфуция, которые представляют собой один из механизмов культурной дипломатии КНР, оказывая положительное влияние на понимание миром китайской культуры и традиций, способствуя созданию положительного образа государства на международной арене. Под влиянием этих процессов в современной России активно изучается китайский язык.

В свою очередь в Китае также сложились традиции изучения русского языка. Впервые потребность в специалистах, владеющих русским языком, актуализировалась в XVII в. В то время между Россией и Китаем возросли торгово-экономические обмены, начали складываться дипломатические и политические отношения. В 1708 г. (24 марта 47-ого года периода правления Канси) в Китае открылась первая русская школа. В качестве наиболее удачного места для ее работы было определено так называемое «Пекинское “Русское подворье”», где наиболее часто останавливались караваны русских торговцев. С этого времени в разных частях Китайской империи стали возникать образовательные центры, в которых шло обучение русскому языку.

Укрепление отношений между Советской Россией и Китайской Республикой в XX в. также способствовало расширению контактов в образовательной сфере. В 1921 г. в Шанхайском университете состоялся первый набор на специальность «Русский язык». В 1922 г. с помощью русских специалистов был открыт Харбинский политехнический институт (ХПИ), кузница кадров для КВЖД и других дорог. Педагогический состав первых лет работы института включал и известного русского профессора Г.К. Гинса, и известного русского философа Н.В. Устрялова, которые в свое время входили в состав правительства Колчака.

В период становления советско-китайских отношений изучение русского языка в учебных заведениях КНР являлось обязательным на всех уровнях. В 1951 г. русский язык изучался в 36 университетах Китая. К концу 1950-х гг. центрами изучения русского языка стали учебные заведения Пекина, Шанхая, Харбина. Однако в 1960-х гг. в связи с ухудшением, а впоследствии и разрывом отношений между странами, ситуация изменилась. Русский язык в Китае не стали изучать.

Позитивные тенденции стали проявляться в конце 1980-х гг. Большой вклад в восстановление изучения русского языка в КНР внесли специалисты Международной ассоциации преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ), которые провели большую работу, направленную на создание Китайской ассоциации преподавателей русского языка и литературы (КАПРЯЛ). Силами специалистов этих организаций регулярно проводятся международные конференции и встречи специалистов-русистов. В популяризацию русского языка в Китае большой вклад вносит профессор Столичного педагогического университета Лю Лиминь.

В первом десятилетии XXI в. сложилась нормативно-правовая база для распространения русского языка в Китае, которая легла в основу деятельности китайских ВУЗов в рассматриваемом вопросе. основополагающими документами явились Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики об изучении русского языка в Китае и китайского языка в России (2005 г.) и Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о взаимном учреждении культурных центров (2010 г.).

Для популяризации русского языка в Китае задействуются средства массовой информации («Синьхуа», «Жэньминь жибао», радио и телевидение). В 2016 г. в Китае была проведена Первая всекитайская олимпиада по русскому языку среди школьников.

По данным Министерства образования КНР в ноябре 2017 г. специальность «Русский язык» была открыта в 159 ВУЗах страны (1). Лидерами среди регионов Китая, где в изучение русского языка вовлечены люди разных поколений, являются три северо-восточные провинции КНР (Хэйлунцзян, Цилинь и Ляонин), автономные районы Внутренней Монголии и Синьцзяна, а также мегаполисы – Пекин, Шанхай и Тяньцзинь. В настоящее время крупными центрами, где ведется изучение русского языка, являются Пекинский, Даляньский и Хэйлунцзянский университеты, Пекинский и Шанхайский университеты иностранных языков.

Наряду с позитивными тенденциями следует отметить и ряд проблем. Прежде всего русский язык широко изучается в приграничных с Россией провинциях Китая. Однако эти провинции отличает низкая плотность населения, которое стремится переехать в другие районы КНР. Кроме того, изучение русского языка в Китае менее популярно у населения по сравнению с изучением английского языка.

Несмотря на имеющиеся проблемы, тенденции развития российско-китайских отношений на современном этапе позволяют надеяться на укрепление положения центров изучения русского языка в Китае и повышение интереса жителей КНР к России и ее культуре, который, к счастью, на протяжении трехсотлетней истории не исчезал.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Цвык Г.И. Анализ опыта продвижения русского языка в Китае//Вестник Бурятского государственного университета. Образование. Личность.Общество. 2018. №2. С. 34-38.

УДК 811

Махмадалиев Мустафо Саидович, студент; Makhmadaliev Mustafó Saidovich  
Чугунова Ольга Леонидовна, ассистент кафедры; Chugunova Olga Leonidovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ЭТИКЕТНЫЕ ФОРМЫ ОДОБРЕНИЯ

### LABEL FORMS OF APPROVAL

**Аннотация.** В данной статье представлена информация о наиболее распространенных формулах речевого этикета, используемых в официально-деловом общении. Здесь рассматриваются этикетные формы одобрения с различным подтекстом, которые чаще всего используются во время переговоров, а также во время делового общения.

**Abstract.** This article provides information about the most common formulas of speech etiquette used in official-business communication. It deals with etiquette forms of approval with various connotations, which are most commonly used during negotiations, as well as during business communication.

**Ключевые слова:** речевой этикет, речевые формулы, формы одобрения, официально-деловое общение.

**Keywords:** speaking etiquette, speech formulas, approval forms, official business communication.

Отношения между людьми в различных сообществах всегда регулировались и регулируются правилами этикета. Это касается не только правил поведения или использования определенных жестов для выражения тех или иных эмоций, но и использования речи. Само понятие “этикет” возникло во Франции, и в прямом смысле слова означает “этикетку”, “ярлык”, то есть что-то обобщающее, свойственное для определенной группы людей. И если изначально об этикете говорили исключительно в контексте поведения, манеры одеваться и презентовать себя, то сегодня речевой этикет стал такой же неотъемлемой частью поведения группы людей, как и все остальные его составляющие.

Если же говорить о речевом этикете, как о своде общепринятых правил общения, то можно выделить несколько формул речевого общения: речевые формулы принятия или отказа, приветствия и прощания, просьбы, извинения и одобрения. В этой статье мы подробнее рассмотрим используемые речевые формулы одобрения, которые используются в официально-деловом общении.

Одобрение - важная составляющая коммуникационного процесса, особенно в официально-деловом общении. С помощью специальных формул речевого одобрения спикер намеревается высказать свою признательность, согласие, принятие слов или поступков другого человека, высказать

свою поддержку и похвалу. Это не только мотивирует реципиента и далее продолжать действовать подобным образом, но и положительно влияет на формирование межличностных связей.

Итак, рассмотрим основные формулы речевого одобрения в различных ситуациях, которые возникают в официально-деловом общении.

**Одобрение в основе похвалы.** Данная речевая формула используется в том случае, если спикер намеревается высказать определенную похвалу реципиенту, используя одобрительные конструкции. К примеру: “Спасибо, что разъяснили мне эту информацию. Мне стало понятно” или “Благодарю за сотрудничество, мы вместе отлично справились с заданием”. В таком случае спикер не только соглашается с действиями реципиента, но и одновременно хвалит его за определенные действия, которые принесли пользу.

**Одобрение в основе комплимента.** Такая речевая формула может использоваться, как при общении с мужчинами, так и при общении с женщинами. Спикер намеревается через форму одобрения сделать комплимент реципиенту. Например, “Хорошо, что вы одели это платье. Оно вам очень к лицу” или “Отличный выбор. У вас отличный вкус на вина”. В такой формулировке спикер соглашается с действиями реципиента, одновременно высказывая комплименты по поводу внешности, одежды или определенных талантов реципиента. Использование таких форм положительно влияет на формирование межличностных связей. Однако такие формулы должны быть строго дозированы, чтобы комплимент не был расценен как флирт. К примеру, не стоит использовать следующие формулы одобрения в основе комплимента: “Солнышко, вам очень идет этот цвет. Хорошо, что вы выбрали это платье для сегодняшней презентации. Оно выгодно подчеркивает вашу стройную талию”. Данный вариант носит характер флирта и может быть неверно воспринят реципиентом.

**Одобрение в основе оценки.** К такому методу часто прибегают руководители по отношению к своим сотрудникам. Основная суть такой речевой конструкции заключается в том, чтобы одновременно оценить и одобрить действия реципиента. На практике эта речевая формула одобрения выглядит следующим образом: “Вы прекрасно справились с этим заданием. В этот раз вы выступили блестяще и поразили публику своим докладом”. То есть спикер дает высокую оценку действия реципиента “блестяще”, “прекрасно”, “великолепно”, и в тоже время высказывает одобрение “вы справились”, “вы достигли”, “вы сделали” и т.д.

**Одобрение в основе сравнения.** Еще одна формула речевого общения, которая часто используется в официально-деловом стиле. Например, “Вы справились с докладом в этот раз гораздо лучше. Прогресс очевиден” или “Вы выступили великолепно, намного увереннее и убедительнее, чем спикер из компании “Иванов и Ко”. В данном случае спикеры проводят параллели с действиями других людей, чтобы подчеркнуть разницу и пре-

восходство реципиента над другими. Часто в таких речевых конструкциях используются словосочетания: “лучше, чем”, “в отличие от других”, “в сравнении с ...” и т.д.

**Одобрение в основе мотивации.** Данная речевая формула используется спикером для поднятия настроения коллективу, тем самым мотивируя его либо отдельных сотрудников на профессиональный рост и достижения. На практике такие конструкции используются следующим образом: “Вы отлично поработали в этом месяце. Надеюсь, что в следующем месяце вы увеличите прибыль еще на 20%”, “Вы прекрасно справились с моим заданием. Я уверен, что завтра вы покажете самые лучшие результаты”. Использование подобных форм речевого этикета несет в себе несколько целей: поблагодарить реципиента за выполненную работу, высказать свое одобрение действиям реципиента, мотивировать его работать еще лучше, быстрее, качественнее, продуктивнее.

**Одобрение в основе претензии.** Такие формы используются реже, но все же имеют место быть. К примеру, такая формула применяется, когда спикер одобряет действия реципиента, но недоволен результатом в целом. Например, “Вы выбрали правильную стратегию, но на прибыли это не отразилось”, “Ваше заключение было верным, но почему тогда мы потеряли здесь доходы?” и т.д. То есть, используя данные речевые формы, спикер высказывает одобрение действий реципиента, но все же подразумевает претензию или неудовлетворенность результатом.

Таким образом, можно сделать вывод, что речевые формулы одобрения ежедневно используются в официально-деловом общении и направлены на одобрение действий реципиента, а также могут применяться для достижения других целей: похвалы, сравнения, мотивации, критики и т.д.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Формановская Н.И. Русский речевой этикет: Лингвистический и методический аспекты. - Изд-е, стереот., 2018. – 160 с.

2 Макаров М.Л. Основы теории дискурса. – М., 2013.

3 Карасик В.И., Слышкин Г.Г. Лингвокультурный концепт как элемент языкового сознания // Методология современной психологии лингвистики: сборник статей. – Москва, Барнаул: Издательство Алт.ун-ва, 2013.- С. 50.

4 Современный этикет: учебник для вузов/под ред. Э.Я. Соловьева.- М.: “ОСЬ-89”, 2014. - 330 с.

5 Акишина, А.А. Русский речевой этикет: (Пособие для студентов-иностранцев). 3-е изд., испр. - М.:Просвещение., 2015. - 181с.

6 Ягодинский, В.Н. Наш этикет. – М.: Мол.гвардия, 2016. – 235 с.

УДК 668.63 (07)

Мишун Сергей Александрович, студент; Mishun Sergey Aleksandrovich  
Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;  
Malysheva Natalya Vasilyevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ПРОБЛЕМЫ ЯЗЫКОВОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ

### THE PROBLEMS OF LINGUISTIC LOCALIZATION IN MODERN LINGUISTIC DISCOURSE

**Аннотация.** В данной статье кратко обозреваются проблемы осуществления процедуры языковой локализации на основе примеров, взятых из существующих, представленных на рынке видеоигровых продуктов.

**Abstract.** In this article problems of linguistic localisation procedure realisations are briefly observed on the basis of examples presented in the real and marked video game products.

**Ключевые слова:** перевод, локализация, коммуникация, игровое программное обеспечение, интерактивное развлечение, адекватность, эквивалентность.

**Keywords:** translation, localization, communication, game software, interactive entertainment, adequacy, equivalence.

На сегодняшний день масштабы игровой индустрии обладают мировым уровнем влияния, включая не только экономические и рыночные показатели, наподобие объёма продаж выпускаемой продукции – игрового программного обеспечения (ПО), – но и также культурологические и социальные. Рядом с этими аспектами тесно граничат лингвистические области знания, в частности посвящённые способам и методам *перевода*. Прежде необходимо кратко обозначить сходства и различия между переводом и другим феноменом, известным в лингвистическом дискурсе как *языковая локализация*.

Существующие в настоящее время варианты трактовки терминов позволяют под разным углом рассматривать сущность выбранного термина. Исходя из позиции обобщения, можно передать общий план содержания представленных терминов следующим образом: перевод – «текст, переведенный с одного языка на другой» [1]. В свою очередь, переведённый текст – это сообщение, содержание которого передаётся с исходного языка (ИЯ) на переводной язык (ПЯ) «...при сохранении неизменного плана содержания, то есть значения» [2, с. 66].

Языковая локализация представляет собой комплекс переводческих решений и мероприятий, направленных на преобразование исходного продукта с учётом лингво- и социокультурных особенностей. В процессе язы-

ковой локализации включение степени влияния этих особенностей, или факторов, является безотносительным, поскольку, опираясь на определение А. Т. Анисимова, языковая локализация включает «...не только перевод текстового контента, но и адаптацию содержания игры и программно-го обеспечения к национальным требованиям и даже юридическим нормам целевой страны» [3, с. 83].

Таким образом, прагматическая сторона задач, выполняемых языковой локализацией, шире и специфичнее переводческих. Как было отмечено автором, *содержание адаптируется* к национальным особенностям, к которым, стоит напомнить, необходимо прибавлять также лингво- и социокультурные. Прежде всего, появление сети Интернет и темпы развития данной технологий, а наравне с ней и инфокоммуникационных технологий, позволили человечеству не только ускорить обмен информацией и обеспечить возможность этого обмена многоканальностью и общедоступностью, но и преодолеть главный порог, решение которого имело принципиально острую важность – *расстояние*. В статье калифорнийского учёного М. Кастеллса относительно функциональной роли инфокоммуникационных технологий сказано, что существующая глобальная сеть, во многом основанная на платформах и технологиях беспроводного соединения, обеспечивает возможность осуществления повсеместного, мультимодального взаимодействия в конкретный промежуток времени, тем самым преодолевая пространство [4], что, иными словами, означает возможность беспрепятственного взаимодействия людей всего мира на удалённом уровне, т.е. *дистанционно*.

В этой связи важно умение обеспечить игровой продукт качественной и полноценной языковой локализацией, т.к., очевидно, разрабатываемому продукту требуется широкая реализация на рынке: чем больше стран, тем больше рейтинг реализации. В таком случае, какие проблемы стоят на пути процедуры языковой локализации? Отвечая на данный вопрос, предлагается повторно обратиться к материалам статьи А. Т. Анисимовой для того, чтобы отметить нелингвистический фактор, который проявляется в спектре компетенции переводчика (локализатора): он, локализатор, «...не ограничивается способностью выполнить полный, точный и стилистически адекватный перевод содержания, но предъявляет требования к технической составляющей процесса перевода» [3, с. 83].

Рассматривая лингвистическую сторону компетенции локализатора, важно отметить неделимость социально-гуманитарных и технических точных аспектов. Это означает, что владение одной областью знания не аннулирует значимость владения другой. Их парность можно определить следующей схемой: объём данных игрового содержимое принимается, затем анализируется и изучается и лишь после воплощается при помощи действующего набора инструментария – программных сред, оболочек, редакторов и т.д.

Не столь специфичным, но тем не менее действующим примером является перевод внутриигровых элементов и/или концепций, реализованных разработчиком. Так, в видеоигре *Dark Souls III*, выполненной в жанре Action/RPG, локация под названием *Corvian Settlement* не столь очевидна при переводе. В этом случае процесс перевода как бы приостанавливается до момента, пока локализатором не будет уточнено значение безэквивалентной лексики – слова, не имеющего сходства в ПЯ. Только после тестирования, узнав, что *Corvian* – существо, отдалённо напоминающее физиологическое воспроизведение ворона, возможно принятие решение о конечном переводе – «поселение воронов» – и его реализации в локализованной версии игрового ПО.

В *Crash Bandicoot 2: Cortex Strikes Back*, выполненной в жанре платформера, название уровня *Plant Food* было переведено за счёт *целостного осмысления* – трансформации, при которой смысл текста выводится из всех его компонентов – разговорным словом «хавчик». На английском словосочетание означает «удобрение», «корм для растений», которым, в комичном представлении, является протагонист для основного типа врага, количественно преобладающего на данном уровне – плотоядный цветок.

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о недостаточности перевода как *самостоятельного, отдельного* механизма передачи единиц текста с текста ИЯ на текст ПЯ. Он всегда находится в сопровождении сторонних элементов, благодаря которым достигается адекватность и эквивалентность перевода, что означает не только наличие точного перевода и подобного максимально близкого по значению аналога в тексте ПЯ, но и умение извлекать дополнительные источники информации, сосредоточенные во внутреннем содержании игрового ПО.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка [Электронный ресурс] / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – 2-е изд. – М. : Изд-во «Азъ», 1992. – 928 с. // SLOVAROZHEGOVA.RU : Толковый словарь Ожегова онлайн URL: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=20276>.

2 Бархударов, Л. С. Язык и перевод / Л. С. Бархударов. – М. : Изд-во Международные отношения, 1975. – 240 с.

3 Анисимова, А. Т. Феномен компьютерной игры в переводческом дискурсе / А. Т. Анисимова // Языкознание и литературоведение. – 2018. – № 2. – С. 82-86.

4 Castells, M. The Impact of the Internet on Society: A Global Perspective [Электронный ресурс] 19 Key Essays on How the Internet Is Changing Our Lives. Madrid : BBVA, 2013. // BBVAOPENMIND.COM : OpenMind: BBVA's knowledge community. URL: <https://www.bbvaopenmind.com/en/articles/the-impact-of-the-internet-on-society-a-global-perspective/>.

УДК 81'33

Муратова Полина Викторовна, студентка; Muratova Polina Viktorovna

Агафонова Екатерина Анатольевна, преподаватель;

Agafonova Ekaterina Anatolievna

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

## **ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯМАЙСКОГО КРЕОЛЬСКОГО ЯЗЫКА**

### **THE PHONETIC FEATURES OF THE JAMAICAN CREOLE LANGUAGE**

**Аннотация.** Данная работа посвящена описанию и систематизации основных фонетических отличий ямайского патуа от стандартного английского языка на основе от собранного видеоматериала. Основное содержание исследования составляет анализ видеоматериала, записанного носителями креольского языка. Особое внимание уделяется сравнению систем вокализма и консонантизма ямайского патуа и британского варианта английского языка.

**Abstract.** This work is devoted to the description and systematization of the main phonetic differences between the Jamaican Patois and the British English based on the collected video material. The main content of the study is the analysis of the video material recorded by native Creole speakers. Particular attention is paid to comparing the systems of vocalism and consonantism of the Jamaican Patois and British English.

**Ключевые слова:** Ямайский креольский язык, патуа, британский вариант английского языка.

**Keywords:** Jamaican Creole Language, Patwa, Patois, Jamaican, JamC, British English.

Ямайский креольский язык – креольский язык на основе английского. Точной даты возникновения этого креола не известно, хотя семнадцатый век считается ключевым для формирования языка. Именно в этом веке появились первые упоминания о нем. JamC является скорее устным, чем письменным, поэтому нет до конца сформированных орфографических правил.

Предметом многочисленных споров является и фонологическая система ямайского языка. В креоле насчитывается 21 согласная фонема и от 9 до 16 гласных фонемы в зависимости от анализа и варианта. Особенностью системы консонантизма является выпадение некоторых согласных звуков, например /h/. Для системы вокализмов характерно наличие большего числа дифтонгов и отсутствие некоторых гласных звуков по сравнению с британским вариантом.

Для проведения анализа были отобраны два видеоролика, авторы которых являются носителями Патуа. В данных видеороликах представлены базовые фразы на креоле, присутствует объяснение некоторых особенностей произношения некоторых слов.

- Пара *dun – done*. В JamC слово *dun* имеет транскрипцию /don/. Здесь стоит упомянуть особенность фонетики креола, при которой звук /ʌ/ произносится ближе к русскому /o/.

- Пара *craven – greedy*. В стандартном английском *greedy* имеет транскрипцию /gri:di/. Автор видео слово из патуа произносит как /kriavɪn/.

- Пара *gweh – getaway*. Для британского английского фразовый глагол *getaway* характерна такая транскрипция /getəwei/. В видео-уроке это слово произносится как /gwa/.

- Пара *renk – stink*. Британский английский для слова *stink* предполагает произношение /stiŋk/. Для ямайского эквивалента данного слова *renk* транскрипция /reŋk/.

- Пара *GudMawnin! – Good Morning!* Для стандартного приветствия /gʊdmɔ:niŋ/ ямайский эквивалент /gʊdma:niŋ/. Здесь заметна тенденция ямайского креола к замене долгого /ɔ:/ на долгое /a:/. Сам автор видео при объяснении данного словосочетания обращал внимание на разность написания, схожесть звучания.

- Пара *GudAftanoon! – GoodAfternoon!* /gʊdæftənu:n/ в JamC имеет произношение /gʊdʌftɒnu:n/. Как и в предыдущей паре заметна схожесть звучания приветствия, но с фонетической точки зрения происходит замена отсутствующего в фонетической системе ямайского креола открытого /æ/ на /ʌ/.

- Пара *Gudnite! – Good night!* Для данных словосочетанию произношение /gʊdnait/ совпадает для обоих вариантов, но написание различно.

Таблица 1. Выражения на Патуа

Английский	Патуа	Комментарий
I am in love with you	Mi /lovwid/ you.	Как указывалось ранее, замена краткого /ʌ/ на /o/ и /ð/ на /d/
Canwegoout?	We can /gɔɔt/?	Замена звуков дифтонгом
I needyou	Me /wɔɔt/ you	Замена звука дифтонгом
I think I like you	Me /tɪŋk/ mi like you	Замена /θ/ на /t/

По результатам исследования были выявлены такие особенности для согласных звуков:

- замена межзубных на звуки /t/ и /d/;
- опущение звука /h/;
- смягчение звука /l/.

Для гласных же характерны такие особенности:

- замена некоторых несуществующих звуков в фонологической системе на существующие;
- лабиализация некоторых гласных звуков;
- замена монофтонгов на дифтонги в некоторых случаях.

На основе этих данных проведено сопоставление некоторых звуков британского английского со звуками Патуа.

Таблица 2. Сопоставление звуков двух языков

British English	JamC
/θ/	/t/, /d/
/t+/ju:/	/tʃ/
/d+/ju:/	/dʒ/
/l/	/lʰ/
/ʌ/	/o/
/ɔ/	/ʌ/
/o:/	/a:/
/z:/	/ʌ/
/æ/	/ʌ/

Система консонантизма ямайского креола состоит из тех же звуков что и система английского языка. Для системы Патуа характерно выпадения или замена некоторых звуков. Например, межзубные могут быть заменены на звуки /d/ или /t/, а звук /h/ в начале слова может выпасть.

Система вокализма ямайского креола достаточно сильно отличается от системы английского языка. Для нее характерно достаточно большое количество дифтонгов, например, могут существовать дифтонги /uu/ и /ii/, в отличие от британского варианта. Для Патуа характерна замена некоторых гласных звуков на другие. Например, открытый /æ/ часто переходит в /ʌ/. Также возможна огрубление звука, например, краткий звук /ʌ/ произносится лабиализованно (огублено), почти как /o/.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Devonish, Hubert and Otelemate G. Harry 2004. Jamaican creole and Jamaican English: Phonology. In Bernd Kortmann and Edgar Schneider (eds. ) A Handbook of Varieties of English: The Americas and the Caribbean. Berlin: Mouton de Gruyter, pp. 256-289.

2. Jamaican Patois/Patwah words that everyone should learn part 2 [Электронный ресурс] – режим доступа: [https://www.youtube.com/watch?v=XjS1hI\\_Sc5A](https://www.youtube.com/watch?v=XjS1hI_Sc5A) (дата обращения: 21.05.2019).

3. Jamaican Accent - Learn fi "Talk like a Jamaican" [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://www.youtube.com/watch?v=3mMkq0U1veg> (дата обращения: 21.05.2019).

УДК 81.362

Оленин Михаил Юрьевич, студент; Olenin Mikhail Iurievich  
Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики  
и межкультурной коммуникации; Musalitina Evgenia Aleksandrovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ВЫРАЖЕНИЯ ОТКАЗА И НЕОДОБРЕНИЯ В КИТАЙСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

### **COMPARATIVE ANALYSIS OF THE MEANS OF EXPRESSION REJECTION AND NON-APPROVAL IN THE CHINESE AND ENGLISH LANGUAGES**

**Аннотация.** В работе рассматриваются средства выражения отказа и их соответствия в китайском и английском языках. Проведен анализ тактик отказа.

**Abstract.** The paper discusses the means of expressing rejection in Chinese and English languages and gives their concordance. The article carries out the analysis of rejection tactics.

**Ключевые слова:** отказ, речевая тактика, речевая стратегия, эквивалентность.  
**Keywords:** rejection, speech tactics, speech strategy, equivalency.

Настоящее исследование посвящено коммуникативной значимости речевого акта отказа и средствам его выражения. В условиях современного развития коммуникации, интернета и информационных технологий важность коммуникации несомненно возрастает. Вследствие этого, исследование особенностей коммуникации более не имеет прикладного характера, а попадает в область изучения многих наук, в том числе и лингвистики. Исследование вербального выражения отказа становится актуальным для современной лингвистики и требует комплексного подхода к изучению и анализу сущности отказа с целью адекватного описания его функциональных и системных свойств.

Объектом исследования выступают диалогические единства, содержащие ответные реплики отказа. Предметом исследования выступают признаки интенции отказа на лексическом и грамматическом уровнях языка. Целью данного исследования является представление интенции отказа в английском и китайском языках с точки зрения ее семантической значимости, рассмотрении основных лексических средств. Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи: выявить средства выражения отказа в китайском языке; выявить средства выражения отказа в английском языке; проанализировать средства выражения отказа в китайском и английском языках с семантической точки зрения; систематизи-

ровать средства отказа и несогласия в соответствии с их определёнными характеристиками.

Исследованию проблемы выражения несогласия и неодобрения посвящены работы китайских исследователей Чжу Лицунь, Чжоу Миньцюань, Мо Янь, а также работы русских исследователей О.В. Озаровского, В.Н. Бондаренко, Т.М. Свиридовой и других.

В «Большом толковом словаре русского языка» С. А. Кузнецова *отказ* определяется через производящий глагол «отказать/ся» следующим образом: *Отказать*: 1. Ответить отрицательно на просьбу, требование или какое-л. предложение. 2. Не дать согласия на брак. 3. Не признать чего-л. за кем-л., лишить чего-л. 4. Лишить кого-л. места службы, жилья и т.п. 5. Перестать действовать вследствие неисправности, порчи, болезни. *Отказаться*: 1. Выразить свое несогласие, нежелание делать что-л. 2. Не принять, отвергнуть что-л. 3. Перестать признавать связь, родство с кем-л., отречься. 4. Не признать своим, себе принадлежащим; отречься; перестать следовать чему-л., продолжать что-л.

Исследуемая речевая интенция представлена в слове *отказать* 1-го значения, а также в слове *отказаться* 1-го и 2-го значений. В дальнейшей работе эти значения будут пронумерованы следующим образом: 1.1, 2.1 и 2.2 соответственно.

Российский филолог Б. И. Караджев в своих работах выделяет несколько речевых тактик отказа:

1. Категоричный отказ (прямой отказ);
2. Эмпатический отказ;
3. Обоснованный отказ;
4. Отложенный отказ;
5. Компромиссный отказ;
6. Дипломатичный отказ;
7. Квазиотказ (ложный отказ) – особое явление китайской лингвокультуры – отказ, как проявление вежливости. [1]

Для исследования были выбраны различные речевые конструкции и диалогические единства из китайских источников. Результаты проведенной работы представлены ниже:

Фраза на китайском языке	Эквивалент на английском языке	Номер тактики отказа по Б. И. Караджеву
不可能;	No way; Cannot; Impossible;	1
我强烈反对;	I feel strongly about it;	1
我不同意;	I do not agree;	1
这不可能;	It is impossible; It cannot be;	1

我觉得您不对;	I think you are wrong;	1
绝对不行;	Certainly not;	1
嗯, 我明白你的困难, 但是我也做不了主。	I see the difficulties you are experiencing at the moment but I cannot do it.	2
我晚上有事, 我就不去了;	I cannot come as I have plans for the evening;	3
谢谢, 下次空一定去, 今晚我有事就不去了;	Thank you for the invitation but I cannot come this time, I have things to do. I will certainly accept your invitation next time.	4
我可以去学跳舞, 但没法同时学英语;	I can teach you to dance but I cannot teach you English.	5
对不起, 我现在脱不开身。这样吧, 我让我弟弟帮你。	I am sorry, I am still busy right now. Let me ask my younger brother to help you.	6
甲: 这是我买给红红的娃娃。 乙: 哎呦! 你看你, 来玩儿就好了, 还带什么礼物啊! 她的玩具已经够多了, 真的不用了, 谢谢。 甲: 这是我特意给红红挑的, 你就别客气了! 乙: 那好吧, 我替孩子谢谢你了。	A: I bought this doll for HongHong. B: Oh! I invited you just to visit us. Why did you buy a toy? She has lots of them. Take it back. Thank you. A: I chose it specially for HongHong. Please, take it. B: Alright, thank you!	7

В результате проведенного исследования были выявлены и проанализированы средства выражения отказа в китайском и английском языках, был проведен сопоставительный анализ, а также систематизация средств отказа и несогласия в соответствие с их определёнными характеристиками.

Поднятая в статье проблема все еще остается не исследованной до конца, что определяет перспективность данного исследования.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1 Караджев, Б. И. Адресация и адресат в процессах коммуникации / Б. И. Караджев. – М., 2012. – С. 74-88.

2 Милосердова, Е. В. Влияние прагматической парадигмы языка на речевое поведение индивида / Е. В. Милосердова // Гуманитарные исследования. - 2007. - № 3. - С. 66—70.

3 Соссюр Ф. де. Курс общей лингвистики : пер. с фр. / Ф. де Соссюр. — М. : Едиториал УРСС, 2004. - 256 с.

4王芸, 现代汉语中虚假拒绝的语用功能分析[J]. 闽江学院学报. – 2014. – № 35 (4). – С. 101-106.

УДК 81-139

Подкич С. А., студентка; Podkich S. A.

Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;

Malysheva Natalya Vasilievna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ЭВОЛЮЦИЯ ЛЕКСИКОГРАФИИ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ

### THE EVOLUTION OF LEXICOGRAPHY IN DIGITAL SOCIETY

**Аннотация.** Данная работа посвящена развитию лексикографии в цифровом обществе. Рассматриваются перспективы переноса словарей на электронные платформы и необходимые условия успешности этого переноса. Предпринята попытка сравнить электронные и бумажные словари, выявить сильные и слабые стороны обоих носителей.

**Abstract.** This work is devoted to the development of lexicography in a digital society. The prospects of transferring dictionaries to an electronic platform and the necessary conditions for the success of this transfer are considered. We attempt to compare electronic and paper dictionaries, to identify the pros and cons of both types.

**Ключевые слова:** слова, словарь, компьютерная лексикография, электронные словари, лингвистика.

**Keywords:** words, dictionary, computer lexicography, electronic dictionaries, linguistics.

За время развития лексикографии для удовлетворения всех потребностей общества были разработаны и внедрены самые разные виды словарей. Словари перешли с нами из печатного века в век цифровой, и остаются незаменимым инструментом, как для одноязычных, так и для двуязычных пользователей. Однако, по мере информатизации общества, в целом, и работы с текстами, в частности, меняется и характер современной лексикографии.

Одна из самых актуальных ее задач - переосмыслить весь процесс, которому люди традиционно следуют, когда ищут информацию. Этот процесс достаточно подробно описан Х. Бергенхольцем [5]:

- 1) человек испытывает потребность в информации в конкретной ситуации;
- 2) становится известно о необходимости;
- 3) человек решает принять меры и консультируется с носителем информации (словарем);
- 4) проводит консультацию;
- 5) оценивает результат;
- 6) если результат удовлетворительный, человек возвращается к ситуации, когда потребность в информации возникла изначально;

7) использует найденную информацию для решения проблемы, которая привела к необходимости.

Это достаточно сложный процесс. В лексикографической перспективе необходимо, чтобы человек, испытывающий потребность, знал об этой потребности, мог определить ее характер, имел под рукой словарь и знал, как к нему обращаться и находить соответствующие данные, был способен извлечь необходимую информацию из этих данных, достаточно подготовлен для оценки найденной информации и знал, как ее применять. Кроме того, этот процесс отнимает много времени и зачастую мешает, отвлекая внимание от основной задачи, выполняемой человеком, особенно если это такая коммуникативная работа, как создание текста на неродном языке.

Следовательно, задача состоит в разработке инструмента, который позволяет сократить или даже пропустить некоторые из вышеупомянутых этапов, сократить общее время консультации и избежать потери концентрации. В этом отношении ключевыми словами являются время, поток и направленность, к которым следует добавить качество предоставляемой информации.

В свете вышеописанного, широко распространившаяся компьютеризация лексикографии становится очень актуальной. Компьютер стал основным инструментом для всех лексикографических задач, от научных исследований до непосредственного составления словарей. Сегодня объем работ, выполняемых посредством компьютера, настолько велик, что многие специалисты говорят о появлении соответствующего раздела дисциплины – компьютерной лексикографии.

Само понятие «компьютерная лексикография» возникло в 1960-е годы. Эта относительно новая прикладная дисциплина направлена на создание и поддержку электронных словарей и лингвистических баз данных. Как и у классической лексикографии, основной задачей компьютерной является разработка различных видов словарей, только в данном случае – перенесенных в электронный формат.

Как отмечают многие исследователи, электронный словарь имеет ряд преимуществ перед печатным изданием:

1. Функция автоматического поиска, подбор возможных вариантов неправильно написанного слова и гиперссылки значительно ускоряют процесс поиска, что позволяет человеку, работающему с текстом, сохранять фокус внимания на основной работе;

2. Количество зон словарной статьи электронного словаря обычно превышает таковое у «бумажного» словаря. Например, зоны фразеологии и примера употребления, которые редко размещают в бумажных словарях ввиду их объема, становятся отличным подспорьем при работе с текстами на неродном языке.

3. Электронные словари интерактивны и предоставляют широкий спектр мультимедийных возможностей, таких как голосовая озвучка, анимация написания, актуальная для иероглифических языков, видеоролики и

многое другое. Эти дополнительные функции значительно облегчают как поиск, так и восприятие информации пользователем.

4. Электронные словари гораздо более мобильны. Сложно представить современного человека без смартфона, который позволяет получить доступ к множеству онлайн и офлайн словарных баз в любое время и в любом месте. Это крайне важно в современном мире с его высокой скоростью жизни и высокой потребностью в оперативном нахождении информации.

5. Электронные словари более экологичны в производстве и использовании по сравнению с печатными изданиями, на производство которых требуется определенный технический цикл, полиграфические расходные материалы и типографические услуги. Также электронные словари не подвержены механическому старению, от которого страдают печатные издания, особенно при их активном использовании.

6. Электронные словари постоянно обновляются, в том числе самими пользователями, следуя за стремительными переменами лексики XXI века.

Словари XXI в. должны иметь следующие характеристики

- быть большими по объему;
- иметь концентрическую структуру;
- в один общий словарь могут быть объединены несколько словарей;
- иметь звуковое оснащение;
- давать полную грамматическую информацию о входящих и исходящих словах;
- полнее раскрывать сочетания слов;
- содержать сведения о системной связи слов;
- содержать графические иллюстрации;
- иметь постоянно работающую «службу обновления».

Как мы видим, электронные словари, как продукт компьютерной лексикографии, вполне отвечают этим требованиям.

На сегодняшний день на рынке представлено огромное количество электронных словарных баз, различных по оформлению, наполнению, возможностям поиска и доступности. Выбор того или иного продукта определяется целями, задачами, финансовыми возможностями и индивидуальными предпочтениями пользователя. Электронные словари быстро и вполне оправданно вытесняют своих печатных предшественников. Поэтому разработка оптимальных в использовании, полных, универсальных электронных словарей – основная задача современной компьютерной лексикографии.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Беляева, Л. Н. Потенциал автоматизированной лексикографии и прикладная лингвистика [Электронный ресурс] / Л. Н. Беляева // Известия Российского гос. ун-та. - 2010. - № 134. - С. 70-78. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/potentsial-avtomatizirovannoy-leksikografii-i-prikladnaya-lingvistika>(дата обращения 24.02.2020)

2 Ваулина, Е. Ю. Толковый словарь. Возможности электронной версии / Е. Ю. Ваулина // Структурная и прикладная лингвистика. - 2007. - № 7. - С. 187-196.

3 Маммедова Ж.Э. Перспективы и проблемы компьютерной лексикографии [Электронный ресурс] // Вестник Чувашского университета. - 2018. - № 2. - С. 261-267. <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-i-problemy-kompyuternoy-leksikografii> (дата обращения 01.03.2020)

4 Чумарина Г.Р. Сравнительная характеристика электронных и бумажных словарей в функциональном аспекте [Электронный ресурс] // Вестник Чувашского университета. 2009. № 4. С. 265-270. <https://cyberleninka.ru/article/n/sravnitel'naya-harakteristika-elektronnyh-i-bumazhnyh-slovarey-v-funktsionalnom-aspekte> (дата обращения 27.02.2020)

5 Tinatin Margalitadze. Once Again Why Lexicography Is Science [Электронный ресурс] // [lexikos.journals.ac.za](http://lexikos.journals.ac.za). 2018 <https://lexikos.journals.ac.za/pub/article/view/1464/> (дата обращения 19.02.2020)

УДК 668.63 (07)

Пшеничная Ксения Владимировна, студентка;

Kseniya Vladimirovna Pshenichnaya

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА)**

### **THE PROBLEM OF ADAPTATION OF INFORMATION RESOURCES FOR FOREIGN STUDENTS (ON THE EXAMPLE OF THE OFFICIAL SITE OF KOMSOMOLSKY-ON-AMUR STATE UNIVERSITY)**

**Аннотация.** Данная работа посвящена рассмотрению подраздела «Иностранцам студентам» официального сайта КнАГУ и анализу трансформаций, использованных при его переводе, на лексическом, грамматическом и стилистическом уровне.

**Abstract.** This work is devoted to the consideration of the subsection “Information for foreign students” of the official site of KnASU and the analysis of the transformations used in its translation at the lexical, grammatical and stylistic level.

**Ключевые слова:** перевод, переводческая трансформация, информационный ресурс.

**Keywords:** translation, transformation, information resource.

На современном этапе веб-технологии являются обязательным компонентом жизнедеятельности общества в целом и высшего учебного заведения

в частности. Именно поэтому все вузы имеют свои официальные сайты, которые содержат определенный контент, позволяющий всем желающим получить необходимую информацию, касающуюся какого-либо вуза. Тексты, размещенные на сайтах учебных учреждений, могут отличаться стилем и жанром в зависимости от того, в каком именно разделе сайта они располагаются.

Принимая во внимание тот факт, что английский и русский языки являются разносистемными, а также учитывая различия в лексике, сочетаемости слов, функционированию терминов и т.п., имеется необходимость подробно рассмотреть применяемые переводческие трансформации на лексическом, грамматическом и стилистическом уровнях.

Несмотря на требования к эквивалентности при переводе, анализ практического материала (подраздела «Иностранным студентам» официального сайта КНАГУ) показывает, что существуют языковые единицы, имеющие различные значения в языке оригинала, но не имеющие эквивалентов в переводном языке. Также имеются лексические единицы, значения которых в английском языке гораздо шире, чем в русском, что приводит к необходимости применять различные переводческие трансформации на лексическом уровне. В проанализированном материале имеется достаточно много лексических единиц, переведенных при помощи эквивалентов, что объясняется спецификой языкового материала, а именно большим количеством терминов и специализированных слов (высшее образование – *higher education*, управление финансовыми рисками – *financial risk management*). Также распространенной лексической трансформацией в данном контексте является уподобление или же приближенный перевод:

- активизировать – *intensify*;
- комплексный – *comprehensive*.

Также широко распространенным является прием калькирования, который представляет собой дословную передачу русских слов и выражений средствами английского языка без какой-либо адаптации к особенностям английского языка. Такие приемы, как конкретизация, генерализация, транскрипция и транслитерация не являются частичными, однако используются, если другие варианты перевода не могут быть применены.

Далее рассмотрим трансформации на грамматическом уровне. Прежде всего отметим, что применение различных трансформаций на грамматическом уровне как приемов мотивируется тем, что они обеспечивают большую степень эквивалентности, чем любое из возможных регулярных соответствий, позволяют избежать негативных последствий использования регулярных соответствий в определенных контекстах [1]. После анализа текстов выбранного подраздела можно сказать, что чаще всего переводчиком применялись вариации замен и перестановок, что объясняется различным структурным построением английского и русского языков. Опускание и добавление используются реже. Как показал практический материал, добавление сводится к тому, что переводчик вставляет целые предложения, которые отсутствуют в языке оригинала. В целом, можно считать, что подобные добавления не допустимы в процессе перевода, т.к.

задача переводчика сводится к перевыражению смысла того, что написано на языке оригинала, а не к составлению нового текста [2].

В последнюю очередь возьмем на рассмотрение стилистические особенности перевода представленного материала. Одной из самых важных задач переводчика является перевод не только отдельных слов либо выражений в рамках сайта, но и всего текста в целом при условии сохранения того, что способствует объединению отдельных стилистически разнородных элементов. На основании этого можно сделать заключение, что сохранение стиля, который используется на языке оригинала, является обязательным в процессе перевода. Так, при создании сайта высшего учебного учреждения авторы использовали официально-деловой стиль. В целом, анализ показывает, что при переводе официально-деловой стиль полностью сохраняется. С учетом этого, здесь присутствует регламентированный набор языковых средств, к которым относятся клише. Подобный набор языковых средств применяется с целью максимального упрощения процесса общения в целом. Приведем пример:

*Извещение студентов и сотрудников КнАГУ о всевозможных международных мероприятиях. – Inform the students and staff of KnASU about international events.*

В данном примере присутствует клишированное выражение извещение студентов и сотрудников. Отметим, что это выражение можно назвать клише только тогда, когда речь идет именно о вузах. Для перевода была использована замена на грамматическом уровне, в результате чего в английском языке имеется выражение *inform the students and staff*. Существительное извещение стало глаголом *inform*, однако смысл предложения сохранился. В то же время необходимо отметить, что клишированность как характеристика стиля потеряна в процессе перевода.

Далее отметим, что некоторые предложения переведены практически дословно. В качестве примера рассмотрим следующее предложение:

В каждом общежитии есть душевые, кухни, комнаты для сушки белья, камеры хранения, комнаты самоподготовки и отдыха студентов. – *Every dormitory has shower rooms, kitchens, lavatories, drying-rooms, storages, study halls and student's common rooms.*

Для русского языка характерно указание на то, что в каком-то месте что-то есть, однако для английского языка такое построение предложений не является типичным. Более того, данное предложение является полной калькой с русского языка, что позволяет говорить о несоответствии переводного варианта требованиям грамматики английского языка.

Таким образом, стилистические особенности перевода раздела «Международная деятельность» сводятся к наличию в русском варианте клише, а также различных языковых средств, характерных для официально-делового стиля русского языка, которые необходимо передать на английский язык, сохранив прагматический потенциал исходного текста и адаптировав сам текст к тому варианту, который является близким англоязычному реципиенту. Все это должно достигаться при помощи различных трансформаций как на лексическом, так и на грамматическом уровнях. В

то же время переводчик не учитывает данных требований, поэтому на стилистическом уровне просматривается абсолютная калька с русского языка.

Изначально исследование, которое легло в основу данной статьи, рассматривалось как прикладное, и было направлено на сбор информации, которая может быть использована для дальнейшего анализа текстовых материалов, предоставленных на сайте, что в свою очередь может способствовать улучшению качества перевода информации, предоставляемой данным ресурсом.

Полученные данные, представленные в тексте исследования, позволяют сделать вывод том, что трансформации, использованные при переводе подраздела «Иностранным студентам» официального сайта КНАГУ, представлены в достаточном разнообразии и количестве, необходимом для достоверной передачи информации, однако из-за особенностей работы, проделанной переводчиком, нельзя отрицать тот факт, что стилистические особенности оригинального текста не были выражены в полной мере.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Комиссаров, В. Н. , Рецкер, Я. И. , Тархов, В. И. Пособие по переводу с английского языка на русский / В. Н. Комиссаров, Я. И. Рецкер, В. И. Тархов. – М.: Издательство литературы на иностранных языках, 2015. – 358 с.

2 Бархударов, Л. С. Язык и перевод / Л. С. Бархударов // Вопросы общей и частной теории перевода. – М.: Междунар. отношения, 2015. – 240 с.

3 Официальный сайт КНАГУ // KNASTU.RU. URL: <https://knastu.ru/international/students> (дата обращения: 14.04.2019).

УДК 81 (075.8)

Ракитина Наталья Эдуардовна, студент; Rakitina Natalya Eduardovna  
Шушарина Галина Алексеевна, кандидат филологических наук, доцент;  
Shusharina Galina Alexeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### МЕСТО КОНТРАСТИВНОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННОЙ ЛИНГВИСТИКЕ

#### PLACE OF CONTRASTIVE ANALYSIS IN MODERN LINGUISTICS

**Аннотация.** В данной статье рассматривается отличие контрастивной и сопоставительной лингвистики; методы контрастивного описания лексики.

**Abstract.** This article discusses the difference between contrastive and comparative linguistics; methods of contrastive description of vocabulary.

**Ключевые слова:** контрастивная лингвистика, сопоставительная лингвистика, контрастивный анализ, методы описания лексики.

**Keywords:** contrastive linguistics, comparative linguistics, contrastive analysis, methods for describing vocabulary.

Начиная с 70-х гг. предыдущего столетия термины «сопоставительная» и «контрастивная» лингвистика рассматривались как тождественные. Основу сопоставления составляла категория сравнения, иными словами контрастивная категория. Однако контрастивная лингвистика выделяется своим специфическим сопоставительным аппаратом, отдельными сопоставительными методиками.

Флекштейн и Стернин репрезентовали способ контрастивного анализа впервые в 1989 г. К независимой отрасли лингвистической науки контрастивную отнесли лишь в 2007 г., обозначив специфичность систематического сравнения [2]. Герхард Хельбиг во многих своих работах абстрагировал значение сопоставительной лингвистики как изучающей языковую структуру сквозь все уровни конструкторов, но на основе не более чем двух языков. А сопоставительной лингвистике выделяется особенное прикладное предназначение – повышение эффективности преподавания языков посредством систематического сравнения языковых структур. [4].

Представленная статья рассматривает качественные особенности контрастивной лингвистики и применение ее методик к обучению иностранным языкам.

Относительно инновационная методическая основа контрастивной лингвистики раскрывается в специфических способах сравнения. Захватывая исследовательскими способами большой пласт языковой структуры контрастивная лингвистика подчеркнула свое фундаментальное отличие от сравнительной и отделилась в отдельную ветвь научной методики [2]. Другими словами, рассматривая отдельные элементы родного исследователю языка такая отрасль знаний сравнивает и способы транслирования этих единиц и понятий в иностранной речи.

Специфические контрастивные методы гарантируют лингвистам большую аутентичность транслирования возможных переводов, применяемых в различных языках с учетом рельефности перевода каждого языка. Следовательно эти методы упрощают усвоение второго и последующего языка. [5]. Наибольшую популярность у лингвистов имеет метод контрастивного описания лексики. Алгоритм его применения описан ниже:

1 Выписывается лексическое множество в рамках исследовательской задачи (фиксируется первичный набор из подобранных текстов, штудируются словари синонимов, пополняя его; аналитически отбираются неизвестные лексемы, дополняющие основной список; весь набор дифференцируется по смысловым группам и подгруппам). В итоге составляется содержание и конструируется лексическая схема по группам.

2 Маркируются переводные корреляции отдельных слов (фиксируются все возможные тождества из двуязычных словарей; лексемы проверяются по синонимическому словарю, неизученные лексемы фиксируются в корреляционном списке). Результат работы – перечень иноязычных корреляций. 3 Упорядочиваются семантические конструкторы (семы) контрастивных пар в сопоставляемых языках (анализ словарных дефиниций

исходного языка и сопоставимого языка для определения добавочных сем). Формируется семное описание слов двух языков сравнения.

4 Обозначаются качественные характеристики отобранных пар текстов для определения первоочередной переводческой модификации. В результате коррелирования единиц двух языковых культур происходит фиксация национальной специфичности семантики. Проведенный контрастивный анализ повышает в целом коммуникативную компетентность лингвистов, обучающихся и транслирующих на изучаемых языках, как специалистов, обеспечивающих межкультурную коммуникацию языковых сред.

Контрастивный анализ позволяет максимально повысить эквивалентность первоначального текста с использованием востребованных национальных модификаций.

Частота современных транскультурных взаимодействий эксплицирует проблемное поле внедрения методов контрастивной лингвистики как науки с собственным научным аппаратом, способным активировать внимание к переводческой деятельности во время занятий. В исследовательской работе обучающиеся могут опираться на сформированную базу знаний, интуитивно вырабатывая ассоциации на фоне внутренних корреляций слов родного и изучаемого языков. Происходит упрощение восприятия и запоминания модальных единиц и грамматических структур. Роль контрастивной лингвистики в переводоведении недооценена – тест структур начального материала и подбор надлежащих систем и конструкций на языке перевода выполняется на основании контрастного сравнения грамматических и семантических явлений.

Использование методов контрастивного лингвистического анализа обусловило необходимость пересмотра компетентностных позиций в переводоведении. Внедрение инновационных методов в преподавании обеспечит обновление методической базы подготовки переводчиков, облегчит психологическое привыкание к трансляции речи на иностранных языках.

Если первоначально контрастивный анализ имел характер исключительно-го применения в отдельных словарных случаях, то сегодня можно говорить об интенсификации его применения как прогрессивного научно-методического потенциала для лингвистической науки в целом. Контрастивный анализ, по мнению И.А. Стернина, «содержит обширное лингвистическое будущее и предполагает последующую разработку на практическом материале различных структур и лингвокультур» [1].

Контрастивные тезаурусы, составленные с применением методик контрастивного анализа, непременно облегчат буквальный перевод семантики устных и письменных образов, будут способствовать максимально эквивалентному соотношению смыслового содержания к содержанию, выражаемому языковыми способами.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Стернин, И. А. Контрастивный анализ в современной лингвистике [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.helsinki.fi/slavicahel-singiensa/preview/sh35/pdf/34.pdf>

2 Гак, В. Г. О контрастивной лингвистике [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.philology.ru/linguistics1/gak89.htm> (дата обращения: 01.02.2020).

3 Ладо, Р. Лингвистика поверх границ [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/\\_3.htm](http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/_3.htm) (дата обращения: 01.02.2020).

4 Хельбиг, Г. Языкознание – сопоставление – преподавание иностранных языков [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/\\_12.htm](http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/_12.htm) (дата обращения: 01.02.2020).

5 Никкель, Г. Контрастивная лингвистика и обучение иностранным языкам [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics25/source/worddocuments/\\_15.htm](http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics25/source/worddocuments/_15.htm)

6 Джеймс, К. Контрастивный анализ [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/\\_11.htm](http://www.classes.ru/grammar/166.new-in-linguistics-25/source/worddocuments/_11.htm) (дата обращения: 01.02.2020).

УДК 811

Розен А. Р., студентка; Rozen A. R.

Труфанова Наталия Олеговна, кандидат филологических наук, доцент;  
Trufanova Natalia Olegovna

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

## СПЕЦИФИКА ОТОБРАЖЕНИЯ КОНЦЕПТА «WEATHER» В БРИТАНСКОЙ ФРАЗЕОГРАФИИ

## SPECIFICS OF REPRESENTATION OF THE CONCEPT «WEATHER» IN THE BRITISH PHRASEOGRAPHY

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию концепта «WEATHER» в британском английском языке на основе фразеологических единиц. Затрагиваются особенности употребления и частота встречаемости входящих в концепт «WEATHER» лексических единиц, а также их отражение в сознании жителей Великобритании. Применение данной работы возможно в дальнейшем анализе концепта в других германских и романских языках.

**Abstract.** This work is devoted to the investigation of the «WEATHER» concept in the British English based on the phraseological units. The research touches the peculiarity of the use and the frequency of occurrence of the lexical units included in the «WEATHER» concept, as well as their reflection in the

Great Britain's inhabitants' mentality. The application of this work is possible for a further analysis of this concept in other germanic and romance languages.

**Ключевые слова:** концепт, фразеологические единицы, английский язык, погода, менталитет, картина мира.

**Keywords:** concept, phraseological units, the English language, weather, mentality, the picture of the world.

В данной исследовательской работе, проведённой на базе британских лексикографических источников, была предпринята попытка проанализировать фразеологические единицы концепта «WEATHER» английского языка, чтобы выявить зависимость между погодными условиями страны, её языком и картиной мира народа этой страны, её менталитетом. Исследование основывается на подходе к понятию «концепт», где концепт объясняется как результат взаимодействия значения слова с личным и народным опытом и отражается в языке структурно-семантическими способами. Для более глубоко изучения были рассмотрены точки зрения таких учёных как: В. А. Маслова, И. А. Стернин, В. Н. Телия, Д. В. Бердникова. В ходе работы были применены методы контекстуального анализа, структурно-семантического анализа и статистические методы.

В процессе выполнения работы были проанализированы и изучены британские и американские фразеологические и толковые словари английского языка. На базе их материала была произведена выборка соответствующих теме примеров и применён статистический метод исследования. Отобранный материал был преобразован в таблицы для наглядности, в которых отображены основные результаты исследования. Затем для уточнения значения каждого фразеологизма и для определения контекста, в котором фразеологизм может и должен употребляться, был осуществлён поиск в национальном корпусе языка, а именно в British National Corpus, и были приведены примеры употребления этих фразеологизмов. Кроме того, анализирование фразеологических единиц не только в словарях, но и в лингвистическом корпусе способствовало определению актуальности употребления данных фразеологических выражений современными носителями языка, что позволит в дальнейшем избавиться от недопонимания и неловкости в общении между представителями британской культуры и какой-то иной культуры.

По результатам исследования была выявлена частота встречаемости фразеологических единиц концепта «WEATHER», входящих в него концептов «RAIN», «SUN», «WIND», «SNOW», «FOG», которые содержат в себе основные лексические единицы, такие как: weather, rain, wind, sun, fog, snow. Результаты были сгруппированы в таблицы, и на основании этого была определена степень их значимости в британской картине мира. Таким образом, наибольшее количество фразеологизмов встретилось при рассмотрении концепта «WIND», что говорит о его главенствующем положении у британского народа. Например, фразеологизмы «*to get/have wind of something*» и «*to get the wind up*». Интересно отметить то, что помимо своего основного значения «ветер» лексема wind может означать и

смежные значения, например «дыхание» («*knock the wind out of somebody*»), «*second wind*») и «воздух» («*something in the wind*»). Следом за ним расположился концепт «RAIN», обладающий огромным количеством слов, обозначающих дождь, с разными характеристиками, например, «*downpour*», «*drizzle*» или «*shower*», а также самый часто употребляемый фразеологизм «*come rain or shine*». Оба концепта обладают отрицательной коннотацией. Наименьшее количество фразеологических единиц встретилось у концептов «SUN», «SNOW» и «FOG», что позволяет заявить о крайне редком появлении таких погодных условий на территории Великобритании. Однако понятие «туман» было исследовано не только с позиции наличия в выражении лексемы *fog*, но также были рассмотрены фразеологизмы, содержащие в себе более частотную лексику *mist*. Именно с этим вариантом встретилось наиболее частотные выражения «*the mist of time*» и «*to mist over*». Как уже было сказано выше, снег - это нечастое явление в Великобритании, наиболее характерен тип осадков «*sleet*». Из того небольшого количества фразеологизмов, которые удалось выделить, можно сделать вывод о том, что основными признаками снега являются его цвет и воздействие на человека («*pure as the driven snow*», «*to be snowed under*»). Кроме того, единственным концептом, имеющим положительную коннотацию, является «SUN», который ассоциируется с счастьем и радостью («*to think the sun shines out of somebody's backside/behind*»), а иногда и с целым миром («*under the sun*»). Сам концепт «WEATHER» встречается во фразеологизмах относительно часто, что говорит о его активном употреблении жителями Британских островов, особенно в неформальном стиле речи («*to be/feel under the weather*», «*to keep a weather eye on something*», «*to make a heavy weather of something*» - вот самые частотные и активные выражения).

Результаты проведённого исследования позволяют утверждать, что концепт «WEATHER» является ключевым в английской культуре и языке. Погода имеет непосредственное влияние на состояние и поведение человека, на образ его мышления. Нация, объединённая одними погодными условиями, будет мыслить одинаково и иметь характерные черты характера, который преобразуется в национальный. Одним из главных свойств концепта - комплексность, то есть способность объединить в себе несколько компонентов, а именно концептов «RAIN», «WIND», «SNOW», «FOG», «SUN». Стоит также обратить внимание на оценочную характеристику погодным условиям со стороны англичан: элементы концепта преимущественно содержат отрицательную коннотацию, так как количество языковых единиц, обозначающих неблагоприятные погодные условия, превышает количество единиц благоприятных условий. Так, у британцев сформировались такие черты характера, как пунктуальность, осторожность, экономичность и одержимость личным пространством и понятие «*grivacy*», им свойственна угрюмость, рациональность и чувство меланхолии. Погода для них является опасным и тяжёлым периодом, или даже препятствием, в их жизни, и всё, что может человек - это защищаться и подчиняться ей.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Маслова В.А. Введение в когнитивную лингвистику учебное пособие/ В.А. Маслова. - 4-е изд. - М.: Флинта: Наука, 2008.
2. Стернин И.А., Попова З.Д. Когнитивная лингвистика : учебное издание / И.А. Стернин. - М : АСТ: «Восток-Запад», 2007.
3. Шкатова В.В. Фразеологическая картина мира как объект лингвистического изучения / В.В. Шкатова //
4. Fox K. Watching the English. The Hidden Rules of English Behaviour. – Nicholas Brealey Publishing, 2008.
5. Cambridge Idioms Dictionary - Cambridge, 2006.

УДК 81'33

Свистунова Полина Алексеевна, студентка; Svistunova Polina Alekseevna  
Труфанова Наталья Олеговна, кандидат филологических наук, доцент,  
Trufanova Natalya Olegovna

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

## ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ НА МАТЕРИАЛЕ ЗАГОЛОВКОВ КИНОФИЛЬМОВ

### TRANSLATION TRANSFORMATIONS ON THE MATERIAL OF FILM HEADLINES

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию переводческих трансформаций на материале ста кино-заголовков. Отмечено, что иностранная киноиндустрия поставляет в российский прокат множество картин с английскими названиями. Подчеркнута необходимость их правильного перевода, так как это может вводить зрителя в заблуждение, название должно быть звучным, значимым и привлекательным, чтобы фильм стал финансово успешным.

**Abstract.** This work is devoted to the investigation of translation transformations on the material of a hundred movie titles. It's noted that the foreign film industry delivers many films with English names to Russian distribution, so it is important to translate them correctly so as not to mislead the viewer. The name must be sonorous, meaningful and attractive for the film to become financially successful.

**Ключевые слова:** переводческие трансформации, дословный перевод, транскрипция, компенсация, целостное преобразование, добавление.

**Keywords:** translation transformations, literal translation, transcription, compensation, holistic transformation, addition.

Как книгу судят по обложке, так и первое впечатление о фильме складывается у зрителей после прочтения заголовка. Название важно. Оно может задать тон всему фильму и подтолкнуть людей посмотреть его. Хороший заголовок подсказывает, о чем фильм, но не раскрывает его главной интриги. Плохое название заставляет ломать голову, задаваясь вопросом, является ли фильм вестерном, боевиком или научно-фантастическим триллером.

Существует множество способов названия фильма: по месту действия (например, «Перл-харбор», «Титаник») – чаще всего эти места знакомы публике, благодаря урокам истории в школе или собственному кругу; по имени главного героя (например, «Джон Уик»); по времени действия (например, «Послезавтра», «9/11») – подобный прием позволяет сделать вывод о жанре фильма, относя его к научно-фантастическим или к основанным на реальных событиях; по тематике фильма (например, «Воины», «Гладиатор»). Задача переводчика кинозаголовка – не исказить оригинальное название, чтобы у зрителя создавалось правильное первое впечатление о фильме.

Дословный перевод кинозаголовков не всегда возможен, поэтому приходится производить переводческие трансформации, к которым относятся транскрипция, транслитерация, добавление, компенсация, лексико-семантические замены, целостное преобразование, антонимический перевод и т.д. Причинами использования переводческих трансформаций обычно являются потребность воссоздать игру слов, идиоматизировать перевод, сделать его компактным, избежать неестественности, избыточности или, наоборот, бедности.

Сравнив, сопоставив и проанализировав сто кинозаголовков, переведенных с английского языка на русский, выявили некоторые закономерности их перевода. Например, при переводе заголовка «*Spirit: Stallion of the Cimarron*» («Спирит: душа прерий») были использованы методы транскрипции и целостного преобразования. Согласно словарю Urban dictionary, слово «Cimarron» означает «свободный, дикий». Также Cimarron – это река, протекающая в США в прериях. «Stallion» переводится как «жеребец». При переводе это слово решили опустить и связать говорящее имя главного героя с прериями, которые давно стали негласным символом свободы и независимости.

При переводе кинозаголовка «*Tremors*» («Дрожь земли») использовали метод добавления. «Tremors», согласно онлайн-словарю multitrans, переводится как «толчки», «дрожь». При переводе было добавлено слово «земля», что помогло лучше отразить сюжет кинофильма.

Часто производилась замена названия кинофильма, как, например, произошло с «*Tropic Thunder*» («Солдаты неудачи»). Дословный перевод этой киноленты – «Тропический гром». Такое название слишком расплывчато, оно не дает зрителям представление о жанре фильма. «Солдаты неудачи», напротив, отражают ироничный, комедийный характер кино и обозначают его основной жанр – боевик.

Достаточно редко используется метод компенсации, который переводчики применили, трансформируя название фильма «*Five Feet Apart*» («В метре друг от друга»). В США, где был произведен данный фильм, в отличие от остального мира принята другая система измерения. Вместо привычных для нас сантиметров, метром и километров, у американцев распространены дюймы, футы, ярды и мили. При переводе пять футов превратились в один метр, хотя чисто математически в пяти футах – пол-

тора метра, но, видимо, этот факт решили опустить для благозвучности названия.

Перевод заголовка «*The Croods*» как «Семейка Крудс» является примером удачного добавления. В английском языке для обозначения семьи используется их общая фамилия во множественном числе (например, *the Smiths, the Simpsons*), поэтому для англоговорящего зрителя из заголовка будет понятно, что в мультипликационном фильме пойдет речь о членах семьи Крудс. Для российских зрителей переводчикам пришлось сделать уточнение.

К самым популярным способам перевода заголовков можно отнести дословный перевод, что связано со схожестью структур английского и русского языков. Дословный перевод чаще всего является самым лучшим: самым благозвучным и наиболее близким к оригинальному названию. Он встретился 25 раз за 100 фильмов.

Вторая по распространенности переводческая трансформация – это транскрипция. В качестве названий (особенно в романтических фильмах и биографических картинах) очень часто используются имена, фамилии или какие-либо топонимические названия, которые иногда не имеют аналога в русском языке. Этот способ перевода использовался 24 раза за 100 фильмов.

Добавление как переводческая трансформация заняло третьей место по частоте использования (16 раз за 100 фильмов). Вероятно, это связано с желанием переводчиков добавить подробностей в название кинофильмов, чтобы привлечь дополнительную аудиторию.

Метод калькирования использовался 8 раз за 100 фильмов и чаще всего в сочетании с другими переводческими трансформациями.

Лексико-семантическая замена заголовков кинолент производилась 7 раз. Она совершается для достижения маркетингового успеха фильма, для лучшей передачи смысла и сюжета ленты через ее название и просто для благозвучности.

Далее следует транслитерация – 6 раз за 100 фильмов, перестановка – 5 раз – и опущение – 4 раза за 100 фильмов.

Грамматические замены в переводе названий фильмов используются нечасто (4 раза за 100 фильмов), так как заголовки чаще всего являются отдельными словами, либо сочетанием нескольких слов.

Антонимический перевод оказался самым редко используемым способом переводческой трансформации. Всего 3 раза за 100 фильмов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бархударов, Л. С. Язык и перевод (Вопросы общей и частной теории перевода)/Л.С. Бархударов. — М., "Международ. отношения", 1975. — с. 240
2. Гарбовский, Н.К. Теория перевода/Н.К. Гарбовский. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 2007. — с.366
3. Комиссаров, С.В. Теория перевода/С.В. Комиссаров. — М., Высшая школа, 1999. — стр. 23

УДК 81-23

Секерина Екатерина Александровна, студентка;

Sekerina Ekaterina Alexandrovna

Чугунова Ольга Леонидовна; Chugunova Olga Leonidovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СЕМАНТИЧЕСКАЯ ГРУППА «ОТВЕТСТВЕННОСТЬ» В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

### SEMANTIC GROUP "RESPONSIBILITY" IN RUSSIAN AND ENGLISH LANGUAGES

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию семантической группы «ответственность» в русском и английском языках. Результаты такого лингвистического исследования позволяют выявить сходства и различия в понимании, использовании в речи и отражении в сознании исследуемой семы. Актуальность данной работы состоит в возможности применения теоретических знаний, полученных в ходе исследования, на практике в сферах профессионального и повседневного общения, профессионального перевода, при чтении вузовских курсов на соответствующие темы.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the semantic group "responsibility" in Russian and English languages. The results of such a linguistic study allow us to identify similarities and differences in understanding, usage in speech and the reflection in the human consciousness of the studied seme. The relevance of this work lies in the possibility of applying theoretical knowledge obtained during the study, in practice in the fields of professional and everyday communication, professional translation, while reading university courses on relevant topics.

**Ключевые слова:** семантическая группа, сема, лексема, языковое сознание, языковая картина мира, язык, мышление.

**Keywords:** semantic group, seme, lexeme, linguistic consciousness, linguistic world picture, language, intellection.

Перед началом анализа следует дать толкование понятию «семантическая группа». «Семантическая группа – это объединение слов, относящихся к одной части речи, с общим основным компонентом значения». Таким образом, семантическую группу «ответственность» в языке будут составлять лексемы (лексема – это слово, как абстрактная единица морфологического анализа), в которых выражается тот или иной смысл данного понятия.

Проанализировав толковые словари русского и английского языков, получаем следующие основные значения понятия «ответственность». В русском языке ответственность – это:

1. Объективная обязанность человека отвечать за свои действия и поступки, а также их последствия.

2. Уровень негативных последствий, в случае нарушения субъектом установленных требований (например, юридическая, моральная или материальная ответственность).

3. Личностная характеристика человека, которая выражается в его способности анализировать жизненную ситуацию обстоятельно, прогнозируя заранее ее последствия во всем комплексе. Эта черта позволяет человеку анализировать свои действия и бездействия, делать выбор форм и методов своих поступков с готовностью принять последствия выбора как неизбежный факт-результат действий.

В то же время в английском языке «ответственность» (“responsibility”) представляется следующим образом:

1. Something that is your job or duty to deal with (нечто, справляться с чем – ваша работа или обязанность).

2. Blame for something that has happened (вина за то, что произошло).

3. Good judgement and the ability to act correctly and make decisions on your own (хорошее самоосуждение и способность действовать правильно, принимать решения самостоятельно).

Можно отметить, что данные толковыми словарями значения схожи. «Ответственность» в русском и английском языках – это: 1) обязанность человека отвечать за свои действия; 2) несение санкций за нарушение норм морали, права и закона; 3) внутренняя черта характера человека, позволяющая проводить анализ своих действий с прогнозированием результатов поступков и принятия решений.

Далее следует рассмотреть семантическое поле исследуемого понятия. В обоих языках «ответственность» – это имя существительное. В русском языке семантика «ответственности» выражается в следующих существительных: авторитетность, серьезность, обязательность, долг, добросовестность, исполнительность, дисциплина, уважение, трудолюбие, совесть и в других. Видно, что в данных понятиях раскрываются первое и третье значения «ответственности». А значит, в русском языковом сознании с наибольшей частотностью «ответственность» воспринимается как внутренняя черта человека, наличие и степень развитости которой обеспечивают успех в деловом и повседневном общении, трудовом и нравственном воспитании личности.

В английском языке можно выявить следующие имена существительные, отражающее семантику “responsibility”: duty (долг), job (работа, профессия), task (задание), blame (вина), guilt (чувство вины), authority (авторитет), care (забота), management (менеджмент), leadership (лидерство), accountability (надежность), business (бизнес) и другие. Отметим, что многие упомянутые существительные также могут являться представителями семантического поля «дело» или «бизнес». Таким образом, видно, что в данных понятиях раскрывается в основном первое значение «ответственности». А значит, в англоязычном языковом сознании под «ответственностью» понимается, прежде всего, выполнение важного дела, долга, обязательств в профессиональной или повседневной жизненных сферах. При

этом упоминания о внутренней ответственности человека, как черте характера, не столь высокочастотны. Это, в свою очередь, приводит нас к выводу о том, что на первом месте в англоязычном мире долг исполнительский, производительность труда. Важность обладания и развитие «ответственности» как духовного начала отходит на второй план.

Так, находим подтверждение известным гипотезам о языке и мышлении, состоящих в том, что с одной стороны язык общения определяет мышление, а с другой, мышление определяет язык общения. Проведенный анализ говорит скорее о том, что язык и мышление – есть два тесно связанных и взаимодействующих между собой явления. Лингвистический анализ семантического поля «ответственность» позволяет получить частичные представления о картине мире носителей языка, сравнить образное мышление представителей языка родного и иностранного.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Жеребило, Т.В. Словарь лингвистических терминов/ Т.В. Жеребило. – 5-е изд., испр. и доп. – Назрань: Пилигрим, 2010. – 301с.
- 2 Леонтьева, Т.В. Интеллект человека в русской языковой картине мира/ Т.В. Леонтьева. - ГОУ ВПО: Екатеринбург. – 2008. – 276с.
- 3 Пименова, М.В. Концептуальные исследования. Введение/ М.В. Пименова, О.Н. Кондратьева. Флинта: Наука. – 2011. – 123с.
- 4 Cambridge Advanced Learner's Dictionary [Электронный ресурс] URL: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/responsibility>
- 5 Oxford Dictionary [Электронный ресурс] URL: <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com>

УДК 811

Смирнова Ирина Игоревна, студентка; Smirnova Irina Igorevna  
Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;  
Malysheva Natalia Vasilievna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И АССИМИЛЯЦИЯ ЗАИМСТВОВАННЫХ СЛОВ В ОБЛАСТИ КОСМЕТОЛОГИИ**

#### **FUNCTIONING AND ASSIMILATION OF BORROWED WORDS IN THE COSMETOLOGY FIELD**

**Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению функционирования и ассимиляции иноязычных заимствований в косметологическом дискурсе. В настоящее время косметология является перспективной и быстро развивающейся сферой, вследствие чего косметологический дискурс испытывает постоянный приток новых слов.

**Abstract.** The article is devoted to the consideration of the functioning and assimilation of foreign borrowings in the cosmetology discourse. Currently, cosmetology is a promising and rapidly developing field, as a result of which cosmetology discourse experiences a constant influx of new words.

**Ключевые слова:** неологизм, заимствование, ассимиляция, степень ассимиляции, косметология.

**Keywords:** neologism, borrowing, assimilation, degree of assimilation, cosmetology.

Косметология является одной из наиболее активно развивающихся отраслей, в которой появляются новые процедуры, предметы по уходу и пр. Благодаря этому современный косметологический дискурс имеет тенденцию к активному заимствованию. И каждое заимствование, приходящее таким образом в русский язык по-разному развивается, подчиняясь тем или иным лексическим закономерностям.

Согласно классификации Л. П. Крысина иноязычная лексика делится следующим образом:

- 1) заимствованные слова;
- 2) интернационализмы (*форум, спорт, дипломат и т.д.*);
- 3) экзотизмы (*кимоно, доллар, спикер и т.д.*);
- 4) иноязычные вкрапления (*валидность, блог, гаджет и т.д.*).

Ассимиляция представляет собой часть процесса проникновения новых слов в язык.

По степени ассимиляции заимствования подразделяются на:

– полностью ассимилированные, т.е. соответствующие всем морфологическим, фонетическим и орфографическим нормам заимствованного языка;

– частично ассимилированные, т.е. оставшиеся иностранными по своему произношению, написанию или грамматическим формам;

Частично ассимилированные заимствованные лексические единицы подразделяются на следующие группы:

- слова, не ассимилированные семантически – обозначающие бытовые, географические и прочие реалии другого народа;

- слова, не ассимилированные грамматически – сохранившие грамматические формы, не свойственные заимствующему языку;

- слова, не ассимилированные фонетически – не претерпевшие изменений в соответствии со звуковой базой заимствующего языка. Произносительная норма в отношении не полностью ассимилированных лексических единиц часто варьируется;

- слова, не ассимилированные графически – сохранившие свою графическую форму.

Рассмотрим функционирование и ассимиляцию неологизмов косметологического дискурса в русском языке на примере следующих трех слов: *свотч, тинт, праймер*.

Для анализа лексических единиц был использован данный алгоритм:

- 1) определение;
- 2) грамматическая / морфологическая характеристика;
- 3) словообразовательная характеристика;
- 4) этимологическая характеристика;
- 5) частотность употребления в настоящее время.

#### 1 *Свотч*

*Свотч (Swatch)* – фотография или видео образца декоративной косметики, нанесенной на кожу или искусственную основу. Свотчи делают бьюти-блогеры и просто пользователи косметики для демонстрации её характеристик в реальной жизни (оттенков, текстуры, плотности и пр.) [2].

Грамматические и морфологические характеристики указанной единицы: существительное, неодушевлённое, мужской род, единственное число, Именительный падеж, может изменяться по числам и падежам.

Словообразовательная характеристика: свотч+ить – свотчить (т.е. демонстрировать средство для макияжа, нанесенное на кожу или искусственную основу), свотч+ер – свотчер (человек, демонстрирующий макияж на профессиональной основе).

Слово *свотч (swatch)* перешло в русский язык из английского, где первоначально обозначало «a sample piece of cloth» [3].

Частотность употребления слова *свотч* в русском языке в настоящее время составляет около 2 120 000 результатов, при запросе в поисковой системе Google.

Согласно классификации Л. П. Крысина, слово *свотч* является варваризмом.

По степени ассимиляции *свотч* относится к частично ассимилированным заимствованным лексическим единицам.

#### 2 *Тинт*

*Тинт (Tint)* – это «косметическое средство на водной или гелевой основе с большим содержанием красящего пигмента» [4].

Грамматические и морфологические характеристики: существительное, неодушевлённое, мужской род, единственное число, Именительный падеж, может изменяться по числам и падежам.

Словообразовательная характеристика: слово *тинт* не используется для образования новых слов.

Слово *тинт* произошло от английского слова *tint*, которое обозначает «a usually slight or pale coloration» [5].

Частотность употребления слова *тинт* в русском языке в настоящее время составляет около 1 510 000 результатов, при запросе в поисковой системе Google.

Согласно классификации Л. П. Крысина, слово *тинт* является варваризмом.

По степени ассимиляции *тинт* относится к частично ассимилированным заимствованным лексическим единицам.

### 3 Праймер

*Праймер (Primer)* – это «жидкий крем, которым заполняют поры и морщины, создавая идеально ровную базу под мэйкап» [6].

Существительное, неодушевлённое, мужской род, единственное число, Именительный падеж, может изменяться по числам и падежам.

Словообразовательная характеристика: праймер+ный – *праймерный* (прилагательное).

Слово *праймер* перешло в русский язык от английского слова *primer*, которое означает «a type of make-up that you put on your face under other make-up to make it go on more smoothly and last longer» [<https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/primer>]. Английское слово *primer* произошло от латинского *primus* (*first*) в 14 веке [7].

Частотность употребления слова *праймер* в русском языке в настоящее время составляет около 5 480 000 результатов, при запросе в поисковой системе Google.

Согласно классификации Л. П. Крысина, слово *праймер* является варваризмом.

По степени ассимиляции *праймер* относится к частично ассимилированным заимствованным лексическим единицам.

Таким образом, можно заметить, что рассмотренные заимствованные слова вошли в русский язык, переняв его графическую и фонетическую формы, но не ассимилировались полностью.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Крысин, Л. П. Иноязычные слова в современном русском языке / Л. П. Крысин. – М. : Наука : Наука, 1968. – 208 с.

2 Свотч // MySlang. Словарь современного языка [Электронный ресурс] / [myslang.ru](https://myslang.ru). URL: <https://myslang.ru/slovo/svotch> (дата обращения: 16.03.2020)

3 Swatch // Online Etymology Dictionary [Электронный ресурс] / [etymonline.com](https://www.etymonline.com). URL: [https://www.etymonline.com/word/swatch#etymonline\\_v\\_22473](https://www.etymonline.com/word/swatch#etymonline_v_22473) (дата обращения: 16.03.2020)

4 Тинт // Викисловарь [Электронный ресурс] / [ru.wiktionary.org](https://ru.wiktionary.org). URL: <https://ru.wiktionary.org/wiki/тинт> (дата обращения: 16.03.2020)

5 Tint // Merriam Webster [Электронный ресурс] / [merriam-webster.com](https://www.merriam-webster.com). URL: <https://www.merriam-webster.com/dictionary/tint> (дата обращения: 16.03.2020)

6 Праймер // Викисловарь [Электронный ресурс] / [ru.wiktionary.org](https://ru.wiktionary.org). URL: <https://ru.wiktionary.org/wiki/праймер> (дата обращения: 16.03.2020)

7 Primer // Online Etymology Dictionary [Электронный ресурс] / [etymonline.com](https://www.etymonline.com). URL: <https://www.etymonline.com/word/primer> (дата обращения: 16.03.2020)

УДК 81 (075.8)

Фомин Богдан Иванович, студент; Fomin Bogdan Ivanovich

Шушарина Галина Алексеевна, кандидат филологических наук, доцент;

Shusharina Galina Alexeevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СЕМАНТИКО-СИНТАКСИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АТРИБУТИВНЫХ СЛОВСОЧЕТАНИЙ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ**

### **SEMANTIC-SYNTACTIC CHARACTERISTICS OF ATTRIBUTIVE PHRASES IN RUSSIAN AND ENGLISH**

**Аннотация.** В статье исследуется структура и семантика атрибутивных словосочетаний с помощью описания их системных характеристик в английском и русском языках.

**Abstract.** This paper examines the structure and semantics of attributive phrases by describing their system characteristics in English and Russian.

**Ключевые слова:** атрибутивные словосочетания, семантика, синтаксис, межкомпонентные отношения.

**Keywords:** attributive phrases, semantics, syntax, inter-component relations.

В своих работах Ч.Ю. Латыпов [3] пишет, что для атрибутивных конструкций среди семантико-синтаксических характеристик в английском языке можно выделить, что главным элементом словосочетания выступает имя существительное, тогда как зависимым становятся следующие части речи: имя прилагательное, местоимение, имя числительное, причастие, имя существительное. Если говорить о переводческих трудностях, возникающих в процессе перевода с английского на русский язык научных, технических или учебно-методических текстов, одной из наиболее актуальных можно назвать перевод атрибутивных конструкций. Как правило, данные конструкции определяются связью, существующей между объектом и его атрибутами, иначе говоря, признаками, обозначающими его характеристики. В связи с разным языковым строем согласование - самая распространенная форма таких связей в русском языке, однако в английском языке это примыкание. Она может быть выражена как прямо, так и латентно. Структуру атрибутивных конструкций в русском и английском языках можно считать имеющими в определённой степени много общего, однако существует и ряд различий. Одним из наиболее значимых различий представляется применение структурно-семантических моделей различных типов, их неоднородность и вариативность. Тогда как отношения, передаваемые их семантическими элементами, остаются в английском и русском языках одинаковыми. Исследователи также отмечают, что существует разница в способе грамматических связей между компонентами при сравне-

нии английского и русского языков. Другой тип переводческих трудностей при работе с атрибутивными конструкциями – многозначность словосочетаний, так как значение каждого словосочетания не сводится к совокупности значений отдельных слов, из которых оно состоит. И задачей переводчика является понять семантику связей внутри атрибутивной конструкции, без чего адекватный и эквивалентный перевод не представляется возможным. В современной лингвистике виды атрибутивных словосочетаний выделяются как по структурным, так и по семантическим основаниям типологии. Так, Н.И. Кузнецова называет самой распространенной классификацией атрибутивных конструкций ту, которая связана с расположением определителя в их структуре. Таким образом, атрибутивные сочетания делятся на препозитивные (когда перед определяемым словом находится определитель) и постпозитивные (если определяемое слово, напротив, стоит перед определителем). Ряд лингвистов также выделяет определенные трудности в сохранении порядка слов, который принят в английском языке, при переводе атрибутивных конструкций. В некоторых случаях такое сохранение может повлечь за собой снижение качества эквивалентности перевода. Разница в структуре синтаксиса русского и английского языков становится препятствием для дословного перевода атрибутивных конструкций, что влечёт за собой необходимость широкого использования переводческих трансформаций, например, таких как функциональная замена, описательный перевод, сокращение, перестановка, расширение. Если говорить о научно-технических текстах, здесь показательно исследование, проведённое Н.Ф. Большаковой [1], которая делает выводы о наличии в таких текстах большого числа атрибутивных конструкций многокомпонентного типа. Обилие специализированных терминов обуславливает использование трёх, четырёх и даже пятикомпонентных словосочетаний в текстах узкой направленности.

Следовательно, на основании вышеизложенного можно сделать вывод о том, что атрибутивные словосочетания могут быть как препозитивными, так и постпозитивными, а одним из самых распространённых видов связи в атрибутивных конструкциях английского языка выступает примыкание. В таком словосочетании связь обуславливается порядком расположения его компонентов.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ:

1 Большакова Н.Ф. К вопросу о переводе атрибутивных многокомпонентных сочетаний с английского языка на русский // Научный альманах. 2015. № 7. С. 1334–1336.

2 Латыпов, Ч. Ю. Аtribuтивные словосочетания с номинативными компонентами в современном английском языке: Дис. канд. филол. наук / Ч. Ю. Латыпов. М., 1968. – 210 с.

УДК 801 (045)

Хрущева Оксана Александровна, кандидат филологических наук, доцент;  
Khrushcheva Oxana Alexandrovna

Оренбургский государственный университет

## ЯЗЫК КАК ЗЕРКАЛО КУЛЬТУРЫ ПОВСЕДНЕВНОСТИ

### LANGUAGE AS EVERYDAY CULTURE REFLECTION

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию культуры повседневности в ее языковом отражении. Автор приводит определение понятия «культура повседневности» и анализирует лексические образцы современного английского языка, которые являются ее непосредственным лингвистическим воплощением.

**Abstract.** The paper presents the investigation of everyday culture in the framework of linguistics. The author defines the term of everyday culture and carries out the analysis of English lexemes that bear direct reference to it.

**Ключевые слова:** культура повседневности, лексема, блендинг, язык.

**Keywords:** everyday culture, lexeme, blending, language.

Культура повседневности становилась объектом научного интереса таких зарубежных и отечественных исследователей как М.М. Бахтин Я. Буркхардт, Г. Вейс, И.Г. Гердер, Ю.М. Лотман, Й. Хёйзинга, О. Шпенглер и других.

Культура повседневности трактуется как «весь объем культуры, актуализированной в человеческой жизнедеятельности сегодняшнего дня, здесь и сейчас» [1, с. 203]; комплекс рутинных практик в человеческом поведении, менталитете, языке и так далее [3].

Данное научное направление сложилось в 60-е годы XX века, стало междисциплинарным и в настоящее время разрабатывает множество различных концепций о взаимосвязи обыденной жизни человека и социально-культурных явлений. М.В. Капкан отмечает, что «изучение повседневности позволяет создать многомерную картину культуры в ее противоречивости и целостности. Исследователь повседневности получает возможность увидеть отражение высокой культуры в зеркалах повседневного бытия, в зеркалах, подчас открывающих новые черты известных и понятных явлений. В равной степени и обыденная жизнь раскрывается в своей не-тривиальности и символичности» [2, с. 5].

События, происходящие в социуме, и эмоции, непосредственно связанные с ними, обретают незамедлительное и объективное отражение в языке. В рамках данной работы нами будет рассмотрена языковая репре-

зентация одного из наиболее актуальных на сегодняшний день вопросов повседневной жизнедеятельности человека – пандемии коронавирусной инфекции и сопряженных с ней социальных явлений.

Словарь Urban Dictionary [4] наряду с официальным сокращенным наименованием вышеназванного вируса – COVID-19 – фиксирует следующие лексемы, созданные на данной основе с помощью различных способов словообразования: covid, covide (coved; coviding), coviday, covidcrazy, covidiot, covidamin, covicide, covidcidence, covidexcuses и так далее.

Отметим, что 70% новообразований в современном английском языке, связанных с обозначенной семантикой, возникли с помощью блендинга, то есть стяжения основ двух и более лексем с их сопутствующим наложением и\или усечением. Бленды получают массовое распространение в связи с неординарностью и лаконичностью своей формы, а также емкостью содержания. Рассмотрим словарные определения вышеприведенных блендов: coviday > COVID + (holi)day – a holiday caused by the corona virus; covidiot > COVID + idiot – someone who ignores the warnings regarding public health or safety; covidamin > COVID + admin(istrator) – some of managers of private and public corporations and organisations, who neglect the necessary precisions and preventive recommendations in controlling hygiene in related to coronavirus; covidcidence > COVID + coincidence – combination of symptoms that looks like Covid-19, but is not.

Словарные данные свидетельствуют о значительном распространении дериватов на базе единицы COVID, что однозначно отражает общественные настроения и эмоциональное состояние англоязычного населения в связи с текущим явлением повседневной жизни.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Луков М.В. Обыденная культура и культура повседневности [Электронный ресурс]: информационный гуманитарный портал «Знание. Понимание. Умение». №3, 2005. С. 199-203. Режим доступа: [http://www.zpu-journal.ru/zpu/2005\\_3/Lukov\\_MV/28.pdf](http://www.zpu-journal.ru/zpu/2005_3/Lukov_MV/28.pdf). – 22.03.2020.

2. Капкан М.В. Культура повседневности: [учебное пособие] / М.В. Капкан; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2016. 110 с.

3. Кошман Л.В. Культура повседневности [Электронный ресурс]: Фонд знаний «Ломоносов», энциклопедия. – Режим доступа: <http://www.lomonosov-fund.ru/enc/ru/encyclopedia:0134587>. – 20.03.2020.

4. Urban Dictionary [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.urbandictionary.com/>. – 31.03.2020.

УДК 621.9:519.8

Цыбжитова Аяна Арьяевна, студент; Tsybzhitova Ayana Aryaevna

Труфанова Наталия Олеговна, канд. филол. наук, доцент;

Troufanova Natalia Olegovna

Московский Государственный Технический Университет им. Н. Э. Баумана

## **ФЕМИНИТИВЫ-НЕОЛОГИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ЭЛЕКТРОННОГО СЛОВАРЯ URBAN DICTIONARY)**

### **FEMINITIVES-NEOLOGISMS IN THE MODERN ENGLISH LANGUAGE (ON THE MATERIAL OF THE URBAN DICTIONARY ELECTRONIC DICTIONARY)**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию проблемы феминитивов и их гендерно-нейтральных эквивалентов в современном английском языке. Исследуются особенности употребления феминитивов-неологизмов в речи, их коннотация, а также использование гендерно маркированных слов в языке на основе электронного словаря Urban Dictionary. Практическая значимость работы заключается в возможности проведения исследований гендерно маркированных слов в других языках мира.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the problem of feminitives and their gender-neutral equivalents in modern English. The research-based on the electronic dictionary Urban Dictionary highlights the features of using feminitives-neologisms in speech, their connotation, as well as the usage of gender-marked words in the language. The practical value of this work is possible in the further analysis of gender-marked words in other languages.

**Ключевые слова:** феминитивы-неологизмы, гендерно-нейтральные эквиваленты, гендер.

**Keywords:** feminists-neologisms, gender-neutral equivalents, gender.

Гендерно маркированные слова в современном английском языке относительно новое явление, которое чутко реагирует на происходящие в обществе изменения, связанные со стремлением дифференцировать «женские» и «мужские» наименования лиц. Феминитивы - слова женского рода, альтернативные или парные к аналогичным «мужским» понятиям, а также наименования лиц женского пола, не имеющие эквивалентов.

При тщательном отборе феминитивов-неологизмов методом сплошной выборки из словаря Urban Dictionary, мы выделили несколько наиболее распространенных лексико-семантических групп феминитивов-неологизмов:

1) лексические единицы со значением «профессиональная принадлежность», в которую входят все феминитивы-неологизмы, описыва-

ющие принадлежность женщины к определенной профессии, например, *authoress* – female writer, female author (писательница, писатель женского пола). Например: “*Miss Jane Austen, the authoress of Pride and Prejudice*”; *wactress* – one of the many aspiring actresses in New York City and Los Angeles who are “only currently” working as waitresses (одна из многих начинающих актрис в Нью-Йорке и Лос-Анджелесе, которая временно работает официанткой). Например: “This girl is a wactress during intermission”;

2) Термины родства – наименования лиц женского пола, связанных родственными узами, например, *mother-in-law* – a horrible beast anagram of this word is “woman hitler” (сварливая свекровь). Например: “My mother-in-law is in a bad mood today”; *fraunt* – one of your girl friends who your kids call aunt (одна из твоих подруг, которую твои дети называют тетей). Например: “Your fraunt wanted her to have the photos”;

3) Наименования лиц женского пола, объединенных по национальной принадлежности, например, *cleanerita* – combo of two words: cleaning lady and Spanish “senorita” for girl, most cleaning ladies tend to be of hispanic origin (слияние двух слов «уборщица» и “senorita”, большинство уборщиц имеют латиноамериканское происхождение). “When the cleanerita comes, can you give me some extra towels, please?”; *poof girl* – a chinese girl that cannot pronounce the word “proof” correctly (китайка, которая не может правильно произнести слово “proof”). Например: “Oh, she is such a poof girl”;

4) Феминитивы-неологизмы, значение которых содержит указание на уровень дохода лиц женского пола, например, *rich prep* – rich girl, that wears name brands. (Hollister, American Eagle, Abercrombie&Fitch, ect.) Usually has big house, nice car and a lot of friends (богатая девушка, которая носит только брендовую одежду). “Rich prep is a stupid usually blonde girl with rich daddy”; *pearljoy* – a poor little girl that lives under the stairs in a tiny house (бедная девочка, которая живет под лестницей в крошечном доме). Например: “How can we help this pearljoy?”

5) Феминитивы-неологизмы, значение которых содержит указание на возраст, *beldam* – an old woman, sometimes ugly mostly evil, who enjoys child abuse (уродливая старуха, в основном злая, которая наслаждается жестоким обращением с детьми). “The woman in the old house down the street is believed to be a beldam”; *chavesse* – a beautiful, talented, outspoken, outstanding, and respectful young lady (красивая, талантливая, открытая, выдающаяся и уважаемая молодая леди). Например: “This chavesse presented a good report”; *reetan* – lovely clever girl (милая и умная девочка). Например: “Oh, that girl is a reetan!”.

Способы словообразования феминитизмов-неологизмов.

К основным способам словообразования феминитивов-неологизмов относят словослияние, суффиксацию и сокращения. Однако наиболее популярным приемом последних лет является словослияние. Основой такого

новообразования выступают, как минимум, два слова, у которых конец одного и начало другого усекаются, а основы комбинируются, например, *fraunt* – “One of your girl friends who your kids call aunt” (одна из твоих подруг, которую твои дети называют тетей). Разберем составляющие данного слова: friend + aunt =fraunt.

Также большой массив слов образован с помощью суффиксации. Суффиксация, является продуктивным способом словообразования феминитивов-неологизмов. Посредством добавления суффикса, слово приобретает тематическую коннотацию. Чаще всего добавляется суффикс –ress, после чего слово становится феминитивом, например, *authoress* – “Female writer, female author” (писательница, писатель женского пола). К слову “author” присоединяется суффикс –ress, придавая иное значение, образуя феминитив. Author + suff. –ress.

Сокращение (аббревиатуры, акронимы) – морфологическое словообразование, при котором некоторая часть звукового состава исходного слова опускается, *YL* – Young Lady.

Таким образом, при тщательном отборе феминитивов-неологизмов методом сплошной выборки в словаре Urban Dictionary, мы выделили несколько наиболее распространенных лексико-семантических групп феминитивов-неологизмов: профессиональная принадлежность, термины родства, национальная принадлежность, уровень дохода, возрастные рамки.

Основная роль феминитивов-неологизмов заключается в создании слов-эквивалентов, предназначенных для женского пола, которые в некоторой мере решают глобальные проблемы, а именно проблемы гендерного неравенства. Пополнение словарного состава новыми лексическими единицами активизирует словотворчество, которое и реализует потенциал языка.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Горошко Е. И., Кирилина А. В. Гендерные исследования в лингвистике сегодня // Гендерные исследования, № 2 (1/1999). М., 1999. - 297 с.
- 2 Зыкова И.В. Гендерный компонент в структуре и семантике фразеологических единиц современного английского языка: дис. ... канд. филол. наук. – М., 2002. – 219 с.
- 3 Jenna Wortham. A Lexicon of Instant Argot // The New York Times. – 2014. – С. 27.-28. – URL <https://www.nytimes.com/2014/01/04/> (дата обращения: 12.05.2019).
- 4 Urban Dictionary. – URL: <https://www.urbandictionary.com/> (дата обращения 7.05.2019).
- 5 Lakoff R. Language and women’s place // Language in Society, Vol. 2, No. 1 (Apr., 1973), Cambridge University Press, pp. 45-80.

УДК 811

Чэнь Даньчунь, студент; Chen Danchun

Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;

Malysheva Natalia Vasilievna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРАГМАТОНИМОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

### **ABOUT PRAGMATONYM RESEARCH TOPICALITY IN RUSSIA AND AROAD**

**Аннотация.** В данной статье уточняется термин «прагматоним» в отечественной и зарубежной лингвистике, описываются его характеристика как особого вербального коммерческого наименования, раскрывается актуальность проведения исследования в данном направлении.

**Abstract.** This article specifies the term “pragmatonym” in Russian and foreign linguistics, gives a brief account of its characteristic features as a sign of verbal commercial naming, and describes the topicality of such kind of research.

**Ключевые слова:** прагматоним, номинация, коммерческое наименование, межнациональные контакты, бизнес контакты.

**Keywords:** pragmatonym, nomination, commercial naming, international contacts, business contacts.

В последнее время, с появлением новых рекламных технологий, усилением международного взаимодействия (как культурного так и коммерческого), актуальным становится вопрос о сохранении товарных наименований при адаптации коммерческого продукта на территории других государств.

Наименованиям товарных знаков и знаков обслуживания в лингвистике соответствует термин «прагматоним».

Обратимся к его определению: это класс имён собственных, объединяющий собственные номинации самых разных продуктов практической деятельности человека (Викисловарь).

В целом, прагматонимы являются объектом исследования большого ряда дисциплин, таких как экономика, маркетинг, социология и всевозможные их производные. С этих позиций исследуются способы создания коммерчески эффективных товарных знаков, с одной стороны, оказывающих максимальное воздействие на потребителей, с другой стороны, соответствующих современному законодательству.

Лингвистами они изучаются в следующих направлениях: их лингвистический статус, структурно-семантические особенности, лингвокультурная специфика, развитие прагмотонимического пространства в локальном и глобальном аспектах, функционирование в рекламном тексте.

На наш взгляд, изучение ойконимов данного типа в сопоставительном и переводческом аспектах имеет свои перспективы.

В таблице приведем примеры прагматонимов в русском, английском и китайском языках в различных сферах человеческой деятельности:

Сфера деятельности	Русский язык	Английский язык	Китайский язык
Продукты питания	«Белый слон»	White Elephant	白象
	Макфа	Makfa	马克法
Обслуживание	KFC	KFC	KFC
	McDonald's	McDonald's	McDonald's
Одежда	Баллантин	Ballantyne	巴兰坦
	Семь волков	Seven Wolves	七匹狼
Компьютерные технологии	Softcat	Softcat	软猫
	Instagram	Instagram	Instagram
Транспорт	Почта Китая	China Post	中国邮政
	Аэрофлот	Aeroflot	俄航

Беглый анализ приведенных примеров указывает на неоднородность в способах перевода прагматонимов.

*Макфа – Makfa* – в данной паре примененный способ перевода – транслитерация, сохраняющий внешний облик наименования макаронных изделий.

Наименование сети ресторанов общественного питания *KFC* имеют одинаковую форму в русском, английском и китайском языках. В данном случае произошло полное заимствование английского прагматонима баз его дальнейшей ассимиляции принимающими языками.

Название чая *Белый слон – White Elephant - 白象* передается переводческим способом калькирование.

Марка одежды *Ballantyne – Баллантин* переводится транслитерацией, передающей графический облик оригинального прагматонима. Китайский эквивалент был получен в результате описательного способа перевода.

Итак, на основе рассмотренных примеров можно сделать вывод о том, что при переводе прагматонимов достаточно сложно выделить какие-либо предпочтительные способы передачи с одного языка на другой. Выбор того или иного способа по большей части определяется лингвистическими факторами (например, разноструктурность русского, английского и китайского языков) и экстралингвистическими факторами (пожелание правообладателя товарного знака, неблагозвучное звучание в принимающем языке, негативные культурно-исторические ассоциации).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Алешина, О. Н. Семиотические типы прагматонимов современного русского языка. Специальность 10.02.01 – русский язык. Кандидат филологических наук, доцент. Новосибирск – 2006.

2 Крюкова, И. В. Рекламное имя: рождение, узуализация и функционирование // Ономастика Поволжья: тез. Докл. 9-й междунар. конф. – Волгоград, 2002. – С. 121– 122.

3 Прагматоним: Викисловарь//<https://ru.wiktionary.org/wiki/%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BC> (Дата обращения: 10.04.2020).

УДК 81.282.3

Шульгина Илона Александровна, студент; Shulgina Iona Aleksandrovna  
Малышева Наталья Васильевна, кандидат филологических наук, доцент;  
Malysheva Natalya Vasilievna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА ПОНЯТИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИСКУРСА

## TRANSLATION PROBLEMS OF CONCEPTS OF PEDAGOGICAL DISCOURSE

**Аннотация.** Данная статья посвящена описанию некоторых трудностей перевода, возникающих при переводе понятий педагогического дискурса. В статье рассмотрены трудности перевода, возникающие при переводе терминологии, не имеющей прямого эквивалента в языке перевода, а также трудности, связанные с выбором корректного эквивалента слова среди его синонимичных аналогов в языке перевода.

**Abstract.** This article describes some of the translation difficulties encountered in translating the concepts of pedagogical discourse. The article discusses the difficulties of translation that arise when translating terminology that does not have a direct equivalent in the target language, as well as the difficulties associated with choosing the correct equivalent of a word among its synonymous analogues in the target language.

**Ключевые слова:** переводческие трудности, педагогический дискурс, образование.

**Keywords:** translation problems, pedagogical discourse, education.

В настоящее время каждое государственное образовательное учреждение должно обладать собственным веб-сайтом. Веб-сайты служат основным каналом для продвижения образовательных услуг [1], а так же обеспечивают студентов актуальной учебной и методической информацией. Кроме того, при помощи веб-сайтов осуществляется привлечение абитуриентов из других регионов и стран. Это обуславливает необходимость добавления в функционал ресурса возможности выбора языка для отображения содержимого. При этом перевод контента должен осуществляться с учетом специфики ресурса. Для получения адекватного и эквивалентного перевода необходимо использование переводческих трансформаций, позволяющих в полной мере передать оригинальное содержимое средствами переводящего языка.

Обзор лингвистических исследований показывает, что главной проблемой перевода текстов педагогического дискурса является терминология, а также разница между особенностями организации образовательных систем стран исходного и переводящего языка [2]. Перевод терминологии требует сохранения всех характеристик термина, что чаще всего может

быть достигнуто переводом термина термином. Например, термин «учебный план» может быть переведен при помощи эквивалентного ему понятия «*curriculum*». Однако не всегда представляется возможным подобрать точный эквивалент, полностью передающий значение исходного слова. В рамках педагогического дискурса подобные трудности возникают из-за разницы в организации образовательных систем. Так, одни из отличий является система названий должностей преподавателей университетов. В таблице 1 приведены названия преподавательского состава используемые в британском и американском вариантах английского языка.

Таблица 1 - Система преподавательских должностей в колледжах и университетах Северной Америки и Великобритании

Британский английский	Американский английский
lecturer – начинающий преподаватель; senior lecturer – старший преподаватель; reader – лектор; professor – старший преподаватель, часто ответственный за других преподавателей.	assistant professor – начинающий преподаватель; associate professor – адъюнкт-профессор; full professor – профессор, имеющий докторскую степень; tenuer professor – пожизненный профессор, звание, которое гарантирует на этом месте получение пенсии от университета.

Как видно из таблицы, при переводе с русского языка должностей преподавателей переводчик может столкнуться с трудностями для выбора адекватного эквивалента. В таком случае, можно воспользоваться приемом генерализации. Например, само слово «преподаватели» (университета) может быть переведено словосочетанием «*teaching staff*». При таком варианте перевода не происходит потери смысла исходного слова.

Еще одной переводческой трудностью может стать выбор корректного эквивалента среди его синонимичных аналогов. Например, слово «расписание» может быть переведено на английский язык словами «*timetable*» и «*schedule*». Согласно словарю *Oxford English Dictionary* оба этих слова могут применяться для описания расписания занятий в университете (использование «*timetable*» характерно для британского английского, «*schedule*» - для американского) [3]. В этом случае перевод целесообразно осуществлять с опорой на существующие варианты перевода данного понятия в университетах, расположенными за пределами территории англоговорящих стран. Например, в южнокорейском университете *Seokyeong* для обозначения студенческого расписания используется термин «*timetable*». Данное учебное заведение осуществляет программы обмена студентами и преподавателями с 33 университетами из 12 стран и может служить для переводчика ориентиром при выборе вариантов перевода.

Перевод понятий педагогического дискурса ставит перед переводчиком задачу поиска подходящих переводческих преобразований и стратегий. Спецификой данной сферы перевода является то, что образовательные реалии одной лингвокультуры зачастую существенно отличаются от лингвокультуры переводящего языка. При переводе реалии переводчику необ-

ходимо оценить степень адаптации понятия и остановить свой выбор на том решении, при помощи которого возможно максимально полно передать как денотативное, так и коннотативное значение понятия. Кроме того, при переводе целесообразно ориентироваться на потребности реципиентов перевода и, в первую очередь, адаптировать текст для удовлетворения их нужд.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Биденко Е.Ю., Соколова Е.Л. Сайт университета как один из основных каналов продвижения образовательных услуг // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. 2011. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sayt-universiteta-kak-odin-iz-osnovnyh-analov-prodvizheniya-obrazovatelnyh-uslug> (дата обращения: 04.11.2019).

2 Мирзоева Е.Ю. Трудности перевода научно-специальных текстов педагогической направленности // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2014. №4. URL: <https://www.gramota.net/materials/2/2014/4-3/35.html> (дата обращения: 17.03.2020).

3 Dictionary and Thesaurus | Oxford Advanced Learner's Dictionary [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oxfordlearnersdictionaries.com/> (дата обращения: 17.03.2020).

УДК 81.276.2

Ю Наталья Сонеровна, студентка; Yu Natalia Sonerovna

Эзау Карина Александровна, студентка; Ezau Karina Aleksandrovna

Мусалитина Евгения Александровна, доцент кафедры лингвистики и межкультурной коммуникации; Musalitina Evgenia Aleksandrovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ОСОБЕННОСТИ КИТАЙСКОГО МОЛОДЁЖНОГО ИНТЕРНЕТ-СЛЕНГА

### PECULIARITIES OF CHINESE YOUTH INTERNET SLANG

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены особенности сленга китайского языка. Проанализированы способы образования сленговых единиц и особенности их употребления.

**Abstract.** This article discusses the peculiarities of Chinese slang. The methods of the formation of slang units and the features of their use are analyzed.

**Ключевые слова:** сленг, молодёжь, интернет, язык, коммуникация, лексика.

**Keywords:** slang, youth, internet, language, communication, vocabulary.

Язык является динамической системой, которая постоянно прогрессирует. Поэтому с течением времени тот или иной язык постоянно видоизменяется, в связи с чем пополняется его словарный запас. Такой прогресс китайского языка можно наблюдать в сленге молодого поколения.

Изучение сленга является необходимым, так как он как неотъемлемая часть языка позволяет лучше понять китайский менталитет.

Актуальность исследования заключается в том, что в настоящее время наблюдается рост межкультурного взаимодействия, в том числе увеличиваются контакты между российской и китайской молодёжью, что вызывает ряд проблем как языковых, так и невербального общения. В силу этих причин становится важным изучение разговорной речи китайской молодежи для преодоления трудностей в процессе коммуникации.

Целью данной работы является изучение особенностей китайского сленга. Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие исследовательские задачи: определить понятие сленга, дать лексическое и смысловое толкование сленговых единиц и выражений, рассмотреть способы сленг образования, особенности его употребления и источники пополнения китайского сленга. [1]

Определим понятие «сленг». Сленг представляет собой набор слов или новых значений существующих слов в различных группах людей. Туда входят жаргонизмы и слова, заимствованные из других языков. Особенно в эру интернета китайская молодежь использует сленг для общения в цифровом пространстве, что вызывает необходимость исследования китайского молодежного сленга.

Словарный состав китайского языка постоянно модифицируется, из-за этого происходит много изменений. Последние десятилетия отличаются заметным заимствованием слов из иностранных языков. Это лексика мессенджеров и социальных сетей, или молодежный сленг. Сленг может охватывать почти все области, сферы и ситуации жизни, описывая практически все, так как развитие сленга обусловлено внешними причинами. Китайский сленг имеет свои особенности, например, существует множество характерных способов образования сленгизмов в китайском языке, и это некоторые из них:

1. Образованные с помощью смыслового развития (замены словарного соответствия). Например, 位到 (wèi dào) — (дошли) проехали (забыли). Данный метод еще востребован и в русском языке. Например, слово «оторваться» помимо прямого смысла «отделиться от чего-нибудь под воздействием тянущего старания, взлететь», имеет переносное значение «отдохнуть от души».

2. Буквальное значение (слова с измененным в положительную или отрицательную сторону эмоциональным компонентом значения). К примеру, «调情» (tiáo qíng) — флиртовать, кокетничать. [2]

3. Образованы путём фонетических калек. Например, 贝贝 (Bèi bèi) – детка, малышка (baby); 甜蜜 (tián mì) – сладкий (обращение к другу/подруге) от англ. слова «honey». [3]

Наиболее используемые в речи единицы китайского сленга представлены в следующей таблице:

Сленговое выражение	Объяснение	Перевод
雷 (léi)	в интернете выражает «шок», «потрясение».	имя существительное «гром, молния»
呆 (mái)	означает очень глупый, очень наивный	представляет собой соединение двух иероглифов呆 (dai) «глупый, тупой»
逗比 (dòu bǐ)	Сейчас это слово используется для того, чтобы подшутить над знакомыми и друзьями.	идиот
屌丝: (diǎosī)	это новое популярное в интернете название для парней «нищих, низкорослых и уродов»	его значение «смеяться над собой» и «высмеивать других»
BS	Аббревиатура от (bìshì)	ненавидеть, презирать
GG	哥哥 (gēgē)	парень, старший брат.
哇! (wà)	(Wà) восхищение, удивление	Вау
亲 (qīn)	Происходит от 亲爱的 (qīn ài de)	«самая дорогая».
养生狂 (yǎng shēng kuáng)	Встречаются фанатики, которые помешаны на здоровом образе жизни.	Человек, ведущий здоровый образ жизни

Подводя итог, необходимо отметить, что в результате проведенного исследования были выявлены самые значимые аспекты китайского сленга, проанализировано определение сленга, а также рассмотрены методы сленг-образования, особенности его использования и ресурсы его пополнения.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Interactive-plus.ru Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»: [электронный источник]. URL: [https://interactive-plus.ru/ru/article/18215/discussion\\_platform](https://interactive-plus.ru/ru/article/18215/discussion_platform) (дата обращения: 24.03.2020)
2. SadPanda.cn Блог о Китае, китайский язык, китайская кухня: [электронный источник]. URL: <https://sadpanda.cn/archives/20397> (дата обращения: 24.03.2020)
3. StudyChinese.ru Китайский язык онлайн – уроки, тесты, статьи: [электронный источник]. URL: <https://studychinese.ru/slang/> (дата обращения: 24.03.2020)
4. moluch.ru Публикация научных статей – Молодой учёный: [электронный источник]. URL: <https://moluch.ru/archive/99/22332/> (дата обращения: 24.03.2020)

**СЕКЦИЯ  
ИСТОРИЯ, ОБЩЕСТВО, КУЛЬТУРА**

УДК 316.77

Алексеева София Андреевна, студентка; Alekseeva Sofia Andreevna  
Шипулин Всеволод Олегович, кандидат философских наук, доцент;  
Shipulin Vsevolod Olegovich  
Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

## **СМИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫМ СОЗНАНИЕМ: ОСНОВНЫЕ МАНИПУЛЯТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

### **MEDIA AS A COLLECTIVE CONSCIOUSNESS MANAGING TOOL: BASIC MANIPULATIVE TECHNOLOGIES**

**Аннотация.** Авторы полагают, что управление коллективным сознанием становится системным явлением в современных условиях – в силу как объективных, так и субъективных причин. СМИ выступают важнейшим инструментом такого управления. Рассматриваются основные технологии манипуляции сознанием при помощи СМИ.

**Abstract.** The authors believe that the management of collective consciousness becomes a systemic phenomenon in modern conditions - for both objective and subjective reasons. The media is the most important tool for such management. The main technologies of manipulation of consciousness by means of mass media are considered.

**Ключевые слова:** коллективное сознание, СМИ, манипуляция, реклама.

**Keywords:** collective consciousness, media, manipulation, advertising.

Управление коллективным сознанием в современных условиях предстает перед нами как системное социальное явление, которое имеет как объективные причины, так и субъективные. К объективным причинам можно отнести стремление сохранить таким способом равновесие социальной среды, поддержать целостность общества. Субъективной стороной выступает целенаправленное воздействие субъекта на массовое сознание. Изменения, которые происходят в обществе, порождают возникновение новых технологий и трансформацию старых. Процесс информатизации и рост гуманистических ценностей возвысил роль манипуляции с помощью средств массовой информации. Сейчас трудно представить, что управление сознанием может осуществляться без деятельности СМИ.

Можно выделить два подхода воздействия СМИ на массовое сознание. Первый – когда осуществляется несимметричная коммуникация[1]. Это коммуникация определяется самим каналом передачи информации. Есть сторона, которая формирует содержание и передаёт, есть сторона, которая принимает поступающую информацию и подчиняется ей. Такой подход активно используется в странах тоталитарного режима, где проводятся репрессии, и действует жёсткая цензура. Второй подход обусловлен симметричной коммуникацией, где обе стороны участвуют в диалоге. Этот

техника более гуманна. Два этих подхода занимают противоположные позиции в отношении рассматриваемого социального явления, между ними находятся различные технологии, которые вбирают себя принципы этих двух подходов.

К примеру, к т.н. «белым» технологиям, относится простое информационное сообщение или диалоговая форма передачи информации. Российский исследователь Левченко А.Е выделяет несколько фаз информационной коммуникации. Как правило, на фазе передачи и потребления происходит манипуляция. Само информационное сообщение может быть представлено в двух видах. Это семантическая и эстетическая информация. Семантическая делает упор на убеждения самих людей, а эстетическая вызывает у аудитории определенные душевные состояния, реакции и эмоции[2]. СМИ как правило прибегает ко второму варианту. Упор делается на социальные ценности, так как они более устойчивы. Сами эти ценности создаются обществом, коллективным опытом. Делая упор на эстетическую информацию, СМИ вызывают эмоционально-психологические переживания.

Категория «серых» технологий вбирает в себя внушение, провоцирование, подражание. В использовании этих технологий делается упор на психологические закономерности восприятия. Масс-медиа применяют внушение, когда информация соответствует потребностям общества. Например, очень часто в предвыборных кампаниях политиков можно встретить слова стабильность и порядок. Это те социальные элементы, которые волнуют массовое сознание. СМИ используют большое количество техник передачи информации для того, чтобы убедить или внушить определённое содержание в общество.

Информационное сообщение может передаваться фрагментарно. В таком виде информация становится, трудно воспринимаема для аудитории. Могут скрываться или замалчиваться фрагменты событий, риторика событий предоставляется односторонне, смысл события находит аргументацию у одной стороны. Если целостность картины мира нарушена в сознании человека, эффективность такой манипуляции можно оценить позитивно. Позитивно, разумеется, для той стороны, которая проводит данный процесс. Фрагментарность новостного дискурса обусловлена постмодернистским стилем повествования – мы имеем дело со свободно плавающим сообщением, где нет начала и конца[3].

В последнее время СМИ нередко прибегают к ряду «чёрных» технологий. Это информационное насилие, манипулирование, психологическое принуждение. Информационное насилие – это активно воздействие на сознании человека в форме давления. Как правило, это процесс, который протекает без согласия самого получателя. Самым ярким примером информационного насилия считается реклама и спам.

Реклама – это психологический манипулятор, который удерживает аудиторию, навязывает желание и управляет выбором. Изначально рекла-

ма была сугубо коммерческим фактором, то есть представляла как оплаченная коммуникация[4]. Основная цель такой рекламной деятельности – продажа товара или услуги. Впоследствии начинает развиваться некоммерческий рекламный сегмент в области политики и социального устройства общества. Данный вид рекламы несёт информационную пропаганду или нормы поведения для масс.

Можно выделить отличительную ценность использования рекламы: аудитория не задаёт вопросы. Процесс устроен так, что объект поглощает только ту информацию, которой делится рекламодатель. Человек вынужден делать выбор, и оценка этого выбора происходит уже после его совершения. Показатель данной манипуляции зависит от степени скрытости. Не осознавая воздействия, человек очень легко ему поддается[5]. Зная психологию человека, очень легко добиться его внимания. В коммерческой рекламе используются яркие цвета, как правило, красных оттенков на которых большими буквами написано скидки до 80%. Потребитель, не читая мелкий шрифт или условия акции, слепо покупает товар. СМИ успешно манипулируют человеком, используя массовую рекламу. Реклама пытается запрограммировать человека, в отношении его сознания применяется информационное насилие.

Можно предположить, что человеческое сознание в наши дни настолько трансформировано медиатехнологиями, что управление коллективным сознанием становится потребностью самих масс. Властные структуры также заинтересованы в подобной манипуляции. Признавая, что в технологиях управления массовым сознанием есть своя необходимость, стоит все же отметить, что манипуляция сознанием не должна становиться нормой. В современных условиях масштаб применения технологий управления массовым сознанием достигает своего пика.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Дзялошинский И.М. Манипулятивные технологии в масс-медиа // Вестник МГУ. Сер. 10. Журналистика. 2005. №1, 2. С.29-55. С.2.
2. Левченко А.Е. Формы и методы воздействия СМИ на общественное сознание. – М.: ИНФА - М., 2000. [Электронный ресурс] URL: [https://www.studmed.ru/view/levchenko-ae-formy-i-metody-vozdeystviya-smi-na-obschestvennoe-soznanie\\_9f22c583d75.html](https://www.studmed.ru/view/levchenko-ae-formy-i-metody-vozdeystviya-smi-na-obschestvennoe-soznanie_9f22c583d75.html) [Дата обращения: 7.03.2020].
3. Семилет В. Фрагментарность новостного дискурса в современной медиакультуре // Медиасреда. 2006. №1. С.90-94.
4. Крупнов Р. В. Городская социальная реклама как объект управления // Социология власти. 2006. №5. С. 121-128
5. Алексеева П.А. Манипуляция сознанием потребителя телерекламы // Символ науки. 2019. №4. С.141-143

УДК 94(476)

Ананько Кирилл Дмитриевич, студент; Ananko Kirill Dmitrievich  
Горный Александр Сергеевич, кандидат исторических наук, доцент;  
Gorny Aleksandr Sergeevich  
Гродненский государственный университет имени Янки Купалы

## ЭМИГРАЦИЯ БЕЛОРУСОВ В США ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ

### EMIGRATION OF BELARUSIANS TO THE UNITED STATES AFTER WORLD WAR I: STATEMENT OF THE PROBLEM

**Аннотация.** В статье описываются причины волны белорусской эмиграции в США на основе анализа публикация, источников, статистических данных, политической и экономической обстановки в Беларуси после Первой Мировой войны. Делается вывод о том, что белорусская диаспора в США сформировалась в качестве организованной устойчивой группы после Рижского договора 1921 г.

**Abstract.** The article describes the reasons for the wave of Belarusian emigration to the United States based on the analysis of publications, sources, statistical dates, political and economic situation in Belarus after the World War I. It is concluded that the Belarusian Diaspora in the United States formed as an organized stable group after the Riga Treaty of 1921.

**Ключевые слова:** Беларусь, экономическая эмиграция, политическая эмиграция диаспора, США.

**Keywords:** Belarus, economic emigration, political emigration, diaspora, USA.

После Первой мировой войны возникли очень серьезные социально-экономические и политические проблемы в белорусском обществе. Политические нестабильность, экономические проблемы, тяжелые условия жизни вынудили некоторую часть белорусов изменить постоянное место проживания.

В историографии существует два вида белорусской эмиграции-политическая и экономическая (или трудовая). Историки Е. Калубович и В. Снопковский относят раннюю эмиграцию белорусов к XV-XVI вв., когда сложились официально-правовые основы для выезда за границу. В конце XIX – начале XX вв. начались трудовая эмиграция белорусов и формирование белорусской диаспоры с постоянным местом проживания за границей. По разным подсчетам в это время за границу выехало от 300 до 800 тыс. белорусов. Я. Калубович, ссылаясь на исследователя А. Смолича, называл цифру в 300-500 тыс. человек. человек [1]. В. Снопковский утверждал, что из Беларуси в этот период выехало около 500-800 тыс. человек [4].

Основными странами, в которые уезжали белорусы, были США, Канада, Аргентина, Бразилия, Германия, Чехия, Финляндия, Турция, страны При-

балтики. Историки М. В. Стрелец и В. И. Билевич по официальной польской статистике называют цифру в 97,6 тыс. человек, выехавший из Виленского, Новогрудского, Белостокского, Полесского воеводств на постоянное место жительства в другие страны в период с 1927 по 1938 гг. [5, с. 77].

Точное количество белорусов, выехавших в США в межвоенное время, неизвестно. Белорусская исследовательница В. В. Коваль в своей статье «Экономическая эмиграция белорусов в США (1918-1939 гг.)» пишет об официальной польской статистике граждан, выехавших в США в межвоенный период. В число этих эмигрантов вошли белорусы и украинцы, место жительства которых подавалось как «восточные кресы». Опираясь на подсчеты украинского историка С. П. Качарабы, В. Коваль называет цифру в 2698 немцев, чехов, белорусов и русских, выехавших из Польши в период с 1918 по 1939 гг. Это приблизительно 2,9% от общего числа официальной польской статистики. Таким образом, автор сделала вывод, что в данный период в США переехало не более 1000 белорусов [2, с. 59].

Политическая эмиграция после окончания Первой мировой войны не была массовой. К политической эмиграции в первую очередь относятся представители правительства Белорусской Народной Республики, которые были вынуждены покинуть Беларусь в 1919 г. [3, с. 10].

После событий 1921 г. выезжать с территории Восточной Беларуси, которая была под контролем советской власти, стало почти невозможно. Поэтому основа белорусской эмиграции в США состояла из жителей Западной Беларуси, которая в те времена оказалась в составе Польши. Польское правительство инициировало организацию переселения белорусов и украинцев для уменьшения численности коренного населения в Западной Беларуси и Западной Украине с целью усиления польского влияния на эти земли [3, с. 10].

В статье «Беларусь, ее нынешняя политическая обстановка и ее цели» в издаваемой в Чикаго газете «Белорусская трибуна» от 20 октября 1928 г. Содержание статьи-речь белоруса, депутата польского Сейма Ф. Еремича. Автор говорит о дискриминации белорусов со стороны польских властей практически во всех областях – политической, экономической, культурной, образовательной и других. Он считал, что договор «о национальных меньшинствах», который Польша подписала в Версале, и который должен был гарантировать свободное и беспрепятственное развитие белорусов в политической, культурной и экономической сферах, на самом деле является обычным «ключком бумаги». Отсутствие промышленности и белорусских школ, нахождение всей политической администрации в руках польских чиновников, политические репрессии, осадничество, безработица, игнорирование предостережений и жалоб белорусов – все это, по мнению Ф. Еремича, вызвало огромную волну эмиграцию белорусов в США и Сибирь [9].

Кроме того, переезду некоторой части белорусов способствовало становление советской власти на территории Беларуси. В начале 1920-х гг.

белорусское политическое зарубежье в США начинает свою активную деятельность. Так, тогдашние лидеры белорусской эмиграции А. Черепук, В. Трофимович и П. Чопко делают организационные собрания белорусов в Чикаго в 1920 г. В 1923 г. в Чикаго приехал И. Воронко – один из известных представителей белорусского национального движения. В 1921 г. был создан Белорусский национальный комитет, который активно реагировал на политические события в Беларуси и в мире, критиковал Рижский мир, называя его антибелорусским, оказывал финансовую поддержку белорусскому образованию [5, с. 78]. В своем интервью (возможно от 1930 г.) Е. Воронко говорил о «трудностях начинаний», когда он заметил «большевизм у своих соотечественников». Он называет большевиков «большевицскими маньяками». Кроме того, Воронко считал, что «белорус обязан еврею, которого преследовало русское правительство. Белорус, видев, что еврей присылает деньги своей семье, считает, что золотая земля (в данном числе США) является лучшим местом для крестьянина, как политически, так и экономически» [8].

Вышеупомянутый Ф. Еремич в своем также уделял внимание наличию одинаковых интересов к белорусам сначала со стороны Российской империи, а потом и советской власти. Он отмечал: «Большевики стремились использовать белорусское движение за независимость для того, чтобы облегчить обращение белорусского народа к большевицскому делу и обеспечить себе определенную степень влияния на белорусские массы» [9].

Большим отличием американской белорусской диаспоры от других являлась ее чрезмерная русифицированность. Тяжелые условия адаптационных процессов за рубежом, незнание английского языка вынуждали белорусов присоединяться к русским, украинским и польским организациям, в том числе и прокоммунистически. Показательно, что в американской периодике первой половины 1920-х гг. белорусы назывались «белыми русскими» (англ. «White Russians»). В статье «Необходимо прекратить антироссийскую деятельность в Чикаго» в газете «Русский вестник» (Чикаго, 26 июля 1926 г.) обрушилась волна критики в сторону И. Воронко, который «пытается вести антироссийскую политическую деятельность в Чикаго». Автор статьи П. Никитчук утверждал, что Воронко пропагандировал антирусскую позицию в школах, собраниях, а также приводил следующий аргумент: «В редакцию русских газет стали поступать многочисленные статьи, написанные с целью разжигания страстей и раздоров. В этих статьях утверждалось, что русские – враги белорусов, что они угнетают последних, что они чужие, люди, которые чужды белорусам» Но неизвестно, было ли это на самом деле, ведь в статье даже не приводятся никакие цитаты из тех провокационных материалов [7].

Таким образом, в межвоенный период окончательно оформились два основных течения белорусской эмиграции в Соединенных Штатах Америки – политическая и трудовая. К сожалению, точного количества белорусов, выехавших на новое место жительства, неизвестно. Причины такого

явления очень очевидны. Во-первых, Первая Мировая война, которая понесла за собой огромные людские потери. Экономическое положение белорусских земель в тот момент привело к нищете обычных крестьян. В погоне за большими деньгами оформилась экономическая эмиграция белорусов, которая присоединялась к русской, украинской и других. Во-вторых, политическая нестабильность того времени. Рижский договор 1921 г., разделивший территорию Беларуси, вынудил некоторых представителей белорусских политических элит покинуть свою страну. Именно после 1921 г. белорусская диаспора в США переходит в фазу сплоченной и устойчивой группы, которая начала создавать свои социальные институты и организации.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Калубович, Е. Восемь волн белорусской эмиграции [Электронный ресурс] / Е. Калубович // Неман. – 1992. – № 2. – Режим доступа: [http://pawet.net/library/history/bel\\_history/kalubovich/08/Восемь\\_волн\\_белорусской\\_эмиграции.html](http://pawet.net/library/history/bel_history/kalubovich/08/Восемь_волн_белорусской_эмиграции.html). – Дата доступа: 18.03.2020.

2. Коваль, В. У. Эканамічная эміграцыя беларусаў у ЗША (1918–1939 гг.) / В. У. Коваль // Журнал международного права и международных отношений. – 2010. – № 2. – С. 58–62.

3. Коваль, О. В. Связи белорусской и украинской эмиграции / О. В. Коваль // Веснік Палескага дзяржаўнага ўніверсітэта. Серыя грамадскіх і гуманітарных навук. – 2010. – № 2. – С. 9–14.

4. Снапковский, В. Е. Белорусская эмиграция [Электронный ресурс] / В. Е. Снапковский // Белоруссия и Россия: общества и государства. – 1998. – Режим доступа: [http://www.gulevich.net/statiy.files/belorus\\_emigrated.htm](http://www.gulevich.net/statiy.files/belorus_emigrated.htm). – Дата доступа: 19.03.2020.

5. Стрелец, М. В. Общественно-политическая и культурная деятельность белорусской эмиграции в 1918–1939 гг. / М. В. Стрелец, О. И. Билевич // Гуманитарные и юридические исследования. – 2016. – № 1. – С. 77–81.

6. Be Poles (Editorial) [Electronic resource] // The Newberry. – Mode of access: [https://flps.newberry.org/article/4223970\\_4\\_0481](https://flps.newberry.org/article/4223970_4_0481). – Date of access: 20.03.2020.

7. It Is Necessary to Stop the Anti-Russian Activities in Chicago [Electronic resource] // The Newberry. – Mode of access: [https://flps.newberry.org/article/5423967\\_4\\_1578](https://flps.newberry.org/article/5423967_4_1578). – Date of access: 19.03.2020.

8. Interview with Mr. J. J. Voronko [Electronic resource] // The Newberry. – Mode of access: [https://flps.newberry.org/article/5423967\\_3\\_0086](https://flps.newberry.org/article/5423967_3_0086). – Date of access: 21.03.2020.

9. White Russia, its Present Political Situation and its Aims By Fabian Yeremicz, Deputy to the Diet [Electronic resource] // The Newberry. – Mode of access: [https://flps.newberry.org/article/5423967\\_4\\_1553](https://flps.newberry.org/article/5423967_4_1553). – Date of access: 22.03.2020.

УДК 908

Андоний Елена Игоревна, студент; Andoniy Elena Igorevna  
Петрунина Жанна Валерьяновна, доктор исторических наук, профессор;  
Petrunina Zhanna Valeryanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

**АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ПИСЬМАМИ  
И ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН НА ПРИМЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ  
АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ  
ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ  
В 2019 ГОДУ**

**ANALYSIS OF THE ORGANIZATION OF WORK WITH LETTERS  
AND APPEALS OF CITIZENS ON THE EXAMPLE  
OF THE DEPARTMENT OF ARCHITECTURE AND URBAN  
PLANNING OF THE ADMINISTRATION OF THE CITY  
OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR KHABAROVSK REGION IN 2019**

**Аннотация.** В предлагаемом исследовании подвергается анализу работа с письмами и обращениями граждан, осуществляемая в Управлении архитектуры и градостроительства г. Комсомольска-на-Амуре. Изучаются разные вопросы, которые связаны с обращениями граждан и дана характеристика механизмам решения проблем.

**Abstract.** The proposed study analyzes the work with letters and appeals of citizens carried out in the Department of architecture and urban development of Komsomolsk-on-Amur. Various issues related to citizens' appeals are studied and mechanisms for solving problems are described.

**Ключевые слова:** Управление, обращения граждан, Комсомольск-на-Амуре.

**Keywords:** Management, appeals of citizens, Komsomolsk-on-Amur.

В Комсомольске-на-Амуре в 1935 г. при отделе коммунального хозяйства горисполкома существовал архитектурно-планировочный отдел, который занимался разработкой проектной документации. На основании решения горисполкома от 20 августа 1939 г. в соответствии с приказом главного архитектора города от 25 августа 1939 г. № 2 архитектурно-планировочный отдел горисполкома был объединен с архитектурно-проектной мастерской горисполкома в управление главного архитектора города.

Согласно решению горисполкома от 09 августа 1940 г. организовано архитектурно-планировочное управление горисполкома. На основании распоряжения председателя крайисполкома от 11 апреля 1975 г. № 553-р управление главного архитектора горисполкома было переименовано в архитектурно-планировочное управление горисполкома.

Основными задачами учреждения являлись: застройка города согласно Генплана, размещение жилья и соцкультбыта, согласование проектной документации, ведение топографического плана города, застройка и прокладка подземных коммуникаций, согласование внешней отделки зданий, благоустройство города. В структуру архитектурно-планировочного управления входили: планировочная группа, топографо-геодезическая группа, госархстройнадзор.

15 марта 1988 г. архитектурно-планировочное управление горисполкома было преобразовано в Управление архитектуры и градостроительства горисполкома на основании Решения Комсомольского-на-Амуре городского Совета народных депутатов от 15 марта 1988 г. , 4-я сессия, 20-й созыв.

Постановлением главы администрации города от 03 декабря 1991 г. № 1 «О прекращении полномочий аппарата исполнительного комитета Комсомольска-на-Амуре городского Совета народных депутатов, его отделов и управлений» Управление архитектуры и градостроительства горисполкома переименовано в Управление архитектуры и градостроительства г. Комсомольска-на-Амуре. Создано как орган администрации и подчиняется главе администрации города.

В настоящее время Управление архитектуры и градостроительства администрации города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края (далее – Управление) является отраслевым органом администрации города Комсомольск-на-Амуре, осуществляющим в пределах своих полномочий, установленных муниципальными правовыми актами, решение вопросов местного значения в области архитектуры, градостроительства и землепользования на территории муниципального образования городского округа г. Комсомольска-на-Амуре, в том числе предоставление муниципальных услуг, своевременное рассмотрение и разрешение обращений граждан и юридических лиц, прием граждан, в соответствии с компетенцией Управления.

В рамках возложенных функций Управлением в 2019 г. проводилась работа по поступившим обращениям граждан и юридических лиц по следующим вопросам: в сфере информационного обеспечения градостроительной деятельности – 769; в сфере строительства – 1017; в сфере земельных правоотношений – 4979; в сфере планировки и застройки города – 84; в сфере муниципального земельного контроля – 192, в сфере юридического сопровождения – 685. Еженедельно начальником Управления проводился прием граждан по личным вопросам – 144. Источники поступления обращений можно разделить на три группы: в письменной форме, в электронном формате, (система электронного документооборота Правительства Хабаровского края, электронный портал «Наш Комсомольск», электронная почта), в устной форме по телефону. Ежемесячно в рамках проведения «Горячей линии» специалисты Управления отвечают на вопросы граждан по компетенции каждого

отдела. Обращения поступают лично от граждан, из вышестоящих органов государственной власти, из иных государственных органов и иных организаций.

Основной объем обращений граждан поступает по вопросам в сфере строительства и земельного законодательства, а так же обращения связанные с выражением мнения, внесением предложений и замечаний, касающиеся проектов, подлежащих рассмотрению на общественных обсуждениях или публичных слушаний по вопросам градостроительной деятельности.

Все обращения, поступающие в Управление в письменной форме, в форме электронных сообщений, зарегистрированы в программе «1С: Документооборот» в установленном порядке и рассмотрены в соответствии со сроками, определенными федеральным законодательством. Обращения, поступившие с вопросами или предложениями граждан которые не входят в компетенцию Управления перенаправляются по подведомственности с обязательным письменным уведомлением гражданина о переадресации его обращения.

Специалистами отделов Управления, в ходе рассмотрения поступающих на исполнение обращений, при личных приемах заявителей, а так же телефонном консультировании, проводится разъяснительная работа по изменению действующего законодательства РФ, проводится соответствующее устное и письменное информирование о возможности получения муниципальных услуг и способах подачи заявлений, по наиболее актуальным вопросам на информационных стендах Управления размещена интересующая информация, так же информация размещается в СМИ и на официальном сайте администрации города Комсомольска-на-Амуре, и при личном приеме граждан, осуществляемом специалистами отделов, начальником Управления.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Историческая справка архитектурно-планировочного управления горисполкома от 15 мая 1980 г.

2 Архив архитектурно-планировочного управления горисполкома, опись дел по личному составу, Д. 1, Л 12-13.

3 Положение об Управлении архитектуры и градостроительства администрации города Комсомольска-на-Амуре Хабаровского края утвержденное решением городской Думы от 10 декабря 2015 г. № 108.

4 Устав муниципального образования города Комсомольска-на-Амуре в редакции решений Комсомольской-на-Амуре городской Думы от 13 марта 2014 г. №№ 16,17.

5 Федеральный закон от 02.05.2006 N 59-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации".

УДК 94 (367) “38” (043.2)

Афоничев Иван Николаевич, студент; Afonichev Ivan Nikolaevich  
Евсюкова Наталья Владимировна, кандидат исторических наук, доцент;  
Evsyukova Natalya Vladimirovna  
ГОУ ВПО «Горловский институт иностранных языков»

## ПОЗИЦИЯ В. И. ЛЕНИНА ПО ВОПРОСУ О КОНЦЕССИЯХ

### V. I. LENIN'S POSITION ON THE ISSUE OF CONCESSIONS

**Аннотация.** В работе перечислены основные аргументы В.И. Ленина в пользу концессионной политики советского государства.

**Abstract.** The work paper lists the main arguments of V.I. Lenin in favor of the concession policy of the Soviet state.

**Ключевые слова:** концессия, концессионная политика, иностранный капитал, В. И. Ленин.

**Keywords:** concessions, concession policy, foreign capital, V. I. Lenin.

Потребность в привлечении иностранного капитала в экономику молодого советского государства выявилась практически сразу после октября 1917 г. Она диктовалась стремлением быстрее преодолеть экономический кризис и техническую отсталость. Концессии – чистые и смешанные – служили основными формами привлечения иностранного капитала в экономику страны.

Впервые разговоры о концессиях официально начинаются весной 1918 г. 15 мая Совнарком РСФСР рассмотрел вопрос о концессиях и признал желательным участие иностранного капитала в разработке естественных богатств страны [5, с. 303]. Концессиями предполагалось откупиться за сепаратный выход из Первой мировой войны, национализацию иностранной собственности и аннулирование долгов царской России.

Одним из основоположников концессионной политики, как мы это уже указали, был В. И. Ленин. В выдаче концессий он видел способ быстрого восстановления экономики страны, осуществления плана электрификации, связывал вопрос о путях, темпах и самой возможности построения социализма в России. Из 17 млрд. руб. капиталовложений, предусмотренных планом ГОЭРЛО, который Ленин считал одним из важнейших планов партии, 6 млрд намечалось мобилизовать за границей в виде долгосрочных займов и концессий [2, с. 157]. «В меру и осторожно проведенная, концессионная политика поможет нам улучшить быстро ... состояние производства», - писал В. И. Ленин [3, с. 224].

Кроме того, В. И. Ленин не раз подчеркивал, что вопрос о концессиях, даже переговоры о них имеют важное политическое значение, что можно проиллюстрировать непосредственными цитатами этого политика. Так, 19 марта 1922 г. в связи с предложением акционерного общества «Фридрих Крупп в Эссене» организовать сельскохозяйственную концессию, В. И. Ленин послал телеграмму Краевому экономическому совещанию Юго-Востока: «Концессия Круппа на 50 тысяч десятин... имеет громадное не только экономическое, но и политическое значение. Вы должны

напрячь все силы, чтобы содействовать заключению концессии, всякую нерачительность в этом деле буду считать преступлением» [1].

Во-первых, он считал, что конкурентная борьба за них вызовет рознь между капиталистическими странами и помешает, таким образом, выступить им единым фронтом против экономики Советской России. И действительно, переговоры о концессиях на Дальнем Востоке вызвали обострение отношений между США и Японией.

Во-вторых, «существование концессий есть экономический и политический довод против войны. Те государства, которые могли бы с нами воевать, воевать не смогут, если возьмут концессии, это связывает» [2, с. 76].

В-третьих, В. И. Ленин, как известно, отстаивал точку зрения на будущую интеграцию Советского государства в мировую экономическую систему и не раз высказывался по этому поводу, что если Советская Россия не собиралась «улетать на Луну», ей необходимо было найти свое место в мире реальностей, то есть объективно существующих политических и экономических взаимоотношений. Именно поэтому он рассматривал концессии как способ такого рода объединения: «Концессии – это каналы обмена между мировым народным хозяйством и хозяйством России, когда наша страна обеспечивает мировой экономике доступ к добыче и переработке своих природных богатств, а та, в свою очередь, предоставляет необходимые для этого капиталы» [2, с. 91].

А в декабре 1920 г. по поводу концессионной политики В. И. Ленин говорил: «Мы и не мечтали о том, что вот – мы повоевали, и наступит мир, и социалистический теленок рядом с капиталистическим волком обнимутся. Нет. То, что вы должны повоевать с нами в области экономики, это огромный прогресс. Мы выдвинули перед вами всемирную программу, рассматривая концессии с точки зрения мирового народного хозяйства» [2, с. 71].

С введением новой экономической политики 14 марта 1921 года X съездом РКП(б), цель которой В. И. Ленин собственно и обозначил как «получение концессий» [4, с. 374.], в целом был создан правовой механизм для регулирования процесса привлечения иностранных инвестиций в СССР.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ерохина, О. В. Германская концессия «Маньчжун» в Советской России (1922–1934 гг.) / О. В. Ерохина // Новый исторический вестник. – 2009. – № 22. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/germanskayakontsessiya-manyuch-v-sovetskoj-rossii-1922-1934-gg>
2. Ленин, В. И. Полное собрание сочинений : в 55 т. / В. И. Ленин. – 5-е изд. – М. : Политиздат, 1970. – Т. 42. – 608 с.
3. Ленин, В. И. Полное собрание сочинений : в 55 т. / В. И. Ленин. – 5-е изд. – М. : Политиздат, 1970. – Т. 43. – 562 с.
4. Ленин, В. И. Полное собрание сочинений : в 55 т. / В. И. Ленин. – 5-е изд. – М. : Политиздат, 1970. – Т. 45. – 730 с.
5. Шишкин, В. А. В. И. Ленин и внешнеэкономическая политика Советского государства (1917-1923 гг.). / В. А. Шишкин. – Л. : Наука, 1977. – 371 с.

УДК 331.108:67(477.6)«192»(045)

Бахманова Кристина Сергеевна, магистрантка; Bakhmanova Kristina Sergeevna  
Липинский Виталий Владимирович, профессор, доктор исторических наук;  
Lipinsky Vitaliy Vladimirovich  
ГОУ ВПО «Горловский институт иностранных языков»

## **ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ОТРАСЛЯХ ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ ДОНБАССА В 1920-е ГОДЫ**

### **FEATURES OF MANPOWER MANPOWER IN THE HEAVY INDUSTRY OF DONBASS IN THE 1920s**

**Аннотация.** Данное исследование посвящено изучению некоторым важным проблемам трудовых отношений в 1920-е годы. Масштабы и темпы увеличения численности рабочего класса были обусловлены особенностями развития промышленности на различных этапах реконструкции.

**Abstract.** This study is devoted to the study of some important problems of labor relations in the 1920s. The scale and rate of increase in the number of the working class was due to the peculiarities of industrial development at various stages of reconstruction.

**Ключевые слова:** Донецкий край, промышленность, угольно-металлургическая база, кадровый состав.

**Keywords:** Donetsk region, industry, coal and metallurgical base, staff.

В начале XX века под влиянием разных экономических факторов количественный и качественный состав рабочих кадров Донбасса менялся. И этому способствовало не мало событий: Первая мировая война (1914-1918 гг.), гражданская война (1917 г.), голодомор (1921-1923 гг.).

В годы гражданской войны количество рабочей силы значительно сократилось. По инициативе партийных властей из частей Южного фронта была сформирована трудовая армия, которая охраняла шахты и заводы, восстанавливала железнодорожный транспорт, горные выработки. Все трудоспособное население Донбасса было мобилизовано на восстановление угольных предприятий. Советское правительство поднимали рабочих на героический труд по восстановлению промышленности. Уже в марте 1920 года добыча угля выросла вдвое по сравнению с январем [4].

Забота о рабочих кадрах была первостепенной задачей местной власти. Горняки получали усиленный паек, обмундирование, обувь. Однако неурожай 1921 года затруднил снабжение рабочих. Еще с весны, спасаясь от надвигающегося голода, тысячи людей покидали шахты. Это негативно отразилось на развитии промышленности и добыче угля. В связи с этими событиями, партийные организации Юзовского уезда организовали более 500 воскресников. За месяц было добыто свыше миллиона пудов угля [3]. На шахтах возникли ударные группы, появились первые «витрины героев».

В сложных условиях восстановления промышленности шла борьба с неграмотностью. По декрету СНК РСФСР, подписанному В. И. Лениным, учиться обязаны были все от 8 до 50 лет [3]. Чрезвычайные комиссии по борьбе с неграмотностью открывали для детей массовые школы, для взрослых – ликбезы. Для производственников была создана широкая сеть краткосрочных курсов и кружков, в которых десятки и сотни рабочих, не отрываясь от производства, совершенствовались свое мастерство. Наряду с курсами и кружками разворачивалась также массовая техническая пропаганда, осуществляемая клубами, лекторскими группами и т. д. В 1921 году первых студентов приняли Донецкий горный техникум, преобразованный позже в индустриальный. Росло новое поколение рабочих.

Однако в условиях, когда потребность в кадрах сказывалась с особой остротой, существующие формы повышения технического уровня начали устаревать. Разрыв между наличием и спросом на квалифицированных рабочих с каждым годом увеличивался. Особенно это было заметно в период реконструкции и строительства целого ряда новых объектов угольной, металлургической, машиностроительной и химической промышленности вызвали постоянно растущий спрос на квалифицированных рабочих.

Новое пополнение трудящихся шло отовсюду. Десятки тысяч людей ежегодно приезжали из различных районов УССР, РСФСР, Закавказья и Средней Азии [3]. Отмечая рост численности рабочих Донецкого региона, следует указать, что в то же время на очень низком уровне была их квалификация, особенно вреди новоприбывших, многие из которых вообще не имели никакой технической подготовки. Особенно низкий процент квалифицированных отмечался среди трудящихся женщин: 0,3% – в угольной промышленности, 1,2% – металлургической и 2,6% – в машиностроении [5]. Отсюда и начинается привлечение иностранных рабочих кадров. Они принимали участие в повышении квалификации рабочих нашего региона. В июле 1929 г. профессор Охайми инженер Пютуппрочитали в Сталино цикл лекций по проблемам механизации подземных работ та организации горного дела за границей. Также многие из иностранных специалистов были привлечены к проектно-плановым работам.

В угольной промышленности появляются новые профессии машиниста врубовой машины, забойщика, бурильщика, электрика и монтера работа которых была непосредственно связана с управлением различными механизмами. Существенные изменения происходили и в металлургии. В годы индустриализации профессии, требующие применения тяжелого ручного труда, заменялись новыми, к примеру специальностями по обслуживанию вагон-весов, разливочных, заправочных и других агрегатов.

Подведя итоги, мы можем сказать, что остро стоял вопрос об обеспечении предприятий тяжелой промышленности Донбасса квалифицированными специалистами. Текущая техническая кадров на предприятиях этого региона была обусловлена широкомасштабной реконструкцией региона. Но несмотря на все усилия советского руководства, партийных и контролирующих органов, проблема текущей кадров среди работников тяжелой промышленности Донбасса к сожалению, не была окончательно решена.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. История городов и сел УССР. Дон. обл. / Редкол.: Г. П. Ерхов [и др.]. – Киев, 1976. – 810 с.
2. Либерман Л. В угольном царстве: очерки условий труда, быта и развития промышленности в Донецком бассейне / Лев Либерман. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Красная новь, 1921. – 165 с.
3. Лихолобова З. Г., Социально-экономические процессы в Донбассе в 20 – 30-е годы XX ст. / Лихолобова З.Г. – Донецк, 2003. – 205 с.
4. Никольский В. Н. НЭП в Донбассе. Историческое исследование. – Донецк, 1992. – 128 с.
5. Нікольський В. М. «Резонансні справи» Державного політичного управління УСРР (1921-1934 рр.) // Нові сторінки історії Донбасу: Зб. статей / Упоряд. З.Г. Лихолобова. Кн.8. Донецьк, 2000. С.158-162.

УДК 352.075(091)

Борисова Анжела Андреевна, студент; Angela A. Borisova  
Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент  
кафедры «История и культурология»; Nalali N. Ababkova  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СТАНОВЛЕНИЕ СЛУЖБЫ ЗАГС В СОВЕТСКОЙ РОССИИ

### FORMATION OF THE REGISTRY OFFICE SERVICE IN SOVIET RUSSIA

**Аннотация.** В статье рассмотрены первые шаги становления службы ЗАГС. Определена нормативно-правовая база, заложившая основу работы ЗАГСА в советской России, выявлены проблемы, возникшие в процессе формирования этой службы.

**Abstract.** The article describes the first steps in the formation of the registry office. The legal framework that laid the foundation for the work of the registry office in Soviet Russia was determined, and problems that arose during the formation of this service were identified.

**Ключевые слова:** ЗАГС, советская Россия, декрет, регистрация, акт гражданского состояния, нормативно-правовой акт, бракосочетание, статистическая служба.

**Keywords:** Civil registry office, Soviet Russia, decree, registration, civil status act, normative legal act, marriage, statistical service.

Служба ЗАГС в своем развитии прошла уже более вековой путь. Формируясь вместе с новым советским государством, она сумела занять достойное место в обществе и доказать свою значимость и необходимость, что и определило актуальность рассматриваемой темы.

ЗАГС - это важный государственный орган, документально фиксирующий появление нового человека, выдавая свидетельство о рождении,

регистрируя его развитие выдачей паспорта, а также выдавая свидетельство о смерти. В России эта организация была создана большевиками после революционных событий 1917 г. Новый орган брал на себя ряд важнейших функций, ранее исполнявших церковью [4]. В досоветской России отсутствовали учреждения, регистрирующие акты гражданского состояния. Не было и специальных документов, их удостоверяющих. Фиксация рождения, бракосочетания, смерти полностью находилась в компетенции церкви. Традиционно все необходимые записи производились духовными лицами в церковно-приходских книгах [1].

Создание службы ЗАГС непосредственно связано с установлением советской власти. Изначально эта служба включала в себя функции архива и статистической службы. Но со временем функции учреждения расширились, усиливая тем самым ее роль в строящемся государстве.

Декрет Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета (ВЦИК) и Совета Народных Комиссаров (СНК) от 18 декабря 1917 г. «О гражданском браке, о детях и о ведении книг актов гражданского состояния» лег в основу создания органов ЗАГС в России и полностью пересмотрел, ставшие уже традиционными, правила фиксации основных периодов жизнедеятельности граждан. Правовые акты советской власти устанавливали гражданский брак, заключенный в ЗАГСе, единственной законной формой брака. Формировался достаточно простой механизм заключения брака. Теперь вступать в брак можно было только по обоюдному согласию, после достижения определенного возраста. Запрещался брак между близкими родственниками, душевнобольными и людьми, уже состоящими в браке. В это же время властями был принят еще один важный документ-декрет «О расторжении брака». Отныне всеми бракоразводными делами занимались суды и отделения ЗАГС. В крупных российских городах были сформированы статистические отделения, в которых отделы записей фиксировали число родившихся, умерших, вступивших брак и разведенных граждан. Во главе отдела стоял председатель, которому помогал штат сотрудников, состоящий из заместителя, секретаря и помощников [5].

Документально брак фиксировался секретарем в присутствии председателя или его заместителя. Брак считался действительным и оформленным, если была произведена запись о заключении брака. Запись обязательно подтверждалась личной подписью председателя и секретаря отдела.

Принятые в первые годы советской власти нормативные документы полностью поменяли существовавшую до этого систему брачных отношений. Об этом свидетельствует декрет «Об отделении церкви от государства и школы от церкви», принятый 23 января 1918 г. В нем провозглашалось, что заключение актов гражданского состояния стало прерогативой гражданской власти [2]. Формирование и дальнейшее развитие службы ЗАГС продолжилось принятием ВЦИК в октябре 1918 г. «Кодекса законов об актах гражданского состояния, брачном, семейном и опекунском праве». В нем впервые было применено название службы «Отдел записей актов гражданского состояния». Кодексом также определялась структура орга-

нов ЗАГС [5]. Законодательно определялись основные задачи, решение которых возлагалось на вновь созданные учреждения. В большинстве своем, это было выполнение тех функций, которые в настоящее время для службы ЗАГС являются актуальными и первостепенными: регистрация актов гражданского состояния и их фиксация в специальных книгах.

Несмотря на большую работу, проведенную руководством страны по налаживанию работы службы ЗАГС, многие вопросы оставались не решенными.

Становление службы ЗАГС сопровождалось рядом проблем, связанных со спецификой непростого послереволюционного времени. Во-первых, данная служба была новой для молодого государства. Поэтому ее приходилось выстраивать с нуля, методом проб и ошибок. Во-вторых, была слабо разработана нормативно-методическая база. Не было образцов и инструкций по проведению процедур. Сложная экономическая ситуация в стране обозначила материальные проблемы. Не хватало средств письма и бумаги. Из-за ее недостатка, в 1918 г. прекратили составлять дополнительные экземпляры документации. В целях устранения этой проблемы в отделах ЗАГС стали сокращать количество документов, в том числе по статистике [3]. Помимо этого, остро стоял кадровый вопрос. Отсутствие грамотных специалистов, наряду с материальными трудностями, осложняло процесс становления службы ЗАГС в советской России. Поэтому, до конца 1920 г. органы ЗАГС зачастую функционировали вместе с приходскими храмами. Тогда же отмечается активное взаимодействие между ЗАГС и церковью по вопросам сохранности регистрационных документов и их передачи местоположения. Такое сотрудничество закончилось, только тогда, когда все церковные метрические книги были переданы на хранение отделам ЗАГС.

К началу 1930-х гг. служба ЗАГС вступила в новый этап своего развития, связанного с принятием в 1927 г. нового Кодекса РСФСР о браке, семье и опеке. В 1933 г. основные положения Кодекса были детализированы новой Инструкцией о порядке регистрации актов гражданского состояния.

Таким образом, несмотря на отсутствие опыта, экономические и финансовые трудности, отсутствие кадровой базы, руководством страны в первые годы советской власти были решены ключевые вопросы организации, управления и нормативно-правового обеспечения деятельности органов ЗАГС. Уже к 1930 гг. была сформирована модель функционирования службы ЗАГС в СССР, которая в настоящее время является неотъемлемой частью жизнедеятельности общества.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Антонов, Д. Н. Метрические книги: время собирать камни / Д. Н. Антонов, И. А. Антонова // Отеч. архивы. – 1996. № 4. – С. 15–28.

2. Декрет «Об отделении церкви от государства и школы от церкви» // Собрание узаконений и распоряжений правительства за 1917-1918 гг.. – М. : Управление делами Совнаркома СССР, 1942. – С. 286-287.

3. Елпатьевский, А. В. К истории документирования актов гражданского состояния в России и СССР (с XVIII в. по настоящее время) // Актовое источниковедение: сб. статей / АН СССР. Инт. истории. – М. : Наука, 1979. – С. 55–84.

4 Исаченкова, А. И. История документирования актов гражданского состояния в дореволюционной России: учеб. пособие: изд. 2е, доп. и перераб. / А. И. Исаченкова– Пермь, 2006. – 168 с.

5 Кодекс законов об актах гражданского состояния, брачном, семейном и опекунском праве // СУ РСФСР. – 1918. – № 76-77. – ст. 818.

УДК 502.13

Бриль Анна Васильевна, студент; Anna V. Bril

Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент

кафедры «История и культурология»; Nalali N. Ababkova

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ БОЛОНЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

## HISTORY OF FOUNDATION AND DEVELOPMENT OF BOLONSKY RESERVE

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию истории становления Болоньского заповедника. Выявлены причины, определяющие данную территорию в статус заповедной.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the history of the formation of the Bologna Reserve. Reasons have been identified that define this territory as a reserve.

**Ключевые слова:** заповедное дело, особо охраняемые природные территории, оз. Болонь, Хабаровский край, охрана окружающей среды, Дальний Восток, ландшафт, р. Амур.

**Keywords:** protected area, specially protected natural areas, lake. Bolon, Khabarovsk territory, environmental protection, far East, landscape, Amur river.

В современном обществе проблема охраны заповедных территорий не потеряла своей актуальности. Все большее внимание уделяется изучению биоразнообразия, поскольку глобальные изменения лесных экосистем губительно влияют на все виды живых организмов. На протяжении всей истории функцию охраны особых видов животных и растений брали на себя особо охраняемые территории, впоследствии названные заповедными.

Хабаровский край имеет все основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ): 6 государственных природных заповедников, 5 государственных природных заказников федерального значения, 2

национальных парка, 7 экологических коридоров, 1 водно-болотное угодье, 70 памятников природы, 3 природных парка и 1 дендрологический парк. Общая площадь ООПТ составляет 8,5 % от всей территории края [3].

Одним из уникальных мест по видовому разнообразию флоры и фауны является Болоньский заповедник, расположенный на территории Амурского и Нанайского районов Хабаровского края, общей площадью территории 103600 га. На выделение этих земель в разряд особо охраняемых повлияло ряд факторов. Во первых, в оз. Болонь впадают реки Симми и Харпи, создающие при этом большое число пойменных озер, которые вместе с береговыми территориями создают особые благоприятные условия для обитания здесь различных видов птиц, в том числе редких исчезающих видов. ареал обитания многих видов живых организмов [2, с. 8].

Во вторых, рассматриваемая территория занимает центральную часть водно-болотного пространства, где сосредоточены миграционные пути перелетных птиц. Именно поэтому территория Болоньского заповедника принадлежит к числу ключевых орнитологических территорий России, на которой обитают, гнездятся 18 видов особей птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а 35 их видов – в Красную книгу Хабаровского края.

В третьих, окружающие оз. Болонь равнины служат летним местобитанием и кормовой базой многим животным. Для бурого медведя, косули, волка, лисицы, кабана, лося и других животных, мигрирующих на эти территории из предгорья, самой природой созданы уникальные благоприятные условия для жизни и увеличения популяции [4]. Наряду с этим, само оз. Болонь с впадающими в него реками представляют важнейшее место обитания различных видов рыб амурского водного бассейна [2, с. 9].

К тому же, рассматриваемое оз. Болонь имеет реликтовое происхождение и является сохранившейся частью крупного древнего водоёма. Это обстоятельство позволяет считать данный район площадкой разнообразных научных исследований. Биоразнообразие района складывается из различных фаунистических и флористических групп. Подобное скопление редких видов птиц, самое большое в данном регионе и предопределяет необходимость создания заповедника.

Таким образом, создание заповедника на оз. Болонь было вызвано биоразнообразием и необходимостью для налаживания службы слежения за динамикой исчезающих водных реликтов, наблюдением за численностью их популяций, выявления лимитирующих факторов, оказывающих наиболее сильное воздействие на растения.

Уникальная территория со временем попала под пристальное внимание власти, ученых, исследователей и в 1976 г. решением № 596 Хабаровского Крайсполкома о создании сезонного заказника «Сельгон» началась история заповедования земель оз. Болонь. Заказника включал в себя территории р. Сельгон с мелководными озерами Килтасин и Альбите.

В 1980-е гг. вопрос о заповедной территории оз. Болонь снова был поднят краевыми властями. В результате Хабаровский Крайсполком постановил создать государственный комплексный охотничий заказник кра-

вого значения «Симминский», в который вошла и территория заказника «Сельгона». Первоочередной задачей заказника объявлялась охрана водоплавающих и околоводных, включенных в список охраняемых.

Следующим шагом в становление Болоньского заповедника стала разработка в 1992 г. краевым Комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов «Схемы развития ООПТ края на период до 2005 года». Этот документ ставил своей целью создать государственный природный заповедник «Болоньский». Он был рассмотрен на федеральном уровне. В итоге его базовые предложения были включены в государственную программу создания новых заповедников и национальных парков на территории Российской Федерации [5].

Важным историческим документом стало Постановление Правительства РФ от 13.09.1994 г. № 1050. В соответствии с ним, прилегающая территория к оз. Болонь была включена в состав располагавшихся в Российской Федерации водно-болотных угодий, которые имели статус международно охраняемых земель. На основании Постановления Правительства глава краевой администрации В.И. Ишаев распоряжением от 18.03.1996 г. № 154-р поручил комитету экологии приступить к организации работ по проектированию заповедника «Болоньский» на базе Симминского комплексного заказника.

К марту 1997 г. все подготовительные работы были завершены. 04.03.1997 г. было принято Постановление главы администрации Хабаровского края № 80 «Об организации ГПЗ «Болоньский» на территории Амурского и Нанайского районов Хабаровского края», которое легло в основу Постановления Правительства РФ от 18.11.1997 г. № 1444 «Об утверждении в Хабаровском крае ГПЗ «Болоньский» [1]. С этого момента история развития заповедных территорий в районе оз. Болонь приобрела качественно новый, более высокий уровень.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 ИАС «Особо охраняемые природные территории России» [Электронный ресурс] <http://www.oopt.aari.ru> (дата обращения 10.09.2019).

2 Проект организации и развития государственного природного заповедника «Болоньский» / А. Н. Куликов [и др.], Хабаровск, 1996. – 117 с.

3 Министерство природных ресурсов Хабаровского края [Электронный ресурс] <https://www.mpr.khabkrai.ru> (дата обращения 10.09.2019).

4 Официальный сайт Заповедное Приамурье [Электронный ресурс] [www.zapovedamur.ru](http://www.zapovedamur.ru) (дата обращения 10.09.2019).

5 Официальный сайт Минприроды России [Электронный ресурс] [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru) (дата обращения 10.09.2019).

УДК 692(477.6)"196"(045)

Высоцкая Анастасия Игоревна, студентка; Vysotskaya Anastasia Igorevna  
Липинский Виталий Владимирович, доктор исторических наук, профессор;  
Lipinski Vitaliy Vladimirovich  
ГОУ ВПО «Горловский институт иностранных языков»

## **РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВКИ ЖИЛЫХ МАССИВОВ ДОНБАССА В 60-Е ГОДЫ XX ВЕКА**

### **REGIONAL FEATURES OF PLANNING RESIDENTIAL ARRAYS OF DONBASS IN THE 60S OF THE XX CENTURY**

**Аннотация.** Работа представляет собой краткий анализ особенностей градостроительства на Донбассе в 1960-е годы.

**Abstract.** The work is a brief analysis of the features of urban development in the Donbass in the 1960s.

**Ключевые слова:** градостроительство, Донбасс, архитектура жилых массивов, советская архитектура, застройка города.

**Keywords:** urban planning, Donbass, architecture of residential areas, Soviet architecture, city development.

После Второй мировой войны основным направлением в архитектуре становится функционализм. Он имел интернациональный характер, благодаря простоте линий и рациональности решений легко приспосабливались к национальным и региональным особенностям.

Для развития градостроительства в рассматриваемый нами период огромное значение имело строительство из крупных бетонных блоков и панелей, начавшееся в конце 50-х годов. Оно не только существенно увеличило скорость возведения зданий, но и оказало влияние на их эстетику. Это привело к появлению во многих государствах мира безликих стандартных жилых районов. На территории СССР они стали называться «Черемушки».

Активно велась работа над типовыми проектами не только жилых и промышленных зданий, но и над планировкой отдельных районов и целых городов. Под руководством архитектора Н. Баранова в 1967 г. экспериментально-проектными и научно-исследовательскими институтами Гос. комитета по гражданскому строительству и архитектуре начинается комплексная работа по созданию проектов районной планировки и генеральных планов городов. Одним из городов, для которого разрабатывался подобный план перспективного развития, в одном ряду с Москвой, Ленинградом, Киевом и другими крупными городами, стал Донецк как промышленный центр Донбасса. Его основная идея заключалась в формировании Донецко-

Макеевской агломерации согласно четкому зонированию территорий и их связи через систему городских дорог с единым центром.

Все активнее города застраивались крупными жилыми массивами. Еще до войны была разработана стандартная планировка – улицы, пересекающиеся под прямым углом и образующие прямоугольные кварталы, что позволяло создать закрытые дворы. Зеленые насаждения занимали более половины их площади. Территории между домами и во дворах оборудовались цветочными клумбами, декоративными кустарниками и расположенными вдоль дорог деревьями, импровизированными спортивными и детскими площадками с обязательным турником, песочницей, зонами кратковременного отдыха (беседки, скамейки, столики).

Осуществлялись попытки упорядочить хаотичную застройку городов и уменьшить избыточную плотность населения в центре. На несколько микрорайонов, составлявших единый жилой массив, полагалось иметь такие учреждения городской инфраструктуры как клуб, кинотеатр, больница, школа и т. д., расположенные в центральной части района. Расстояние от центра до наиболее отдаленных домов не должна была превышать 1 км.

Общественные здания становились доминантой архитектурных ансамблей, определяя художественный облик города. Для них характерны такие элементы как колоннады и аркады, обязательность симметричных композиций фасадов и общих планов зданий.

Резюмируя, можно сказать, что советская архитектура данного периода вообще и Донецкого региона в частности отличалась простотой, функциональностью, хотя отдельные общественные здания и возводились с учетом классических архитектурных традиций. Этот период можно назвать в некоторой степени определяющим, ведь именно тогда было создано большую часть жилых районов городов по всей территории бывшего Советского Союза.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Дьомін, М. М. Містобудівництво в Українській РСР у семирічі (1959-1965) / М. М. Дьомін, Й. І. Наймарк, І. О. Фомін. – К., 1961. – 98 с.

2. Заварихин, С. П. Архитектура первой половины XX века : учебник для академического бакалавриата / С. П. Заварихин. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 223 с.

3. Иконников, А. В.; Павличенков, В. И. Градостроительство. 1955-1970. // Всеобщая история архитектуры. – Т. 12. Книга первая. «Архитектура СССР» под ред. Н. В. Баранова. – М. : Стройиздат, 1975. – С. 447-533.

4. Мозговой, В. И. Там, где было дикое поле... / В. И. Мозговой, В. Г. Ляшенко. – Донецк : Фирма «Кардинал», 2001. – 319 с.

УДК 908

Голощапова Евгения Викторовна, студент; Goloshcharova Evgenia Viktorovna  
Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;  
Kiba Dar'ya Valer'evna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВА «МЕМОРИАЛ» В 1990–2000-е гг.**

### **OPERATIONS OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR MUNICIPAL SOCIETY “MEMORIAL” IN THE 1990-2000<sup>th</sup>**

**Аннотация.** В данной работе прослеживается процесс создания и развития Комсомольского-на-Амуре городского общества «Мемориал» в 1990-2000-е гг. Определяются цели и задачи общества, основные направления его деятельности. Авторы выявляют наиболее эффективные формы работы городского общества «Мемориал» по восстановлению справедливости по отношению к жертвам политических репрессий в г. Комсомольске-на-Амуре.

**Abstract.** This paper shows the process of establishment and development of Komsomolsk-on-Amur Municipal Society «Memorial» in the 1990–2000th. The purposes and objectives, as well as main areas of operations have been defined. The authors identify the most efficient forms of operation of the Municipal Society «Memorial» related to restoration of justice with respect to the victims of political repressions in Komsomolsk-on-Amur.

**Ключевые слова:** городское общество «Мемориал», задачи, принципы, цели, роль в городе.

**Keywords:** Municipal Society «Memorial», the objectives, the principles, the purposes, the impact in the town.

Общероссийская общественная организация «Российское историко-просветительское, благотворительное и правозащитное общество «Мемориал» входит в состав Международного историко-просветительского, благотворительного и правозащитного общества «Мемориал». Ключевой задачей организации является сохранение памяти о политических репрессиях в нашей стране. В данное время общество «Мемориал» считается сотрудничеством многих организаций в России, Белоруссии, Германии, Италии, Франции, которые имеют исследовательское, правозащитное и просветительское направления. Ключевыми задачами общества «Мемориал» являются сбор, анализ и доведение полученной информации обществу через СМИ о преступлениях тоталитарного режима в XX в., реабилитация и увековечивание памяти жертв политических репрессий в СССР [3].

Представляется, что «темные» пятна истории нашей страны не должны умалчиваться, о них нужно помнить, рассказывать молодому поколению и с уважением относиться в целом к истории нашей Родины, какая бы она тяжелая и «неприглядная» не была. В связи с этим изучение деятельности общества «Мемориал» является актуальным. Отечественными исследователями региональные отделения «Мемориал» на Дальнем Востоке не изучались, поэтому в рамках данной работы обратимся к рассмотре-

нию деятельности Комсомольского-на-Амуре городского общества «Мемориал» в 1990-2000-е гг.

В марте 1989 г. в Комсомольске-на-Амуре был создан Комитет «Мемориал», ставший впоследствии одним из отделений общества [1]. Важной задачей Комитета являлось восстановление неизвестных страниц истории нашего города, воссоздание исторической правды о преступлениях тоталитарного режима, незаконных методах управления государством. Задача Комитета заключалась в том, чтобы содействовать признанию преступлений тоталитарного режима преступлениями против человечества, активно участвовать в демократических преобразованиях, содействовать развитию гражданского и правового сознания граждан, согласию и примирению в обществе. Кроме того, комитет призван был бороться против актов беззакония, способствовать воспитанию молодого поколения в духе правового государства, содействовать исполнению закона «О реабилитации жертв политических репрессий», своевременно информировать государственные органы о нарушении Закона, оказывать моральную и материальную помощь реабилитированным и пострадавшим от политических репрессий, защищать их интересы во всех государственных и общественных организациях.

3 февраля 1999 г. правлением Хабаровского краевого общественного движения «Мемориал» было рассмотрено ходатайство о вступлении в его состав Комсомольского-на-Амуре городского комитета общества. Правление Хабаровского краевого движения постановило, руководствуясь Уставом, принять «Мемориал» г. Комсомольска-на-Амуре в состав Хабаровского краевого историко – просветительского общественного движения со всеми правами и обязанностями и принять в действующий состав правления председателя Комсомольского-на-Амуре отделения Кузьмину Марину Александровну [1].

Для достижения своих задач и целей Комсомольское-на-Амуре городское общество «Мемориал» проводило следующую деятельность: формировало общественность о своей работе через СМИ. Всего осуществлено более 400 выступлений в средствах массовой информации (центральных, краевых, городских газетах), на телевидении, по радио.

Занималось публикацией документов о деятельности движения, проводило встречи, выставки, лекции, конкурсы. Важнейшим направлением работы общества было издание книг – мартирологов памяти жертв политических репрессий, проведение дней Памяти жертв политических репрессий. Всего было издано десять книг, общим тиражом 4200 экземпляров. Городское общество выпускало ежемесячную газету «По ком звонит колокол?», всего было издано 55 номеров. Комсомольский «Мемориал» являлся одним из четырех региональных мемориальных организаций в России, выпускающих свою газету [1].

За двадцать лет работы с 1989 г. по 2009 г. Комсомольское-на-Амуре городское общество провело 130 заседаний правления, на каждом из которых рассматривали от 4 до 8 вопросов. Протоколы велись, начиная с первого заседания в марте 1989 г. В журналах текущей работы и работы общественных приемных отражалась вся хроника работы организации [2].

Общество проделало огромный путь, итог деятельности данного общества обозначился в виде устных и письменных консультациях по правовой, социальной, историко-просветительской тематике, большой путь проделан по вопросам увековечивания памяти.

В городском архиве города Комсомольска-на-Амуре общество «Мемориал» имеет свой фонд, в нем содержатся переписка, протоколы, воспоминания, информационные материалы. Благодаря этому история создания и деятельности Комсомольского-на-Амуре «Мемориала» хранит сотни имен [2].

Таким образом, задачи общества «Мемориал» заключались в сохранении и увековечивании памяти о жертвах политических репрессий. Для Комсомольска-на-Амуре деятельность общества была чрезвычайно важной, т.к. на территории города располагались зоны заключения осужденных. Деятельность «Мемориала» встречала поддержку среди населения города. Данная проблема является неоднозначной и очень острой. Возможно, пройдет немало времени, пока многие страницы нашей истории будут достоверно доведены до современного поколения.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф.67. Оп.1. Д.1. Л.1-10.
- 2 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф.67. Оп.1. Д.24. Л.1-36.
- 3 Материал подготовлен на основе информации РИА Новости и открытых источников [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://ria.ru/20141010/1027849293.html/> свободный / (дата обращения: 10.03.2020).

УДК 792:654.19

Григорьева Яна Константиновна, студент; Yana K. Grigorieva  
Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент  
кафедры «История и культуология»; Natali N. Ababkova  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### ТЕАТРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА (ПО МАТЕРИАЛАМ СМИ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ)

#### THEATER SPACE OF THE MODERN CITY (BASED ON THE MEDIA MATERIALS OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR)

**Аннотация.** В статье подняты вопросы, касающиеся положения современного театра дальневосточного города. Актуальные проблемы театральной жизни рассмотрены через призму СМИ.

**Abstract.** The article raises questions regarding the situation of the modern theater of the Far Eastern city. Actual problems of theatrical life are examined through the prism of the media.

**Ключевые слова:** театр, г. Комсомольск-на-Амуре, СМИ, газета, журналист, театральная культура, публикация, драматический театр, режиссер, актер.

**Keywords:** theater, Komsomolsk-on-Amur, media, newspaper, journalist, theater culture, publication, drama theater, director, actor.

Театральная культура г. Комсомольска-на-Амуре занимает особое место в его социокультурном развитии. Важными источниками информации, свидетельствующими о состоянии городской театральной среды являются материалы газеты «Дальневосточный Комсомольск». Сегодня, как и много лет назад, газета освещает ключевые события нашего города, в том числе его культурное развитие.

На страницах прессы поднимаются актуальные проблемы современного театра: профессионализм и качество работы актеров и режиссеров, соответствие уровня постановок современным требованиям, проблема выбора театрального репертуара, место театра в современных реалиях и многое другое. Именно по этим поднятым журналистами темам, мы можем судить о современном облике театра, о его проблемах, чаяниях, успехах и неудачах.

Так, публикация Т. Чановой «Предновогодняя улыбка чеширского кота» посвящена актеру Драматического театра Евгению Бадулину » [4]. Автор рассматривает проблему актерского мастерства. Ведь ключевое место в современном театре занимает актер, к работе которого зритель XXI века предъявляет очень высокие требования. Virtuозным, характерным, специфичным, запоминающимся, искренним должен быть, по мнению зрителей, современный актер. Именно таким является актер Е. Бадулин, чья работа в театре была высоко оценена – ему была присуждена высшая актерская квалификация – ведущий мастер сцены.

Статья «Виват, Лион! Виват, Комсомольск» знакомит читателей с очередным проектом режиссера КНАМ Т. Фроловой. Творчество этого режиссера уже давно вышло за рамки не только Дальнего Востока, но и РФ. Новый творческий проект был организован совместно со студентами театральной консерватории ENSATT, находящийся во французском г. Лионе. Спектакль «С тех пор, как мы прибыли, идёт дождь», который лег в основу новой идеи, оказался таким же успешным, как и остальные задумки данного постановщика. Успех спектакля во многом был обусловлен умело организованными репетициями, которые, по свидетельству самих актеров, в «руках» Татьяны стали чуть ли не шедевром киноискусства. Участники проекта снимали все репетиции на видеокамеру, поскольку с таким нестандартным режиссерским подходом они встретились впервые и подобный опыт для них был очень ценен. Для учащихся Лионской консерватории проект Т. Фроловой стал настоящим событием, которое им удалось пережить с глубокими положительными переживаниями и впечатлениями

[2]. Таким образом, в своей публикации автор поднимает проблему о месте и роли режиссера в творческом процессе, об уникальном дальневосточном режиссере Т. Фроловой, которая на протяжении нескольких десятилетий полна идей, интересных замыслов, предана авторской концепции, благодаря которой и происходит мощное воздействие ее спектаклей на зрителя.

Большое внимание журналисты в своих статьях уделяют зрителю, его вкусам, приоритетам в выборе спектакля для просмотра. Эти проблемы поднимает автор в статье «Королева, кочерга и привет из ада» [3]. Понять сложные произведения, требующие глубоких раздумий и оценить их по достоинству, может не каждый зритель. Ведь восприятие искусства – это сложный навык. Навык не только слушать, но и слышать, не только смотреть, но и видеть. И учиться, по мнению автора, этому необходимо с детства. Идея постановки спектакля по повести «Королева красоты» вынашивалась режиссером Комсомольского-на-Амуре театра драмы А. Саранчинным несколько лет. Выбор в пользу такой тематики был не случайным. Пьеса ирландского кинорежиссера, сценариста и драматурга М. Макдонаха «Королева красоты (Красавица из Линена)» была уже широко известна во всем мире. Именно постановка по этой пьесе принесла автору мировую известность и престижные театральные премии «Evening Standard» и «Тони». «Великим и ужасным» называют М. Макдонаха в театральной прессе за его способность создавать из простых бытовых историй настоящие эпосы о глобальных жизненных процессах и человеческих взаимоотношениях. В 2019 г. премьера спектакля с успехом прошла на сцене драматического театра г. Комсомольска-на-Амуре. Спектакль был поставлен не для развлечения. По мнению журналиста, он призывает задуматься театрального зрителя над обыденной действительностью, «мраком откровенного повествования» и своей необычностью может привлечь новых зрителей в театр.

Статья А. Ермакова «Театр строгого режима» была подготовлена по материалам выставки краеведческого музея «По обе стороны кулис» и материалам архива драматического театра. Статья посвящена 85-летию Комсомольскому-на-Амуре драматического театра. Автором сделана попытка объективно рассмотреть большой путь, пройденный провинциальным дальневосточным театром. Театр создавался, рос и развивался вместе с городом. Возник он в далекие 1930-е гг. Поскольку воспитать собственных актёров еще не было возможности, то первая труппа большей частью состояла из репрессированных заключённых. Начальником театра был назначен лейтенант НКВД, а директором - один из начальников Дальлага [1]. В соответствии с партийным курсом определялся репертуар театра, отвечавший духу того времени (спектакли «Чапаев», «Человек с ружьем», «Как закалялась сталь» и др.). Автор рассматривает становление театра через призму советской системы, с ее плюсами и минусами. Такой подход вызвал неоднозначную реакцию читателей. Возникли разные мнения, по-

рой полярные, относительно специфики работы театра в годы советской власти.

Таким образом, театральное пространство г. Комсомольска-на-Амуре в настоящее время широко освещается в местных СМИ. Авторами статей и публикаций поднимаются различные темы для обсуждения, порой дискуссионные. Они помогают читателям познакомиться с информацией о современном состоянии театрального дела в городе, о перспективах развития, об успехах и неудачах, а также об его историческом прошлом.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Ермаков, А. Театр строгого режима [Электронный ресурс] / А. Ермаков. – Режим доступа : <http://dvkomsomolsk.ru/2019/02/26/teatr-strogogo-rezhima/> (дата обращения: 20.03.2020).

2 Моисеев, Е. «Виват, Лион! Виват, Комсомольск!» // Дальневосточный Комсомольск. 2019. 20 февраля.

3 Чанова, Т. «Королева, кочерга и привет из ада» / Дальневосточный Комсомольск. 2019. 13 февраля.

4 Чанова, Т. «Предновогодняя улыбка чеширского кота» // Дальневосточный Комсомольск. 2019. 7 января.

УДК: 004.8

Гриднева Александра Михайловна, студентка; Gridneva Aleksandra Mikhailovna  
Максименко Екатерина Валентиновна, кандидат филологических наук, доцент;  
Maksimenko Ekaterina Valentinovna  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

## **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО**

## **ARTIFICIAL INTELLIGENCE: HISTORY, RESEARCH METHODS AND ITS IMPACT ON MODERN SOCIETY**

**Аннотация.** Статья посвящена популярной области компьютерных технологий – искусственному интеллекту. Рассмотрены история возникновения и развития искусственного интеллекта, а также его влияние на современное общество. Особое внимание уделяется основным направлениям данной области, а также преимуществам и рискам, связанным с созданием полноценного искусственного интеллекта. На основе исследования авторы предлагают создать перечень правил, необходимых для людей и искусственного интеллекта в будущем.

**Abstract.** The article is devoted to the most popular computer technology sphere that is artificial intelligence. The history of artificial intelligence creation and development, as well as its impact on modern society are reviewed. A lot of attention is given to the main directions advantages and risks in this sphere, which are connected with creation of full-fledged artificial intelligence. Based on the carried out research, authors suggest creating the list of rules which are necessary for people and artificial intelligence in the future.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, компьютерные технологии, современное общество.

**Keywords:** artificial intelligence, computer technologies, modern society.

Зарождение искусственного интеллекта (ИИ) связано с именем Алана Тьюринга, которого можно считать «отцом» ИИ. В 1950 году он опубликовал статью «Computing Machinery and Intelligence» которая положила начало пути искусственного интеллекта. В этой статье он представил метод оценки для ИИ, которые впоследствии получил название тест Тьюринга или «Игра в имитацию». Тест был революционным методом для определения «интеллекта» у машин и до сих пор используется в наших компьютерных сетях.

Прошли годы прежде чем научное сообщество впервые ввело понятие «искусственный интеллект». Американский ученый Джон Маккарти, проводивший исследования в сфере компьютерных технологий, организовал конференцию в Дартмуте (США) в 1956 году. Именно здесь был принят термин «искусственный интеллект». Исследовательские центры на всей территории Соединенных Штатов Америки начали изучать потенциал ИИ, считая, что он может изменить мир.

В начале 21 века человечество вступило в новую эпоху – эпоху IT. Компьютерные технологии развиваются со скоростью, поражающей воображение и каждый год компании представляют новые устройства, упрощающие нам жизнь. Роботы постепенно начали становиться частью нашей жизни; многие компании начали автоматизацию производства для повышения производительности. Глубины океана, далекие звезды и сокрытые миры нашей планеты теперь стали доступны благодаря ИИ. Во многих фильмах про будущее мы можем увидеть беспилотные автомобили, которые могут отвезти в любое выбранное вами место. Google решил сделать эту фантазию реальностью и в 2009 в компании создали беспилотный автомобиль, а в 2014 он прошел тест на вождение.

Описанное выше ведёт нас к обсуждению серьёзных вопросов, связанных с развитием интеллектуальных машин. Рассмотрим плюсы и минусы будущего, в котором человек и искусственный интеллект живут бок о бок друг с другом.

Существует гипотеза под названием «Экзистенциальный риск существования глобального искусственного интеллекта», в которой описаны риски, связанные с появлением глобального ИИ. Эта гипотеза основывается на том, что однажды прогресс в области ИИ технологий может привести к вымиранию человечества или другой глобальной катастрофе. Несмотря

на то, как нам представляют будущий ИИ в различных фильмах и медиа, он не желает уничтожить человечество, более того, невероятные способности ИИ могут помочь решить множество глобальных проблем.

Итак, давайте представим, что человечество наконец сделало это, создало высокоразвитый искусственный интеллект. Он будет обучаться, и то, что он узнает, целиком зависит от нас. Процесс обучения машины во многом схож с обучением человека. Чем лучше его провести, тем более безопасным и контролируемым будет ИИ. Это одна из основных проблем в области искусственного интеллекта и называется она машинное обучение. Машинное обучение играет главную роль в ИИ исследованиях. Существует несколько методов обучения ИИ: обучение с учителем, обучение без учителя и обучение с подкреплением. В обучении с учителем мы снабжаем машину входной и выходной информацией. Работа ИИ заключается в поиске соответствий между исходными данными и результатом. Обучение без учителя производится без снабжения машины информацией о результате. В этом случае алгоритм ищет сходства и различия между данными, однако результат такого обучения непредсказуем. Последний вид обучения – это обучение с подкреплением. Он схож с методом обучения без учителя, однако содержит так называемый «желаемый» результат: то, к чему должен прийти алгоритм по окончании своего обучения. Данный алгоритм активно взаимодействует с окружающей средой и адаптируется к ней.

Однажды – а этот день без сомнения настанет – человечество создаст себе универсального интеллектуального помощника. Однако, из-за его «интеллекта» нам необходимо вести себя в общении с ним подобающим образом.

Как нам уже известно, ИИ лучше нас достигает поставленных целей. Именно поэтому мы должны быть осторожны и точны в предоставлении этой цели машине. Конкретная цель чрезвычайно важна для правильной работы ИИ. К тому же мы должны исключить возможность установления контроля ИИ над людьми и установить базовые принципы по отношению к человеку внутри самой машины. Между тем одним из самых важных пунктов нашей инструкции является отношение людей к ИИ. Каждый должен иметь базовые знания об ИИ и только так человечество сможет жить в гармонии с ним.

Ранее мы говорили о прошлом и будущем ИИ, но не упоминали о ситуации на сегодняшний день. Реклама, банковские операции, новости уже напрямую связаны с использованием искусственного интеллекта. Во многих сферах ИИ уже превосходит человека, и результатом этого служит сокращение рабочих мест и вымирание некоторых профессий. Тем не менее, благодаря развитию ИИ на смену старым профессиям приходят новые.

Подводя итоги, узнав об истории, плюсах и минусах ИИ, и других не менее важных вещах, связанных с данной темой, мы можем прийти к выводу, что ИИ больше не плод нашей фантазии. Он реален, он уже влияет на нас и в будущем это влияние будет только возрастать. ИИ в настоящее время позволяет нам преуспеть во многих сферах деятельности: бизнес, менеджмент, наука, создание стратегий для выполнения поставленных за-

дач и многое другое. Какую роль он будет играть? Это лишь один из тех вопросов, которые задают специалисты и ответы на них помогут решить множество неопределенностей, связанных с ИИ и его будущим.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Что исследователи искусственного интеллекта думают о возможных рисках, связанных с ним [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/402379/> (дата обращения: 29.09.19)

2 Muller, A. C. Introduction to Machine Learning with Python: A Guide for Data Scientists / Andreas C. Muller, Sarah Guido. - San Francisco: O'Reilly Media, 2016. – 400 с.

3 The History of Artificial Intelligence [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://sitn.hms.harvard.edu/flash/2017/history-artificial-intelligence/> (дата обращения: 16.09.19)

УДК 93/94

Евсейчик Дарья Евгеньевна, студент; Evsejchik Darya Evgenievna  
Петрунина Жанна Валерьяновна, доктор исторических наук, профессор;  
Petrunina Zhanna Valeryanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

#### СТАНОВЛЕНИЕ СМИ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В 1930-Х ГГ.

#### FORMATION OF MASS MEDIA IN KOMSOMOLSK-ON-AMUR IN THE 1930-S.

**Аннотация.** Статья посвящена истории развития и становления в первых средств массовой информации в городе Комсомольске-на-Амуре в момент его строительства. В работе рассмотрена роль и значение первой газеты.

**Abstract.** The article is devoted to the history of development and formation of the first mass media in the city of Komsomolsk-on-Amur at the time of its construction. The paper considers the role and significance of the first newspaper.

**Ключевые слова:** газета, Комсомольск-на-Амуре, средства массовой информации.

**Keywords:** newspaper, Komsomolsk-on-Amur, mass media.

История создания газеты в городе Комсомольске-на-Амуре заслуживает особого внимания. Ведь наш город – это город с необычной биографией. Он вырос за считанные годы в глухой тайге. В условиях большого расстояния места строительства от ближайших крупных населённых пунктов, отсутствия радио, при полном бездорожье и в суровых климатических условиях особенно остро чувствовалась потребность в печатном слове. Поэтому возникновение первой газеты было долгожданным событием для первостроителей.

Газета, для людей того времени, была основным источником информации о ходе строительства и о событиях, происходивших в это время в стране и за рубежом. Также газета являлась основным средством идеологического воздействия на человека. Одной из важнейших её задач была мотивация строителей. Приехавшие из разных уголков страны, люди с разным воспитанием и социальным уровнем оказались в тяжёлых климатических, бытовых и общественных условиях. Газета же декларировала ударный труд на социалистической стройке, печатала материалы с похвалой отличившихся работников, критикой отстающих и отмечала позором, тех, кто дезертировал, тем самым устанавливая социальные и культурные ориентиры, не только объединяя, но и воспитывая людей идеологически. Ещё одна немаловажная задача, которую выполняла газета – образовательная. Не все приехавшие на стройку люди были грамотными и поэтому отличительной особенностью номеров газеты того времени были простые пропагандистские лозунги, призывы, понятные любому, даже малообразованному человеку. Также в газете освещались не только события о ходе строительства, но и рассказывалось много интересного о новом и неизведанном, для всех приезжих, крае, тем самым побуждая людей читать и расширять свой кругозор.

Конечно, в крайком партии заблаговременно подумали о том, что Дальпромстрою потребуется многотиражка. Поэтому в село Пермское с первым же пароходом отправили печатную машину и наборные кассы со шрифтами. Но в суматохе неотложных дел с назначением редактора запоздали, и вопрос о газете оказался в подвешенном состоянии. Печатная машина и наборные кассы затерялись где-то в горах грузов на берегу. Сопровождавшие их печатник и наборщик ушли на корчёвку, а редактор из Хабаровска всё не ехал.

В парткоме было принято решение для начала собственными силами выпускать хотя бы собственную газету. Квалифицированных журналистов не было. Поэтому стали искать литературных сотрудников среди комсомольцев. Таким специалистом оказался Михаил Ильин из Одессы. С 27 июня 1932 г. он начал выпускать ежедневную стенную газету под названием «Амурский ударник» [3]. Это название было типичным для модели печати того времени. По стране издавались тысячи газет, в состав названия которых входило слово «ударник» [1]. Три экземпляра газеты вывешивались на самодельных стендах – один был на заборе у дома, где помещался партком, а два других – на строительных участках. Вскоре нашлись печатные станки, реалы и всё прочее, необходимое для издания настоящей газеты. Вслед за этим из Хабаровска приехал организатор рабкоров краевой партии газеты «Тихоокеанская звезда» Александр Сергеевич Маловечкин. Ему то партком и поручил на первых порах редактирование будущей многотиражки. В состав редакции также вошли москвич Моисей Эрлих и ростовчанин Гриша Андриянов. Обязанности в редакции распределили так: Маловечкин был назначен редактором, Андриянову поручили вести массовую работу – ходить по участкам, собирать заметки и раздавать газету; Ильину – писать фельетоны – этакие колючие за-

метки; Эрлих специализировался на составлении передовых статей и на правке юнкоровских заметок.

В ночь на 1 июля 1932 г. готовился первый выпуск уже настоящей газеты. Рукописями послужили материалы, подготовленные для очередных номеров стенгазеты «Амурский ударник». 1 июля 1932 г. вышел первый номер газеты с двойным названием: «Амурский ударник – Тихоокеанская звезда». Под заголовком крупными буквами был напечатан адрес редакции: «Пермск-на-Амуре, дом №4». Это было очень знаменательное событие, ведь это была газета будущего города и все ею гордились [3].

Тираж первого номера составил 500 экземпляров. В советское время с ростом города тираж газеты достигал 65-70 тысяч экземпляров [4].

Через двадцать пять дней Маловечкин, по состоянию здоровья покинул Пермское. Так и не дождавшись его замены из Хабаровска, ответственным редактором газеты стал заместитель секретаря парткома по пропаганде Евгений Желтухов. Потом круг актива газеты стал расширяться. Её постоянными корреспондентами стали Лев Качаев и нижегородец-сормовец Иванов, присоединились к команде квалифицированный наборщик Михаил Васькин, печатник Григорий Декарев и две ученицы из местных пермских девушек – Мария Казанцева и Зинаида Саяпина [3].

В разное время газету возглавляли первостроитель, член Союза писателей Геннадий Хлебников, члены Союза журналистов Дмитрий Котляров, Виктор Ларин, Юрий Говердовский, Анатолий Кикоть. Среди её сотрудников – легендарный первостроитель Иван Панин, запечатлевший самые яркие моменты в жизни города.

Создаваясь, как многотиражка, газета очень скоро стала органом городского партийного комитета, Совета народных депутатов. Именно при редакции газеты организовалось литературное объединение «Стройка». Её выпуски всегда брали на расхват. Газета широко освещала многогранную жизнь будущего крупного промышленного города, выходила даже в самые сложные годы строительства и не прекращала свою деятельность и в военное время [4].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Демидова, Т. В. Социокультурные функции печати нового города (на примере г. Комсомольска-на-Амуре 1930 гг.) : автореф. дис. : 24.00.01/ Демидова Татьяна Вячеславовна. – Комсомольск-на-Амуре, 2004. – 24 с.

2 Город на заре : сб. / сост. С. Савельев. – М. : Молодая гвардия, 1972. – 321 с.

3 Жуков Ю. А. Первостроители : документальная повесть / Ю. А. Жуков, Р. Н. Измайлова. – М. : Молодая гвардия, 1982. – 303 с.

4 1 июля первой газете Комсомольска исполняется 80 лет // Комсомольск-на-Амуре : официальный сайт органов местного самоуправления. 2012. 20 июн. URL: <https://www.kmscity.ru/news/2012/06/28/1> (дата обращения (08.04.20))

УДК 747.012

Канчуга Альбина Дмитриевна, студентка; Kanchuga Albina Dmitrievna  
Соболева Наталья Сергеевна, доцент кафедры «Лингвистика  
и межкультурная коммуникация»; Soboleva Natalya Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦВЕТА В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА

### BASES OF USING COLOR IN INTERIOR DESIGN

**Аннотация.** Многие опытные дизайнеры знают, что цветовое решение – одно из важнейших правил создания оригинальности и уюта помещения. Выбор цветовой гаммы в дизайне является основным этапом в создании интерьера. Особенность воздействия цвета замечена давно, поэтому овладение данной методикой, учет выявленных закономерностей в проектной деятельности – неременное условие профессиональной деятельности архитекторов и дизайнеров.

В данной статье рассмотрено влияние цвета на дизайн интерьера. Раскрыты основные цветовые схемы.

**Abstract.** Many experienced designers know that the color scheme is one of the most important rules for creating originality and comfort of a room.

The choice of colors in the design is the main step in creating the interior. The peculiarity of the effect of color has been noticed for a long time, therefore, mastering this technique, taking into account the identified patterns in project activities is an indispensable condition for the professional activities of architects and designers.

This article discusses the effect of color on interior design. The main color schemes are revealed.

**Ключевые слова:** дизайн, интерьер, цвет, цветовое решение, колористка, комната.

**Keywords:** design, interior, color, color scheme, colorization, room.

«Цвет представляет собой мощное средство: он может оживить устаревшее пространство какого-либо дома, может менять настроение человека и поднимать его жизненный тонус» [2].

Одним из основных этапов создания интерьера является выбор цветовой гаммы. Человек всегда восприимчив к цвету: одни цвета его раздражают, а другие – радуют, поэтому настроение человека, отношение к комнате во многом зависит от цвета. Но не только в этом помогает цветовая гамма: с ее помощью можно сужать или расширять пространство, выделять или, наоборот, делать незаметными многие элементы декора. Эту особенность воздействия цвета заметили давно, поэтому и по сей день люди стремятся создать уют в доме, умело подбирая цветовую гамму. А для

того чтобы понять правильность подбора цвета в дизайне, надо знать цветовой круг.

Цветовой круг поможет понять сочетание цветов между собой. Есть базовые цвета и огромное количество их оттенков.

В любом цветовом круге имеется не меньше 12 базовых цветов. Три основных цвета – красный, синий и желтый, именно их получить смешиванием нельзя. Вторичные цвета – оранжевый, фиолетовый и зелёный, их можно получить путем смешивания основных. Третичных цветов – шесть оттенков, их можно получить, смешав основные и вторичные цвета.

«Без цвета немислим видимый мир. На человека постоянно влияет цветовая среда, в которой он обитает. Большую часть познаний об окружающем мире он получает, воспринимая цвет, который еще на заре цивилизации служил людям и средством информации, и символом, и украшением. В этом состоит социальная значимость цвета. С древнейших времен и донныне цветность природы – неисчерпаемый источник эмоциональных ощущений и эстетических переживаний» [3].

Выбирая себе одежду, человек тщательно смотрит на ее форму, цвет, удобство. Немудрено, что и при выборе интерьера он также руководствуется данными характеристиками. Здесь люди также тщательно подбирают сочетание мебели, света, и цвета, даже звуковой атмосферы, ведь интерьер дома – это не только пространство здания, а еще и соответствие помещения характеру человека, всё должно сочетаться между собой, благотворно влиять на хозяина. Организовать гармонию в интерьере очень непросто, любое сочетание цветов требует иногда специальных знаний. Игрой с цветом можно создать в доме неповторимый, уникальный образ.

Сегодня в создании современного интерьера при проектировании обязательно учитывают все особенности помещения, рассчитывают, как будет цвет влиять на него. Для чего это делается? Ответ прост: одни цвета считаются холодными, они бодрят человека, держат в тоне, а другие – возбуждают в нем чувство тепла, расслабленности. Поэтому в зависимости от назначения помещения и подбирают определенные цвета. С помощью цветовой гаммы можно придать помещению открытость или, наоборот, замкнутость, расширить его или сжать, сделать легким или придать массивности, здесь возможности у цвета огромны.

При проектировании интерьера выделяют два цветовых сочетания: контрастное и нюансное. При контрастном – гармонично сочетаются различные цвета и оттенки. При нюансном – преобладают мягкие, близкие по тону цвета.

Как уже говорилось выше, цвета делятся на холодные и теплые. Холодными считаются цвета от синего до фиолетового, все их тона. А теплые: от жёлтого до красного и, соответственно, все их тона.

Одной особенностью цвета является то, что цвета способны влиять друг на друга. Очень интересен по своим свойствам зелёный цвет: он может быть холодным, если в нем много синих оттенков, а может быть и теп-

лым, если в нем больше желтого. Теплые цвета делают пространство близким, а холодные – далеким.

Светлым и бледным цветом считается цвет, в котором содержится то или иное количество белого, а темным – цвет, где есть чёрный или дополнительный.

Ярким насыщенным цветом считается тот цвет, где нет ни белого, ни чёрного. Тусклым цветом считается тот, где есть то или иное содержание серого.

Для небольших и тесных помещений необходимо использовать светлые цвета. Если оно вытянуто, то можно использовать контрастные цвета, этим можно сгладить протяженность.

Голубой цвет поможет сделать помещение просторным, а яркие цвета уменьшат его, этим и пользуются все умелые дизайнеры.

«Присутствие цвета в доме тем важнее, чем большее количество времени хозяева в нём находятся. Есть люди, которые много времени проводят на работе, в разъездах или в путешествиях, и если у них в доме мало красок, то на них это особо не влияет. Потому что они могут получить необходимые им цвета в других местах. А если в доме человек проводит много времени, то основное цветовое питание он получает именно там. Присутствие или отсутствие цвета в доме на нём будет больше сказываться, чем на «перелётной птице» [1].

Существуют основные цветовые схемы: аналоговая, комплементарная и монохроматическая.

В аналоговой схеме (рисунок 1) применяются два или три смежных цвета на цветовом круге, один из них является доминирующим, а остальные – вспомогательными. Выбираются либо теплые, либо холодные цвета. Данные цвета лучше использовать на нейтральном фоне, тогда интерьер будет гармоничным.



Рисунок 1 – Аналоговая схема

В комплементарной схеме (рисунок 2) два цвета, которые на цветовом круге противопоставлены друг другу. Это могут быть два насыщенных цвета на нейтральном фоне, этим создается контраст. Например, это могут быть салатные обеденные стулья, оранжевые светильники и белый цвет в качестве отделки стен, а также мебели. Для более спокойной комнаты ис-

пользуйте один приглушенный цвет в качестве преобладающего, а для акцентов подойдет противоположный насыщенный оттенок.



Рисунок 2 – Комплементарная схема

В монохроматической схеме (рисунок 3) сочетаются различные оттенки одного цвета. Интерьер, выполненный в таком стиле, очень спокойный. Но чтобы он не стал скучным, можно добавить небольшие яркие элементы: картину, вазы или мебель. При этом необходимо не забывать, что пол должен быть темнее, чем стены и потолок.



Рисунок 3 – Монохроматическая схема

Итак, подведём итоги сказанному выше. Чтобы организовать внешнее пространство, необходимо учитывать гармоничное использование цвета, которое придаст ему колорит и будет благотворно влиять на настроение людей. Уют помещения и его оригинальность очень сильно зависят от цветового решения, ведь цвет сегодня – одно из активнейших средств улучшения интерьера.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Рахманова, Е.М. Уютный интерьер по правилам и без, или Как самому создать красивое пространство дома / Е.М. Рахманова – 2019.

2 Стармер, А. Цвет. Энциклопедия. Вдохновляющие цветовые решения для интерьера вашего дома / А. Стармер – 2005.

3 Степанов, Н.Н. Цвет в интерьере / Н.Н. Степанов – 1985.

УДК 908

Квасова Татьяна Викторовна, студент; Kvasova Tatyana Viktorovna  
Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;  
Kiba Daria Valerevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **РЕОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В 1997 Г. И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ**

### **REORGANIZATION OF THE SYSTEM OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR IN 1997 AND ITS CONSEQUENCES**

**Аннотация.** В данной работе прослеживается реорганизация системы физической культуры и спорта г. Комсомольска-на-Амуре в 1997 г. Автор выявляет содержание, основные этапы проведенных преобразований и их влияние на систему спортивной жизни города. Прослеживаются изменения материальной базы спортивных школ и клубов, создавшие возможности привлечения к спорту молодежи.

**Abstract.** This paper traces the reorganization of the system of physical culture and sports in Komsomolsk-on-Amur in 1997. The Author reveals the content, main stages of the transformations and their impact on the system of sports life of the city. Changes in the material base of sports schools and clubs that have created opportunities to attract young people to sports are traced.

**Ключевые слова:** физическая культура, спорт, Комсомольск-на-Амуре, детско-юношеские спортивные школы.

**Keywords:** physical education, sports, Komsomolsk-on-Amur, children and youth sports schools.

Физическая культура представляет особый интерес в контексте такого важного научного направления как история культуры. Актуальность проблем отечественной истории культуры приобретает особое звучание применительно к постсоветскому периоду. Развитие региональной физической культуры и спорта не прослеживалось отечественными исследователями. Особый интерес вызывает процесс эволюции системы спорта в г. Комсомольске-на-Амуре. Город воспитал немало выдающихся спортсменов, имеет собственную организационную систему спорта. В рамках данной работы проследим реорганизацию системы физической культуры города в 1997 г. и ее роль в становлении современного спортивного облика г. Комсомольска-на-Амуре.

В 1990-е гг. в г. Комсомольске-на-Амуре Отдел физической культуры и спорта администрации города под руководством С.Г. Рыбаковой обеспечивал условия для развития физической культуры, школьного и

массового спорта, организовывал официальные физкультурно - оздоровительные мероприятия. 1997 г. для Отдела физической культуры и спорта был переломным [1]. В этом году состоялось объединение всех физкультурных и спортивных структур, спортивной муниципальной базы г. Комсомольска-на-Амуре. Объединение детско-юношеских спортивных школ (ДЮСШ), их реорганизация по родственным видам спорта, закрепление их за спортивной базой, единая тарификация и система работы позволили увеличить занимающихся спортом подростков в г. Комсомольске-на-Амуре до 7200 учащихся [2]. Эффективно использовались базы, как школьных спортзалов, так и городских площадок.

Летний период был максимально использован для оздоровительных работ всех учащихся ДЮСШ и активного ремонта всех спортивных сооружений. В 1997 г. второе рождение получил специализированный зал тяжелой атлетики. В клубе «Волна», расположенном в поселке Менделеево, детском клубе настольного тенниса, в стрелковом тире Ленинского района после ремонта занимались сотни мальчишек. Спортивный зал и стадион «Строитель» совершенно изменили свой облик, много средств было вложено и в гимнастический зал.

Основной задачей, стоящей перед ДЮСШ и Отделом физической культуры и спорта являлось вовлечение как можно большего количества подростков в спорт. Была создана единая система организации спортивных мероприятий и единая система оплаты труда работников города, связанных с физкультурой и спортивной деятельностью, единая система платных услуг. Осуществлена концентрация спонсорских, бюджетных, арендных средств. Городской Отдел физической культуры и спорта осуществлял контроль за работой тренеров, эффективностью использования сооружений муниципальной сферы, проведением спортивных мероприятий.

Таким образом, в результате проведенных преобразований муниципальная спортивная база в городе являлась ведущей в Хабаровском крае [3]. В 1997 г. в г. Комсомольске-на-Амуре было проведено более 160 спортивных мероприятий, обеспечено на 100% участие сборных команд в чемпионате Хабаровского края. Стадионы и спортзалы были оформлены, оснащены новыми тренажерами и оборудованием. Комсомольск-на-Амуре стал городом с обновленной и эффективной системой физической культуры и спорта.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф.28. Оп.1. Д. 475. Л. 1-7.
- 2 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф.28. Оп.1. Д. 453. Л. 1.
- 3 Рубис В. Наши надежды и достижения / В. Рубис // Дальневосточный Комсомольск. – 1997. – 10 февраля. – № 10. – С. 3.

УДК 32.019.51

Киселева Ангелина Николаевна, студентка; Kiselyova Angelina Nikolaevna  
Шипулин Всеволод Олегович, кандидат философских наук, доцент;  
Shipulin Vsevolod Olegovich

Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого

## **РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ**

### **ROLE AND IMPORTANCE OF INFORMATION AND COMMUNICATION ACTIVITIES IN THE REALIZATION OF SOCIAL AND POLITICAL OBJECTIVES**

**Аннотация.** В статье оценивается влияние информационно-коммуникационных мероприятий на общественно-политические процессы. Приводятся примеры эффективности подобного влияния, описываются различные стратегии информационно-коммуникативной деятельности, выступающей значимым инструментом воздействия на общественное сознание.

**Abstract.** The article assesses the impact of information and communication activities on social and political processes. Examples of the effectiveness of such influence are given, various strategies of information and communication activity, which is a significant tool of influence on public consciousness, are described.

**Ключевые слова:** информационно-коммуникативные стратегии, общественные процессы, имидж, объект продвижения.

**Keywords:** information and communication strategies, social processes, image, promotion object.

С течением времени и трансформацией общества значение информационно-коммуникативной деятельности значительно возросло. Так, в современном мире именно благодаря грамотно выстроенной информационно-коммуникационной политике возможно сделать из никому неизвестного политика всеобщего кумира, влиять на события государственного масштаба, решить исход социально важных мероприятий (например, выборов и др.).

Влияние информационно-коммуникационных мероприятий на общественные процессы иллюстрирует множество исторических событий, исход которых порой решали даже мелочи. Например, во время президентских гонок, происходящий в США более, чем полвека назад, Ричард Никсон мало уделял внимание внешнему виду, делая упор на аргументированности и убедительности выступлений. Между тем его оппонент, Джон Кеннеди, делал акцент на имидже в целом. В предвыборном прямом эфире, собравшем перед телевизорами миллионы американцев, Р. Никсон появился с щетиной, в то время как Дж. Кеннеди выглядел представительно и подготовился к эфиру настолько, что к выступлению имел свежий загар. В

то время как радиослушатели отметили особую убедительность Р. Никсона, телезрители высказались в пользу его оппонента. В некоторой степени данный факт предрешил результаты выборов, что еще раз доказывает важность каждой детали в информационно-коммуникационных стратегиях[1].

В свое время А. Гитлер также обращался за помощью к специалистам, которые выстроили настолько успешные политические PR технологии, что немецкий народ беспрекословно следовал за фюрером и даже принимал его за близкого человека. За время нахождения А. Гитлера у власти администрация получила тысячи писем от простых граждан на имя фюрера, которые просили его разрешить личные проблемы вплоть до вмешательства в личную жизнь[2]. Также примечательно, что в контексте идеологического продвижения А. Гитлера представляли как первого государственного лидера, выступавшего против курения. Противопоставляли фюреру при этом врагов Германии – И. Сталина, Т. Рузвельта, У. Черчилля, которые были известны любовью к курению[3].

Информационно-коммуникативная активность может быть выстроены с двумя целями: обелить или очернить, что соответствует белому и черному пиару. С целью обелить на первый план выводят подчеркивающую достоинства информацию, в то время как недостатки стараются обойти. «Очернение» происходит по такому же принципу, но в обратном порядке. При этом если представителю шоу-бизнеса стратегия «очернения» лишь поднимает рейтинг, то в контексте управления социальными и политическими процессами предполагается использование лишь «обеление»; в противном случае стратегия может обернуться крахом. В связи с этим в условиях серьезной конкуренции нередко встречается публикация компромата на конкурентов, особенно часто это происходит в политической среде[4].

Примечательно также то, что компрометирующая информация довольно часто оказывается клеветничеством, однако несмотря на нечестность хода репутация объекта «очернения» в глаза общественности остается запятанной. Происходит это в связи с тем, что на опровержение клеветы требуется определенное время, за которое общественное мнение формируется и укрепляется. В большинстве случаев подобная деятельность приводит к устранению конкурента[5].

Необходимо сказать, что информационно-коммуникативная деятельность является своего рода механизмом, призванным регулировать отношение общественности к объекту продвижения. Если же взять отдельно политическую деятельность, то задача информационных стратегий расширяется: они должны выстроить благоприятные отношения как между политическими и государственными органами, так и с общественностью. Это очень важный аспект, от соблюдения которого зависит, например, будет ли избирательная кампания очень успешной или абсолютно провальной.

В конце 2006 г. 90% населения Соединенных Штатов не знало о существовании такого политического деятеля, как Б. Обама. Сам Обама на тот момент не имел ни хороших спонсоров, не собственных финансовых

запасов для осуществления конечной цели – стать президентом страны. Однако благодаря грамотной работе специалистов, которым удалось выстроить успешную информационную компанию, Б. Обама осуществил сбор бюджета в 500 млн. долларов.

Особенностью предвыборной стратегии Б. Обамы, которая в конечном итоге сделала его первым темнокожим президентом США, стало активное общение политика с избирателями в социальных сетях. Сайт предвыборной кампании содержал ссылки на профили Б. Обамы на все известные площадки: YouTube, Facebook, Flickr, LinkedIn и др. При этом посетителям сайта предоставлялась возможность самим организовывать различные мероприятия и ощутить себя причастным к команде политика.

Нынешний президент США Д. Трамп в ходе своей успешной избирательной кампании использовал сетевые информационные ресурсы еще в большем масштабе.

Резюмируя вышесказанное можно сделать вывод, что осуществление информационно-коммуникационных мероприятий в контексте реализации социально-политических целей – это деятельность, которая при правильном подходе становится инструментом огромной мощи, позволяющим осуществлять управление сознанием общества в тех или иных целях. Это наделяет такого рода деятельность особой значимостью, позволяющей вершить судьбы и буквально «творить» историю.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бейджент М., Ли Р. Джон Кеннеди и Ричард Никсон: победа при помощи имиджа / М. Бейджент, Р.Ли // Эликсир и камень. М. – 2007 [Электронный ресурс] URL: <https://sci-book.com/vsemirnaya-istoriya/djon-kennedi-richard-nikson-pobeda-pri-39682.html> (дата обращения 7.03.2020).

2. Паламарчук, Е. А. Пропагандистский образ фюрера в восприятии немецкого общества (1933–1944) / Е. А. Паламарчук // Научная мысль Кавказа. – 2017. – № 3. – С. 65–73.

3. Гогун, А. Черный PR Адольфа Гитлера. СССР в зеркале нацистской пропаганды [Электронный ресурс] URL: [https://royallib.com/read/gogun\\_aleksandr/cherniy\\_piar\\_adolfa\\_gitlera.html#0](https://royallib.com/read/gogun_aleksandr/cherniy_piar_adolfa_gitlera.html#0) (дата обращения 7.03.2020).

4. Пальцун И.Н. Государственное финансирование института информаторства: история и современность / И.Н. Пальцун // Экономика, предпринимательство и право. – 2017. – Т. 7, № 1. – С. 18–26.

5. Оришев, А. Б. Управление сознанием: стратегии дискредитации в бизнесе и политике / А. Б. Оришев // Бизнес и дизайн ревю. – 2017. – № 4. – С. 161–168.

УДК 908

Косицына Екатерина Алексеевна, студент; Kositsyna Ekaterina Alekseevna  
Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;  
Kiba Daria Valerevna.

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ИСПОЛНЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫХ ЗАПРОСОВ КОМСОМОЛЬСКИМ-НА-АМУРЕ ГОРОДСКИМ АРХИВОМ**

### **FULFILLMENT OF THEMATIC AND SOCIAL-LEGAL REQUESTS OF THE KOMSOMOLSKY-ON-AMUR CITY ARCHIVE**

**Аннотация.** В данной работе изучается процедура исполнения тематических и социально-правовых запросов Комсомольским-на-Амуре городским архивом. В статье рассматриваются способы подачи документов, последовательность административных процедур при выполнении запросов. Авторы приводят статистику исполнения архивом различных запросов, указывают результирующие документы выполненных запросов.

**Abstract.** This article examines the procedure for executing thematic and socio-legal requests by the Komsomolsk-on-Amur City Archive. The article discusses the methods of filing documents, the sequence of administrative procedures when fulfilling requests. The authors provide statistics on the performance of the archive of various requests, indicate the resulting documents for the execution of requests.

**Ключевые слова:** Комсомольск-на-Амуре, тематические запросы, социально-правовые запросы.

**Keywords:** Komsomolsk-on-Amur, thematic queries, social law inquiries.

В настоящее время архивы являются хранилищами важной ретроспективной информации, которая востребована современным обществом. Граждане обращаются в архив с запросами, связанными с обеспечением своих прав и интересов. Проблема исполнения тематических и социально-правовых запросов региональными архивами является малоисследованной. Обратимся к рассмотрению опыта работы Комсомольского-на-Амуре городского архива с запросами граждан.

Тематические запросы содержат информацию по определенной теме, событию или вопросу. Тематические запросы поступают как от организаций, учреждений или предприятий, так и от отдельных лиц. Запросы социально-правового характера – это запросы, связанные с социальной защитой граждан, предусматривающие их пенсионное обеспечение, а также получение льгот и компенсаций в соответствии с законодательством и международными обязательствами РФ.

Деятельность городского архива г. Комсомольска-на-Амуре по исполнению тематических и социально-правовых запросов регламентируется целым перечнем документов. Одним из главнейших является Постановление администрации г. Комсомольска-на-Амуре от 31.05.2016 № 1253 «Об утверждении положения организации документооборота при предоставлении услуг администрацией города Комсомольска-на-Амуре». В данном документе утверждается определенный порядок действий, которые осуществляются при исполнении тематических и социально-правовых запросов [1, 2].

Способы подачи документов с целью осуществления тематических и социально-правовых запросов: 1) лично по адресу архива; 2) через письмо на адрес архива; 3) при помощи электронной почты (kmsarxiv@yandex.ru); 4) лично в многофункциональный центр (МФЦ) по определенному адресу; 5) почтовым отправлением в адрес администрации города.

Последовательность административных процедур при выполнении тематического или социально-правового запроса следующая: заявитель непосредственно перед запросом заполняет анкету и прилагает к ней соответствующие документы, сотрудник проверяет идентичность подлинных документов и копий, которые снимает с документов, предоставленных заявителем. Далее осуществляется исполнение запроса, если нет оснований для отказа в выдаче информационных документов. Архивариус проверяет весь перечень документов, полученных от заявителя на предмет соответствия необходимым нормам и правилам и оповещает заявителя, если документы представлены не все. Заявителю необходимо в указанные сроки предоставить недостающие документы [1, 2].

С момента подачи заявления архивариус осуществляет поиск информации по социально-правовому или тематическому запросу в соответствующем фонде архива в течение 26 дней. Архивариус в течение одного рабочего дня регистрирует подписанные руководителем информационные документы и затем осуществляет процедуру выдачи запроса заявителю.

Результирующими документами выполненных запросов являются архивные справки, архивные копии, архивные выписки, уведомление об отказе в выполнении услуги с указанием причин, уведомление, содержащее рекомендации по осуществлению дальнейших действий для получения информационной услуги данной категории, уведомление о нахождении необходимых документов в других архивах или подобных организациях.

Документы выдаются архивариусом под роспись лично заявителю при предъявлении документа, удостоверяющего личность, либо другому лицу при наличии у него доверенности. Получатель информационных документов расписывается на их копиях или на обороте сопроводительного письма к ним и ставит дату получения. Статистику исполненных запросов Комсомольского городского архива за период с 2017 по 2018 гг. можно увидеть в таблице 1 [3, 4].

Таблица 1 – Статистические данные по тематическим и социально-правовым запросам архива за период с 2017 по 2019 гг.

Виды запросов	Период	
	2017 год	2018 год
Тематические запросы с положительным результатом	276	241
Тематические запросы отрицательным результатом	66	54
Тематические запросы переданные в другие организации	1	2
Социально-правовые запросы с положительным результатом	225	151
Социально-правовые запросы с отрицательным результатом	57	54
Социально-правовые запросы переданные в другие организации	26	23

Данные таблицы свидетельствуют, что архив исполняет больше тематических, чем социально-правовых запросов, значительный процент запросов исполняется с положительным результатом. Архив эффективно работает с запросами граждан. Формы контроля над надлежащим исполнением услуги представляют собой проверку ежемесячной, ежеквартальной, годовой отчетности архива, поиск и выявление фактов нарушения прав заявителей. Архивариусы (должностные лица) несут дисциплинарную ответственность за нарушение прав пользователей.

Таким образом, тематические и социально-правовые запросы в Комсомольском-на-Амуре городском архиве исполняют в соответствии с регламентом, который утверждается администрацией города и руководителем архива. Процедура исполнения не нарушена и эффективна.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Административный регламент по предоставлению муниципальной услуги «Оказание информационных услуг на основе архивных документов» (по социально-правовым запросам) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/465333302>.- Постановление от 31 мая 2016 года N 1454-па. (дата обращения: 12.03.2020).

2 Административный регламент по предоставлению муниципальной услуги «Оказание информационных услуг на основе архивных документов» (по тематическим запросам) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/465333303>. – Постановление от 31 мая 2016 года N 1455-па. (дата обращения: 12.03.2020).

3 Годовой отчет за 2017 год Комсомольского-на-Амуре городского архива. 14 с.

4 Годовой отчет за 2018 год Комсомольского-на-Амуре городского архива. 14 с.

УДК 291.11

Котлярова Мария Михайловна, аспирант; Kotlyarova Maria Mikhailovna  
Амурский государственный университет

## **ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕЛИГИИ В КИТАЕ С НАЧАЛА XX ВЕКА ПО 1949 Г.**

### **HISTORY OF THE STUDY OF RELIGION IN CHINA FROM THE BEGINNING OF THE XX CENTURY TO 1949**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию истории и формирования науки о религии в Китае. Автором рассмотрен первый этап становления религиоведения в Китае, который хронологически соотносится с началом XX века по 1949 г. Данный период характеризуется как этап просвещения, развития отраслей европейской науки, возникновения религиоведения.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the history of the formation of the science of religion in China. The author considers the first stage in the formation of religious studies in China, which chronologically correlates with the beginning of the 20th century to 1949. This period is characterized as a stage of education, the development of branches of European science, the emergence of religious studies.

**Ключевые слова:** религиоведение, Китай, история религиоведения, философия, религия.

**Keywords:** religious studies, China, history of religious studies, philosophy, religion.

Исследования в области религии в Китае в указанный нами период во многом были связаны с политической обстановкой в стране. 1898–1913 гг. – это время можно охарактеризовать, как период реформ, Синьхайской революции и провозглашения республики. Это период достаточно резких общественно-политических колебаний, который естественным образом отразился на идейных и общественных течениях.

В это время китайские ученые с большей активностью обратились к современному опыту зарубежных исследований, которые вступают в борьбу с китайской наукой. Многие китайские ученые стали склоняться к мнению о том, что для спасения государства необходимо обратиться к помощи западной науки.

Если мы будем говорить о взглядах философов на религию, то начало XX века в большей степени связано с переосмыслением китайскими исследователями традиционных для Китая религиозных традиций, верований, концепций, а так же христианства. Переосмысление этих составляющих религиозного пространства Китая в целом представляло собой их кри-

тику. Журнал «Синь циннянь» («Новая молодежь»), публиковавшийся с 1915 года под редакцией профессора Чэнь Дусю стал своеобразным центром, объединившим последователей движения «за новую культуру»[3].

Критике подвергались суеверия традиционных религий Китая, канон о божественности власти императора, все чаще провозглашалась идея уничтожения архаических культов, которые способствуют деспотизму и «религиозному мракобесию»[5].

Стоит упомянуть так же и то, что именно в этот период начинает выработываться религиозоведческий понятийный аппарат. Более того, до начала XX века в Китае вообще не существовало термина «религия». Введение такого термина, было показателем того, что китайская наука о религии развивалась в новом ключе, все больше разрабатывая компаративистскую методологию[4].

Ряд исследований этого периода связаны с разработкой проблем истории буддизма и даосизма. Так, Ли Цичао использовал некоторые особенности учения буддизма для проведения реформ в социальной сфере, для этого он плотно занимался изучением его истории и роли в жизни Китая. Другой ученый – Чен Йиньке занимался изучением распространения буддизма в Китае, а так же его взаимодействием в культурной и политической сфере с даосизмом. Исследователь Чэнь Юань, занимаясь сравнительным религиозоведением, изучал буддизм и даосизм, в купе с другими религиями[4].

Послевоенные годы связаны с новой волной возникновения идеологических движений в Китае. В этот период вновь начинают всплывать различные общественные социально-политические противоречия. Снова поднимаются вопросы, которые касаются дальнейшего развития страны. Не утихали прения по поводу конфуцианских традиций, и их значения для Китая, так же как и западнические настроения на будущее направление развития китайского государства. К стороне защиты конфуцианской традиции относились такие философы как Ку Хунмин и Лян Шумин. Именно они видели в конфуцианстве возможность возрождения богатого и мощного потенциала страны, и утверждали, что путь развития в западном ключе станет гибелью Китая. Противоположную точку зрения по-прежнему высказывал Ху Ши, который считал, что только проведение полной вестернизации является единственным правильным путем для возрождения величия Китая[3].

Новые мысли по поводу развития Китая внес революционный опыт в России. Возросла политическая активность идеологов марксизма очень быстро набирала популярность. Таким образом, следующий виток формирования знаний в области науки о религии в Китае был связан с идеологической обстановкой в стране. Свою роль играла коммунистическая партия с начала своего образования в 1921 году. В основу новой идеологии КНР

было положено учение классиков марксизма, провозгласившее атеистическое отношение к религии[2].

Большую роль в пропаганде марксистских идей сыграли «Лекции по социологии» Сюй Дэхэна, который критически анализировал исследования западных представителей буржуазной социологической мысли – Спенсера, Дюркгейма, Конта[1].

Многие исследователи начинают рассматривать религию в социальной плоскости. В частности, Чэнь Дусю – один из основателей и первый генеральный секретарь Коммунистической партии Китая и Ли Дачжао – еще один из основателей коммунистической партии, применяли марксистскую методологию для рассмотрения религиозных феноменов[5].

Постановление Министерства образования Китайской республики предполагало, что с 1920 года на каждом факультете философии должны преподаваться общие курсы по истории религии. Яркой вехой в истории изучения религии в Китае является 1925 г. Именно в этом году Теологический институт Пекинского университета был переименован в Институт религии[4].

Таким образом, первый этап формирования научных знаний о религии связан со знакомством китайских исследователей с западными исследованиями. Во многом формирование религиоведения в этот период было синхронизировано с идейно-политической обстановкой в стране. Установление марксистского идеологического курса движения Китая в этот период начинает играть свою роль, выдвигая на первый план новую переосмысленную потребность в изучении религии.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Буров, В. Г. Современная китайская философия / В. Г. Буров. – М. : Наука, 1980. – 311 с.

2 Забияко, А. П. Интерпретация религии китайскими учеными в контексте развития религиоведения в КНР (вторая половина XX – начало XXI вв.). Статья первая // Религиоведение. 2013. № 2. С. 64-74.

3 История Китая; Учебник / под ред. А. В. Меликсетова. – М. : Изд-во МГУ, Изд-во «Высшая школа», 2002. – 736 с.

4 Чжан Си. Особенности изучения религии в Китае в начале XX века // Вестник СПбГУ. Философия. Конфликтология. Культурология. Религиоведение. – 2016. – Сер. 17. – С. 135-140.

5 Чжан Си. Развитие религиоведения в России и Китае в конце XX - начале XXI вв. : сравнительный анализ : дис. .... канд. философ. наук : 09.00.14 / Чжан Си ; СПбГУ. – Санкт-Петербург, 2017. – 201 с.

УДК 316.472.4

Леденев Дмитрий Евгеньевич; Ledenev Dmitry Evgenievich

Сапон Ирина Валерьевна; Sapon Irina Valeryevna

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

## **ИНДЕКС САМОРАСКРЫТИЯ В ПРОФИЛЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ» ПОКОЛЕНИЙ X, Y, Z**

### **SELF-DISCLOSURE INDEX IN THE SNS VKONTAKTE PROFILE: GENERATIONS X, Y, Z**

**Аннотация.** В работе изучается самораскрытие в профиле социальной сети пользователей, принадлежащих к поколениям X, Y, Z. Приводятся результаты контент-анализа случайно отобранных 6807 личных страниц «ВКонтакте». Результаты показали, что поколение Y (19-37 лет) раскрывает в профиле наибольшее количество личной информации. Исследование вносит вклад в понимание межпоколенческих различий в контексте онлайн-приватности.

**Abstract.** The paper studies the self-disclosure in the SNS profile of users belonging to generations X, Y, Z. The results of content analysis of randomly selected 6807 Vkontakte personal pages showed that generation Y (19-37 years old) discloses the largest amount of personal information in the profile. The research contributes to understanding intergenerational differences in the context of online privacy.

**Ключевые слова:** самораскрытие, приватность, межпоколенческие различия, социальные сети, профиль, «ВКонтакте».

**Keywords:** self-disclosure, privacy, generational differences, social network sites, profile, VKontakte.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Новосибирской области в рамках научного проекта № 19-411-543002 «Исследование самораскрытия в профиле на примере социальной сети "ВКонтакте"».

Сложно представить современную жизнь без социальных онлайн-сетей. Здесь мы проводим большое количество свободного времени, общаемся с друзьями и близкими, делимся с ними событиями своей жизни, а также презентуем свою личность. В результате этих действий, осознанно или нет, мы оставляем в сети большое количество цифровых следов.

Одним из примеров таких следов является информация в профиле социальной сети, которую пользователь размещает добровольно. Такая информация может многое рассказать о его предпочтениях, чертах характера, привычках, убеждениях или намерениях [1].

С одной стороны, анализ этих данных может помочь правоохранительным органам в поиске преступников. Также эта информация помогает рекламодателям предложить товары и услуги с учётом предпочтений и интересов пользователя. С другой стороны, ничто не мешает злоумышленникам использовать личные данные в преступных целях. Таким образом,

приватность личной информации в социальных сетях становится актуальной темой для исследования.

В зарубежных работах неоднократно отмечалось, что отношение к приватности зависит от возраста пользователя. Так, молодое поколение проявляет более низкую обеспокоенность в отношении безопасности личных данных в социальных сетях [2; 3]. Однако ввиду культурной обусловленности самораскрытия, мы не можем распространить эти выводы на пользователей, живущих на территории Российской Федерации.

Чтобы проверить, влияет ли возраст российского пользователя на его самораскрытие в профиле, в феврале 2020 года мы провели контент-анализ, который включил 100000 случайно отобранных личных страниц «ВКонтакте». После удаления неактивных профилей было отобрано 6807 страниц, указанный возраст на которых находился в диапазоне от 14 до 52 лет. Таким образом, мы смогли включить в наш анализ 3 возрастные группы пользователей – представителей поколений X, Y и Z. Границы поколений мы провели в соответствии с классификацией В.В. Радаева [4]. Таким образом, количество пользователей распределилось следующим образом:

1. Поколение Z – от 14 до 19 лет (1778 человек).
2. Поколение Y – от 20 до 38 лет (3874 человека).
3. Поколение X – от 39 до 52 года (1101 человек).

В профиле социальной в сети «ВКонтакте» существует возможность указать различную информацию о себе. Например, город проживания, номер телефона, возраст, интересы и мировоззрение. Также пользователь может установить на личной странице статус и загрузить фотографию в качестве аватара. При исследовании самораскрытия мы учитывали в общей сложности 25 типов личной информации в профиле. Индекс самораскрытия измерялся нами как отношение количества раскрываемых типов информации к максимальному возможному (25) и, соответственно, мог принимать значение от 0 до 1.

Результаты показали, что наибольшее количество данных о себе раскрывают представители поколения Y (табл.1).

Таблица 1 – Индекс самораскрытия представителей поколений X, Y, Z в профиле социальной сети «ВКонтакте»

Поколение	Значение индекса самораскрытия
Z (от 14 до 19 лет)	0,168
Y (от 20 до 38 лет)	0,177
X (от 39 до 52 лет)	0,165

Используя t-критерий Стьюдента, мы подтверждаем, что индекс самораскрытия представителей поколения Y отличается от индекса самораскрытия поколений Z ( $t=2,27$ ;  $df=5650$ ;  $p<0,05$ ) и X ( $t=2,65$ ;  $df=4973$ ;  $p<0,01$ ). В то время как между представителями поколений Z и X статистически значимых различий обнаружено не было ( $t=0,67$ ;  $df=2877$ ;  $p=0,503$ ).

Таким образом, можно сделать вывод, что представители поколения Y склонны раскрывать больше информации в профиле. Возможно, это обусловлено тем, что данная демографическая группа является самой многочисленной и активной в социальной сети «ВКонтакте» [5]. Активное ис-

пользование соцсети могло привести к тому, что представители поколения Y стали больше доверять ей и меньше беспокоиться о безопасности своих личных данных. Или же самораскрытие необходимо им для того, чтобы повысить доверие к личной странице. Например, это может быть полезно при продвижении каких-либо товаров и услуг, что особенно актуально в данном возрасте (20-38 лет).

В будущих исследованиях необходимо подробно изучить, в отношении каких типов раскрываемой информации существует межпоколенческая разница. Это поможет пролить свет на причины найденных различий.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Acquisti A., Brandimarte L., Loewenstein G. Privacy and human behavior in the age of information // *Science*. 2015. Vol. 347. No. 6221. P. 509-514.

2. Madden, M., Lenhart, A., Cortesi, S., Gasser, U., Duggan, M., Smith, A., & Beaton, M. Teens, social media, and privacy // Pew Research Center. 2013. Vol. 21. P. 2-86.

3. Kezer, M., Sevi, B., Cemalcilar, Z., & Baruh, L. Age differences in privacy attitudes, literacy and privacy management on Facebook // *Cyberpsychology: Journal of Psychosocial Research on Cyberspace*. 2016. Vol. 10. No. 1. P. 1–20.

4. Радаев В. В. Миллениалы на фоне предшествующих поколений: эмпирический анализ // *Социологические исследования*. 2018. №. 3. С. 15-33.

5. Brand Analytics. Статистика социальных сетей. Февраль 2020. Режим доступа: <https://br-analytics.ru/statistics/author/> (дата обращения 29.03.2020).

УДК 316.472.4

Леденев Дмитрий Евгеньевич; Ledenev Dmitry Evgenievich

Сапон Ирина Валерьевна; Sapon Irina Valeryevna

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

#### ИНДЕКС САМОРАСКРЫТИЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В ПРОФИЛЕ «ВКОНТАКТЕ»: РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТЕНТ-АНАЛИЗА

#### SELF-DISCLOSURE INDEX IN THE SNS VKONTAKTE PROFILE: GENDER DIFFERENCES

**Аннотация.** В работе рассматривается влияние на объем раскрываемой пользователем информации в профиле социальной сети такого демографической характеристики, как гендер. Результаты контент анализа случайно отобранных 15230 личных страниц «ВКонтакте» показали, что мужчины в целом публикуют больше сведений о себе в профиле.

**Abstract.** The article discusses how the user's gender influences the amount of personal information in the SNS profile. The results of content analysis of ran-

domly selected 15230 VKontakte personal pages showed that men disclose more information in the profile.

**Ключевые слова:** самораскрытие, приватность, социальные сети, профиль, «ВКонтакте», гендер.

**Keywords:** self-disclosure, privacy, social network sites, profile, VKontakte, gender.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Новосибирской области в рамках научного проекта № 19-411-543002 «Исследование самораскрытия в профиле на примере социальной сети "ВКонтакте"»

В профиле социальной сети люди раскрывают большое количество личной информации. Исследователи неоднократно предпринимали попытки объяснить такое поведение в онлайн-пространстве. К примеру, достаточно активно изучается влияние различных факторов на самораскрытие. Одним из таких факторов является гендер пользователя.

В проведённом нами ранее обзоре зарубежных исследований мы выяснили, что единого мнения у исследователей относительно влияния гендера пользователя на его самораскрытие до сих пор не сформировано. Так, ряд исследователей утверждает, что женщины раскрывают больше личной информации в социальной сети. В то же время находится немало работ, в которых отмечается, что мужчины публикуют гораздо больше данных о себе в профиле [1].

Стоит отметить, что приведённые выше работы в основном охватывают американских пользователей Facebook, что следует учитывать при попытке экстраполяции результатов на российских пользователей соцсетей. Еще до появления интернета было замечено, что гендерные роли могут изменяться в зависимости от географического региона [2]. К тому же, на наш взгляд, существенное влияние могут оказывать и особенности самой социальной сети. Учитывая что в отечественной социологии существует недостаточно исследований, в которых бы изучалось самораскрытие российских пользователей в социальных сетях, мы постараемся восполнить возникший пробел. В данной работе мы рассмотрим самораскрытие в профиле самой популярной на данный момент отечественной социальной сети «ВКонтакте» и проверим, оказывает ли гендер пользователя влияние на данный процесс.

В феврале 2020 года был проведён контент-анализ 15307 случайно отобранных личных страниц пользователей «ВКонтакте», которые на момент сбора данных проявляли активность на данной платформе (заходили в неё хотя бы 1 раз за последний месяц). Из выборки были исключены пользователи, которые не указали свой пол при регистрации (77 человек). Таким образом, в анализ были включены 15230 профилей «ВКонтакте». Женщин было несколько больше, чем мужчин (7804 и 7426 соответственно).

На личной странице данной социальной сети пользователь может указать большое количество сведений о себе. Например, информацию о месте работы или учёбы, об увлечениях и хобби, о политических предпочтениях или даже о религиозных взглядах. В рамках данного исследования мы рассмотрели частоту указания 25 типов личных данных в профиле. Мы учитывали только наличие или отсутствие информации. Индекс самораскрытия рассчитывался для каждого пользователя как отношение количества заполненных им полей к максимально возможному (25). Таким образом, индекс самораскрытия может принимать значение от 0 до 1.

Результаты показали, что мужчины раскрывают больше информации в профиле, чем женщины (табл. 1). Данная разница оказалась статистически значимой ( $t=5,33$ ;  $df=15228$ ;  $p<0,001$ ).

Таблица 1 – Индекс самораскрытия мужчин и женщин в профиле социальной сети «ВКонтакте»

Пол	Среднее значение	Стандартное отклонение
Мужчины	0,185	0,142
Женщины	0,173	0,124

Полученный вывод согласуется с результатами нашего предыдущего исследования. В ходе него был проведён контент-анализ 2122 личных страниц пользователей «ВКонтакте», которые являлись сетевыми друзьями одного из авторов [3]. Было установлено, что 16 из 27 типов информации в профиле мужчины раскрывают чаще.

Аналогичные результаты были получены и в зарубежных исследованиях. Так, в социальной сети Facebook мужчины чаще женщин указывали информацию на личной странице [4]. Высказывались предположения, что это связано с тем, что в обществе мужчинам отводится инструментальная роль, которая заключается в материальном обеспечении семьи и поддержании связи с внешним миром. В результате они более открыты в сети и в меньшей степени стремятся к анонимности. К тому же женщины могут публиковать меньше информации в профиле из-за большего страха по поводу своей физической безопасности [5].

В текущей работе мы рассмотрели, различается ли мужское и женское самораскрытие в профиле социальной сети «ВКонтакте». В результате проведённого контент-анализа мы пришли к выводу, что мужчины, по сравнению с женщинами, раскрывают больше личной информации в профиле социальной сети «ВКонтакте». Чтобы лучше понять природу полученных различий, в будущих исследованиях необходимо выявить, в раскрытии каких типов информации проявляется данная гендерная разница.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сапон И.В., Леденев Д.Е. Гендерные особенности самораскрытия пользователей социальных сетей: обзор зарубежных эмпирических иссле-

дований // Научное обозрение. Серия 2. Гуманитарные науки. – 2018. – № 2-3. – С. 14-29.

2. Plog S. C. The disclosure of self in the United States and Germany // The Journal of social psychology. – 1965. – Vol. 65. – No 2. – P. 193-203.

3. Сапон И.В., Леденев Д.Е. Раскрытие личной информации в профиле социальной сети «ВКонтакте» // Устойчивое развитие науки и образования: материалы международной научно-практической конференции «Современные информационные технологии и социальные сети: определяем будущее», Воронеж, 2018. – №9. – С. 207–214.

3. Schrammel J., Köffel C., Tscheligi M. How much do you tell? Information disclosure behaviour indifferent types of online communities // Proceedings of the fourth international conference on Communities and technologies. – 2009. – P. 275-284.

4. Fogel J., Nehmad E. Internet social network communities: Risk taking, trust, and privacy concerns // Computers in human behavior. – 2009. – Vol. 25. – No. 1. – P. 153-160.

УДК 33:321(477.6)"20"(045)

Медведев Сергей Сергеевич, магистрант; Medvedev Sergei

Липинский Виталий Владимирович, профессор, доктор исторических наук; Lipinsky Vitaliy

ГОУ ВПО «Горловский институт иностранных языков»

## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ДОНБАССЕ НАЧАЛА XX ВЕКА КАК ФАКТОР АКТИВИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ**

## **SOCIO-ECONOMIC CONDITION IN DONBASS AT THE BEGINNING OF XX CENTURY AS A FACTOR OF ACTIVATION OF POLITICS**

**Аннотация.** В статье рассмотрены вопросы взаимосвязь ухудшения социально-экономических показателей и активизации политической жизни в Донбассе в начале XX века. Изложены основные показатели темпов экономического развития и уровня и условий жизни рабочих Донбасса в первые десятилетия XX века.

**Abstract.** The article highlights the issue of correlation between decline of socio-economical index and activation of politics in Donbass at the beginning of XX century. The article observes the main index of economic development, laborer's conditions of life and its level during first decades of XX century.

**Ключевые слова:** Донбасс, социально-экономическое положение, политическая обстановка.

**Keywords:** Donbass, socio-economic condition, politics.

На сегодняшний день большой интерес историков и широкой общественности вызывают события нашей истории начала XX века. Крайне неоднозначные оценки революционных подъёмов, разница мнений и подходов приводят к необходимости тщательного и непредубеждённого изучения этого непростого периода.

Важным моментом для понимания политических процессов станет анализ социально-экономического положения того времени. Для Донбасса был характерен исключительно высокий уровень концентрации производства. Крупные и крупнейшие предприятия всех основных отраслей донецкой промышленности производили основную часть её продукции и сосредотачивали большинство пролетариата на сравнительно малых территориях. За сорок пореформенных лет количество рабочих в донецкой промышленности увеличилось в 30 раз [4, с.38].

В 1900-1903 гг. Россия пережила тяжёлый промышленный кризис. Он нанёс удар промышленности Донбасса, особенно металлургической. Снизилась цена на уголь и метал. Кризис ускорил образование монополий. В 1902 г. был образован синдикат «Продамет», а в 1904 г. – «Продуголь». В целом по России бездействовали около половины домен и до 45% всех нефтяных скважин. Особенно резко сократилось производство рельсов, паровозов, вагонов [1, с.313]. Появление крупных синдикатов привело к дальнейшему ухудшению положения рабочих.

На всех каменноугольных рудниках, для всех разрядов рабочих существовал двенадцатичасовой рабочий день (две смены в сутки). Однако, по заверениям современников, рабочий день был значительно дольше. Так Я. П. Рысс в Вестнике фабричного законодательства и профессиональной гигиены от марта 1905 года говорит, что реальный рабочий день составлял 13 - 13, 5 часов в сутки [5, с. 141].

Условия труда в промышленности Донбасса были одними из худших в стране. Незначительность затрат на их улучшение промышленники, особенно шахтовладельцы, оправдывали якобы низким уровнем доходов, убытками. Полной безответственности хозяев заводов и рудников способствовали игнорирование иностранными капиталистами рабочего законодательства и горной инспекции, поддержка предпринимателей правительством. Угольная пыль и гремучий газ были причинами повышенной заболеваемости у рабочих органов дыхательных путей и легких.

Так за 1902 год всего погибло 267 рабочих, поправилось – 4726 рабочих. На 105 688 рабочих – 4993 несчастных случая. Почти пять процентов [5, с 144]. Хотя, процент несчастных случаев за тот же период во Франции был равен всего двум.

Динамика несчастных случаев на шахтах Донбасса является убедительнейшим показателем неудовлетворительного состояния охраны труда рабочих. По свидетельству Статистического бюро Совета съездов горнопромышленников юга России в 1904–1908 гг. несчастным случаям подвергалось от 27,6 до 39,3% шахтеров. Но хорошо известно, что шахтные врачи и администрация рудников не признавали до половины заявленных

несчастных случаев [3, с. 107]. Такие действия объясняются желанием владельцев предприятий уйти от выплаты компенсаций и не портить статистику предприятия.

Отдельной проблемой для Донбасса начала XX века был крайне низкий уровень медицинского обслуживания. В условиях промышленного Донбасса уровень медицинского обслуживания играл крайне важную роль. Тяжёлые условия труда, высокий уровень травматизма приводили к тому, что рабочий был вынужден обращаться за медицинской помощью. Однако владельцы предприятий не спешили развивать сеть медицинских учреждений, ведь это требовало дополнительных капиталовложений.

Всё вышеперечисленное приводило к росту недовольств среди рабочих и крестьян региона.

Политическая ситуация на Донбассе в начале XX века была крайне сложной. Здесь политические процессы, характерные для всей России, были наиболее ярки.

Вступление российского капитализма на рубеже XIX – XX вв. в империалистическую стадию своего развития и промышленный кризис 1900 – 1903 гг. усилили и обострили классовую борьбу в стране.

Первое время в разгар экономического кризиса стачки носили в основном оборонительный характер. Рабочие боролись против снижения расценок, введённых сверхурочных работ, массовых увольнений, несвоевременной выплаты заработной платы.

Наряду с экономическими стачками рабочие всё чаще стали прибегать к политическим стачкам и демонстрациям.

Весть о расстреле питерских рабочих разнеслась по всей России, вызвав глубокое возмущение пролетариата Донбасса. Рабочие поднялись на борьбу с царизмом.

Небывалый размах получило горловкое вооружённое восстание. 1 декабря директор машиностроительного завода бельгиец Лоэст объявил рабочим, что в связи с усилением кризиса, производство машин сократилось и вместо 10-часового рабочего дня устанавливается 6-часовой, вследствие чего заработок снизится на 40-50 % [2, с. 128]. Началось масштабное вступление рабочих приведшее в захвату власти в городе рабочими.

После поражения Горловского вооружённого восстания и поражения революции в целом во всей Российской империи начался период реакции. Правительственные войска свирепствовали, в ссылках и тюрьмах оказались тысячи рабочих. Однако социально-экономическая ситуация не улучшилась, что влекло за собой ещё больший рост общественного недовольства.

Подведя итог, можно с уверенности говорить, что политическая ситуация в Донбассе начала XX века находилась в прямой зависимости от уровня и качества жизни. Ни политические послабления, ни репрессивные меры не могли снизить градус общественного недовольства, а лишь на время снижали количество протестных акций.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Всемирная история в 10 томах: Т. 7 / под редакцией: А. А. Губера, М. Я. Гефтера, А. С. Ерусалимского, Л. М. Иванова. – М. : Издательство социально-экономической литературы, 1960. – 820 с.

2 Жеребецкий П. И. Горловка. Научно-публицистические очерки: издание второе, переработанное, дополненное / П.И. Жеребецкий – Донецк : Донбасс, 2012. – 532 с.

3 Иванов А. А. Донбасс: Русь и Украина. Очерки истории / А. А. Иванов, С. Ю. Бунтовский – Донецк : Ноулидж, 2013. – 550 с.

4 История КПСС в 6 томах: Т. 3/ Под ред. Поспелова П. Н. – М. : Политиздат, 1967. – 607 с.

5 Прэктор Д. М. Мировые войны и судьбы человечества / Прэктор Д. М. – М. : «Мысль», 1986. – 315 с.

УДК 008

Михайлова Ксения Андреевна, студентка; Mikhailova Kseniia Andreevna,  
Соболева Наталья Сергеевна, старший преподаватель;  
Soboleva Natalia Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТА В КИТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЕ

## SEMANTICAL PECULIARITIES OF COLOURS IN THE CHINESE CULTURE

**Аннотация.** Статья посвящена семантическим особенностям цвета в китайской культуре. Автор описывает китайскую мифологическую систему основных цветов, сложившуюся в древности и по настоящее время отображающую мировоззрение китайского народа. Автор раскрывает содержание семантических значений: универсальные семантические значения цветов, обусловленные естественно-географическими реалиями Китая, а также семантику цвета, заключающую в себе различные стороны китайской культуры.

**Abstract.** The article is devoted to semantical peculiarities of colours in the Chinese culture. The author describes the Chinese mythological system of main colours developed in ancient times and up to now representing world view of Chinese people. The author reveals semantic meanings: universal semantic meanings of colours resulting from nature and geography of China, as well as colour semantics containing various aspects of Chinese culture.

**Ключевые слова:** цвет, семантическое значение, китайская культура.

**Keywords:** colour, semantical meaning, Chinese culture.

Цвет с древнейших времен есть один из инструментов в руках человека для осмысления окружающего мира. Уже в древности он стал служить для идентификации основных важных для человека явлений в природе. Со временем функцией цвета стало не только выражение внутреннего мира отдельного человека, но, более того, отражение психологических особенностей народа, его ориентацию на мир, и его национальную культуру.

Ньютон давно доказал, что цвет – это физическое свойство света, а также обозначил компоненты физического цветового спектра. Однако также известно, что образ цвета может существовать в сознании человека и самостоятельно, сам по себе. Язык каждого народа закрепил термины, с помощью которых образы цветов могут всплывать в человеческом сознании.

Семантика цвета в китайской культуре – одна из интереснейших тем исследований, поскольку хранит мифологическую модель мира и отображает тысячелетний опыт китайского народа, его психологические особенности, географические условия, а также сложившиеся социально-экономические и культурно-исторические характеристики.

Китайцы – один из первых народов, кто умел пользоваться цветами, сформировав задолго свою этническую цветовую гамму, тесно связанную сильными ассоциациями. Находки, сделанные в ходе исследований, показали, что хроматическая гамма из пяти базовых цветов существовала уже в иньскую эпоху. Находками оказались специальные приспособления (проборазы современной палитры) для красок, имеющие квадратную форму и четыре углубления по углам, в которых и были обнаружены остатки древней краски.

Обратимся к китайской мифологической системе основных цветов, сложившейся в далекой древности, но, тем не менее, до настоящего времени отображающей мировоззрения китайского народа. Символика китайской системы сводится к пяти базовым цветам, с помощью которых формируется хроматическая гамма китайской культуры (у сэ) «пять цветов». В нее входят (хуан) «желтый», (цин) «сине-зеленый», (хун) «красный», (бай) «белый» и (чэй) «черный» цвета. Пять базовых цветов символизируют пять фундаментальных элементов вселенной в мировоззрении китайского народа (земля, дерево, огонь, вода и металл). Внедрив данные представления мира о природе, вселенной, этнической самобытности и философии цветов, китайский народ сумел сформировать собственную самобытную культуру цвета.

Несомненно, что происхождение семантических значений данных пяти базовых цветов обусловлено культурными и естественно-географическими реалиями Китая. Так, среди семантических значений желтого цвета обязательно присутствует семантика земли, лесной почвы. Хуанхэ – мать река для китайской нации несла в своем течении желтые почвы китайской земли. Потому семантические значения желтого цвета по большей своей части являются положительными. К тому же, по данным китайских исследований пигмент желтого цвета был первым цветом, изобретен-

ным китайцами из плодов цветка гардении, содержащие агент желтого цвета – кроцин.

Значение сине-зеленого цвета включает в себя цвет весенней, пышно-растущей листвы деревьев. Китайский фарфор обычно украшен рисунками синего цвета. Возможно покажется удивительным, но именно данный цвет имеет стойкие ассоциации с шелковым путем, поскольку торговцы везли среди прочих товаров и фарфоровые изделия, украшенные рисунками цветов в светло-синей цветовой гамме.

Универсальный характер красного цвета, как у многих народов мира, передает значение крови, огня и солнца. Отметим, что сильная любовь китайцев к красному цвету сформировалась в древнем Китае. Китайцы особенно почитали огонь, потому как именно он мог отогнать злые силы, тьму, холод, что в результате образовала у красного цвета пламени магическое значение в сознании китайского народа.

Семантика белого цвета, с одной стороны обусловленная географически, вероятно, уходит своими корнями к снежным вершинам Тибетских гор. С другой стороны, на основе мифологических представлений китайского народа несует семантика белого цвета также имеет и значение воды, что связано с поверьем о китайском драконе, который, открыв свои врата для течения вод, испускает белоснежную воду из своих истоков.

Однако картина мира китайского народа никогда не заключала в себя лишь географические представления. Она также содержит представления о китайской истории, экономике, о самобытном характере китайского народа и многое другое. Так, изучая семантику цвета, закрепленную в языке, можно узнать не мало различных сторон китайской культуры.

Иероглиф, обозначающий черный цвет, включает в себе графемы огня, что говорит о том, что китайский народ в первую очередь ассоциировал угольки, оставшиеся от огня, который имел для них очень важное значение в жизни, с черным цветом.

Китай географически широк с разнообразными природными условиями, потому цвета отражают традиционную и уникальную семантику.

Приведем примеры. Во-первых, это традиции и обычаи. Рис – традиционная национальная пища в Китае. Все знают, что рис белого цвета. Выражение «хуан лиан мей мун» означает грезить несбыточными иллюзиями, поскольку дословно данное выражение звучит как «сладкий сон пока желтый рис не готов». Выражение «одеться в красные одежды и надеть цветок на себя» в переносном смысле означает иметь праздничное настроение и атмосферу.

Во-вторых, цвет, закрепленный в языке, может выражать человеческие мировоззрения. К примеру, русская пословица «с кем поведешься от того и наберешься» имеет китайский аналог, похожее смысловое значение которого выражается через цветовые характеристики: «приблизься к красному и станешь красным, приблизься к черному – и станешь черным».

В-третьих, цвет может отображать общественный статус человека, например, выражение «белые одежды» в китайском языке означает простолюдина.

В-четвертых, цвет отображает историю. Например, словосочетание желтый халат в сознании каждого китайца воспроизведет образ императора, поскольку исторически сложилось, что только император в Китае имел право носить одежды желтого цвета, что привело к формированию у желтого цвета семантики императорской власти.

Подводя итоги отметим, что феномен цвета помогает фиксировать неповторимую информацию о колорите национальной природы и культуре. Феномен цвета сформировался в сложную систему разнообразных ассоциаций и смысловых значений, аккумулировавшую в себе культурные нравственно-эстетические особенности народа.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Zhao Jing. Chinese colors / Jing Zhao. – Hefei: «Huangshan», 2016. – 169 с.

УДК 343.132

Нарядчиков Владимир Николаевич, аспирант;

Naryadchikov Vladimir Nikolaevich

Крысина Наталья Рафиковна, кандидат юридических наук, доцент;

Krysina Natal'ya Rafikovna

НИ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

#### **СОСТОЯНИЕ АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ ПОДОЗРЕВАЕМОГО, ОБВИНЯЕМОГО: УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

#### **CONDITION OF ALCOHOL BEVERAGE OF SUSPECTED, ACCUSED: CRIMINAL PROCEDURAL ASPECTS**

**Аннотация.** Состояние алкогольного опьянения у лица, совершившего общественно-опасное деяние имеет согласно уголовному законодательству Российской Федерации определенное значение. Однако недостаточно в научной литературе освещен процессуальный порядок установления данного состояния у лиц, в отношении которых осуществляется уголовное преследование. Важно определить, какими доказательствами может быть достоверно установлено состояние алкогольного опьянения у подозреваемого, обвиняемого, а также процессуальные особенности производства с их участием следственных и иных процессуальных действий.

**Abstract.** The state of intoxication in a person who has committed a socially dangerous act has a certain meaning in accordance with the criminal legislation

of the Russian Federation. However, the procedural procedure for establishing this condition in persons against whom criminal prosecution is carried out is insufficiently covered in the scientific literature. It is important to determine what evidence can reliably establish the state of intoxication in the suspect, the accused, as well as the procedural features of the proceedings with their participation in investigative and other procedural actions.

**Ключевые слова:** состояние алкогольного опьянения, свидетельские показания, медицинское освидетельствование, следственные действия.

**Keywords:** state of intoxication, witness testimony, medical examination, investigative actions.

Факт наличия у лица, совершившего общественное опасное деяние состояние алкогольного опьянения, имеет согласно материальному законодательству определенное уголовно-правое значение. Так, согласно ч. 1.1 ст. 63 УК РФ, судья (суд), назначающий наказание, в зависимости от характера и степени общественной опасности преступления, обстоятельств его совершения и личности виновного может признать отягчающим обстоятельством совершение преступления в состоянии опьянения, вызванном употреблением алкоголя, наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов, новых потенциально опасных психоактивных веществ либо других одурманивающих веществ. Кроме того факт алкогольного опьянения виновного лица может являться обязательным элементом состава преступления, как указано в ст. 264, 264.1 УК РФ.

В то же время наличие у подозреваемого или обвиняемого состояния алкогольного опьянения в момент совершения преступления или в ходе производства следственных и иных процессуальных действий порой имеет определенное процессуальное значение, влечет определенные процессуальные последствия, которые не всегда однозначно оцениваются участниками уголовного судопроизводства. Представляется важным рассмотреть некоторые связанные с этим процессуальные моменты.

Первым проблемным вопросом является определение того, какими способами должен устанавливаться факт наличия у подозреваемого, обвиняемого состояния алкогольного опьянения. Исследование автором материалов уголовных дел показало, что исходя из судебной практики, надлежащим способом является только медицинское освидетельствование. В случае же, если таковое не проводилось, восполнить его свидетельскими показаниями недопустимо [1]. Подобную практику считаем обоснованной, поскольку только медицинское освидетельствование, проведенное надлежащим лицом в полной мере достоверно может говорить о наличии у лица в определенный момент состояния алкогольного опьянения. Оценочные суждения от свидетелей, потерпевших или от самого правоприменителя, осуществляющего процессуальное действие в виде таких характеристик в отношении подозреваемого, обвиняемого как шаткая походка, запах алкоголя изо рта, невнятная речь и тому подобное не могут в полной мере ука-

зывать на состояние алкогольного опьянения у лица. К данным сведениям следует относиться критически.

В то же время имеют место случаи, когда суд устанавливает факт наличия алкогольного опьянения у привлекаемого к уголовной ответственности лица в момент совершения преступления на основе свидетельских показаний в совокупности с показаниями самого обвиняемого, который признает данный факт [2, с. 13]. Подобную практику на наш взгляд следует признать обоснованной, поскольку само привлекаемое лицо признает факт наличия у него в рассматриваемое время состояния алкогольного опьянения.

Другое значение имеет наличие алкогольного опьянения у лица во время производства следственных или иных процессуальных действий, как правило, производимых после его задержания в качестве подозреваемого. Лицу, осуществляющему данные процессуальные действия, может быть тактически выгодно незамедлительно их произвести, учитывая эмоциональное состояние задержанного лица, сложившегося в силу внезапного уголовного преследования, возможно также задержанного и на месте преступления «с поличным». В тоже время, учитывая состояние данного лица с учетом нахождения его в той или иной степени алкогольного опьянения, он может не осознавать в полной мере значение производимых с его участием процессуальных действий. В силу этого, возникает вопрос о допустимости получаемых при таких условиях доказательств.

Примечателен случай, по которому был привлечен к дисциплинарной ответственности адвокат, участвовавший в качестве защитника при допросе подозреваемого, находящегося в состоянии алкогольного опьянения, факт которого не отрицал в последующем и сам адвокат. По заключению квалификационной комиссии, данный адвокат, при условии оказания квалифицированной принципиальной юридической помощи своему подзащитному должен был своими действиями в целях защиты прав доверителя устранить данную ситуацию путем обращения внимания следователя на данный факт и заявления ходатайства о переносе следственного действия. В случае же производства следственного действия адвокат должен был сделать соответствующие замечания на его протокол. Ничего из указанного адвокат-защитник не выполнил [3]. Кроме того, адвокат-защитник при необходимости должен заявлять на наш взгляд ходатайства о признании соответствующих результатов следственных действий как недопустимых доказательств.

Также сторонам в процессе следует учитывать, что состояние алкогольного опьянения привлекаемого к ответственности лица, является фактическим обстоятельством. Вследствие этого данный вопрос уже не может быть рассмотрен в ходе апелляционного обжалования приговора, если уголовное дело по первой инстанции рассматривалось в особом порядке или в ходе судебного производства с участием присяжных заседателей [4].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Уголовное дело № 1-153/16 // Архив Октябрьского районного суда г. Саранск
2. Дайджест практики Верховного Суда РФ // Уголовный процесс. 2018. № 11. С. 13.
3. Обобщение дисциплинарной практики адвокатской палаты Чувашской Республики за 2016 г. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://advokpalata-21.ru/obzoridisciplin/news-3817.html>
4. Кассационное определение Верховного Суда РФ от 29 июня 2005 г. по уголовному делу № 66-о05-35сп // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: СПС «КонсультантПлюс»

УДК 908

Ножкина Алёна Сергеевна, студент; Nozhkina Alena Sergeevna

Киба Дарья Валеревна, кандидат исторических наук, доцент

Kiba Darya Valeryevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРХИВНЫЕ СПРАВОЧНИКИ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОРОДСКОГО АРХИВА

### ADDITIONAL ARCHIVAL GUIDELINES OF THE KOMSOMOLSKY-ON-AMUR CITY ARCHIVE

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются дополнительные архивные справочники Комсомольского-на-Амуре городского архива. Прослеживаются виды, состав и содержание перечней и обзоров. Определяются возможности информационного архивного поиска с помощью дополнительных архивных справочников.

**Abstract.** This article discusses additional archival directories of the Komsomolsk-on-Amur city archive. The types, composition and contents of lists and reviews are traced. The possibilities of information archival retrieval are determined using additional archival directories.

**Ключевые слова:** архивный справочник, тематические перечни, обзоры документов, научно-справочный аппарат.

**Keywords:** archival directory, subject lists, document reviews, scientific and reference apparatus.

В настоящее время процесс развития современного общества ставит задачу создания эффективной системы документной информации. Архивы являются хранилищами огромных массивов весьма востребованных документов. Для облегчения исследовательского поиска архивы создают научно-справочный аппарат, обеспечивающий потребности в ретроспективной информации. Проблема формирования системы научно-справочного аппа-

рата региональных архивов не получила достаточного освещения в современной архивоведческой литературе. В рамках данной работы рассмотрим систему дополнительных архивных справочников Комсомольского-на-Амуре городского архива.

Дополнительные архивные справочники – это обзоры и перечни. Дополнительные справочники создаются с целью эффективного использования документной информации, содержащейся в архивных фондах.

Обзор – это систематизированный справочник, предоставляющий сведения о составе и содержания отдельных видов архивных документов. Тематический перечень содержит списки и заголовки дел по определённой теме с указанием дат и поисковых данных.

Данные справочники в Комсомольском-на-Амуре городском архиве представлены обзором документов к 80-летию города «Почетные граждане города Комсомольска-на-Амуре», обзорами печатных изданий фондообразователей Комсомольского-на-Амуре городского архива, тематическим перечнем документов по истории Амурского судостроительного завода за 1933-1993 гг., тематическим перечнем участников Великой Отечественной войны 1941-1945 гг., обзорами перечней, созданных в архиве.

Обзор документов к 80-летию города «Почетные граждане г. Комсомольска-на-Амуре» был создан 1 марта 2012 г. В обзоре сообщаются сведения о Почетных гражданах города.

Первыми Почетными гражданами города г. Комсомольска-на-Амуре, согласно постановлению Бюро городского комитета КПСС, исполнительного комитета Комсомольского-на-Амуре городского Совета депутатов трудящихся, Бюро городского комитета ВЛКСМ от 06.06.1967 № 330 стали:

- Гагарин Юрий Алексеевич – первый космонавт Советского Союза;
- Селютина Евдокия Петровна – первостроитель города, кавалер Ордена Ленина, станочница Древоперерабатывающего завода.

В архив были переданы дипломы, нагрудные знаки и удостоверения Почетных граждан города Комсомольска-на-Амуре [1].

Обзор печатных изданий фондообразователей Комсомольского-на-Амуре городского архива был создан 10 сентября 2017 г. В обзоре сообщаются сведения о документах творческого характера почетных граждан Дороднова Ефима Васильевича, Кузьминой Марины Александровны, Вишняковой Светланы Ивановны, Фефилова Павла Лукича и др.

В справочнике дается краткая характеристика материалов, переданных в архив. Почетными гражданами были отданы книги, научно-публицистические издания, в которых отражены основные этапы становления и развития Хабаровского края, промышленных предприятий, культуры г. Комсомольска-на-Амуре. Е.В. Дороднов представил много научных статей и книг по истории становления и развития города и краевой комсомольской организации. Интересными материалами поделилась М.А. Кузьмина, которая собрала значительные документы по истории поселков, площадей, улиц города, а также драматического театра. П.Л. Фефилов поделился книгами, очерками и статьями по истории и культуре

дальневосточного края. В архив была передана книга «Записки краеведа», в которой автор знакомит читателей с историческими достопримечательностями региона [2].

Тематический перечень документов по истории Амурского судостроительного завода был образован в 2009 г. Перечень входит в состав документов фонда № 162, описи № 1 и ед. хр. № 290. Справочник содержит краткую аннотацию о фонде и перечень документов содержащихся в фонде. Данные сведения состоят из порядкового номера, даты, заголовка документа, поисковых данных, примечаний. Из перечня можно узнать, что в архивный фонд включены такие документы как приказы и распоряжения директора завода, распоряжения его заместителей, рукописи книг, статьи, доклады, подготовительные материалы, переписка, газетные статьи [3].

Тематический перечень об участниках Великой Отечественной войны создан на основе архивной коллекции войны. Перечень создан 22 мая 2015 г. В перечне содержится информация об участниках Великой Отечественной войны, их фамилии, дата, место рождения, дата и место призыва, указания в составе каких частей бойцы участвовали в бою, награды и поисковые данные документов. К примеру, в перечне дана информация об одном из героев войны. Анисимов В.Т. – родился 14.01.1926 г. в деревне Шаталовка, в Воронежской области, служил в 75-ой дивизии 1-й Белорусский фронт, получил орден Отечественной войны II степени, медаль за победу над Германией и Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. [4].

Списки тематических планов, обзоров и перечней архива состоят из тематического перечня документов составленных в городском архиве. Количество тематических подборок составляет около 45 единиц хранения. Примерами тематических сведений служит тематическая подборка копий документов о присвоении звания «Почетный гражданин г. Комсомольска-на-Амуре». При составлении перечня указываются порядковый номер, заголовки глав перечней или обзоров, их поисковые данные, дата создания [5].

Таким образом, главное преимущество архивных дополнительных справочников заключается в оперативном поиске информации. Перечни и обзоры позволяют ознакомиться со всеми документами архивного фонда.

Дополнительные архивные справочники Комсомольского-на-Амуре городского архива обеспечивают быстрый и эффективный поиск требуемого архивного материала.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. КнАГА Ф. 162. Оп. 1. Д. 473.
2. КнАГА Ф. 162. Обзор печатных изданий фондообразователей МАУ «Комсомольский-на-Амуре городской архив».
3. КнАГА Ф. 162. Оп. 1. Д. 290.
4. КнАГА Ф. 162. Тематический перечень об участниках Великой Отечественной войны.
5. КнАГА Ф. 162. Списки тематических планов, обзоров и перечней

УДК 069.72

Садретдинова Диана Рамилевна, студентка; Sadretdinova Diana Ramilevna  
Саитбатталов Искандер Расулевич, канд. филологических наук доцент;  
Saitbattalov Iskander Rasulevich

Башкирский государственный университет; Bashkir state university

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ МУЗЕЙНОГО САЙТА

### SOME FEATURES OF THE MUSEUM SITE

**Аннотация.** В статье исследуются особенности ведения музейных веб-страниц. Особое внимание в работе уделяется особенностям содержания материалов, опубликованных на сайте, а также его функционирование в условиях соцсетей. В статье анализируются интерактивные возможности некоторых сайтов российских музеев и их виртуальная доступность.

**Abstract.** The paper explores the features of museum web pages. Particular attention is paid to the features of the content of materials published on the site, as well as its functioning in social networks. The paper analyzes the interactive capabilities of some sites of Russian museums and their virtual accessibility.

**Ключевые слова:** музей, сайт, SMM, соцсети, медиапространство.

**Keywords:** museum, site, SMM, social networks, media space.

В Интернете существуют официальные страницы российских музеев. Создание сетевой платформы необходимо для расширения интереса аудитории, так как эффективная работа организаторов мероприятий, акций, онлайн выставок, качественная деятельность SMM-щиков позволяют привлечь внимание большего количества людей, повышают численность посетителей музея.

Основная функция музейных сетевых площадок – создание культурно-просветительской среды для посетителей. Она включает в себя организацию комфортной обстановки для взаимодействия аудитории с предметами искусства и разработку педагогических методов для ознакомления и изучения теории, а иногда и практики искусства.

Сайт Эрмитажа оснащен интерактивными возможностями, такими как посещение виртуального музея, добавление экспоната в музейный маршрут, составление сетевых коллекций. На странице можно ознакомиться с произведениями искусства, найти краткую практическую информацию о них.

Изучение теории искусства доступно на сайте Русского музея. На ресурсе регулярно публикуется ознакомительные материалы о предметах живописи, скульптуры, которые выставлены в галерее. Подобная страница может оказаться единственным доступным вариантом посещения музея для некоторых категорий граждан. К примеру, люди с ограниченными возможностями или жители небольших городов страны могут получить

представление об экспонатах и коллекциях музеев только онлайн. Кроме того, с 18 марта 2020 года вследствие чрезвычайной ситуации в мире (коронавирусная пандемия) многие российские музеи начали транслировать онлайн лекции. Высокий уровень развития Интернет-площадок позволил аудитории, сидящей перед экранами компьютеров, переместиться в виртуальные выставочные залы.

Существуют безусловные плюсы создания сетевых платформ и для самого музея. Площадки используются для размещения анонсов предстоящих событий, рекламы лекций и творческих кружков. В дополнение, качественный дизайн страницы, текстовые и графические материалы, опубликованные там же, создают творческую атмосферу, влияющую на сознание посетителей ресурса, поэтому грамотное наполнение сайта является ключевым фактором в его ведении.

Музей – кладезь культурной информации, следовательно, у модераторов сайта нет проблем с поиском и размещением материалов, однако встает вопрос о приоритетности публикаций, важно выбрать то, что привлечет внимание пользователей Сети. Если музей позиционирует себя как исследовательское учреждение, то на портале в первую очередь публикуют материалы, которые дают конкретные и детальные сведения о выставленных коллекциях. На официальном сайте Зоологического музея МГУ есть возможность ознакомиться с подробной историей экспоната в специальном блоке «Интересные экспонаты». Если же цели галереи – образовательная и выставочная, то модераторы отдают предпочтение обучающим и развлекательным материалам[1]. На портал музея современного искусства «Эрарта» (СПб) загружают статьи, предназначенные, прежде всего, для эстетического восприятия.

В нынешнее время иметь веб-страницу в Интернете недостаточно. Для продвижения сайта, расширения сетевой аудитории организации обращаются к услугам SMM-щиков: «SMM – один из инструментов Интернет-маркетинга. Суть SMM – привлечение клиентов из социальных сетей. По статистике Marketing Sherpa, 95% людей от 18 до 34 лет удобнее всего следить за брендом и взаимодействовать с ним именно через соцсети»[2]. Музейные веб-сайты не стали исключением. Главная задача агентов SMM в данной сфере не заманивать аудиторию рекламными материалами или низкокачественными публикациями, а создать качественный продукт, по содержанию которого потенциальный посетитель сделает выводы о контенте официального сайта и музея в целом. Пользователи соцсетей являются представителями разных возрастных, профессиональных групп, это требует, чтобы публикации излагались на универсальном и доступном языке.

На примере крупных российских музеев продемонстрируем эффективность социальных сетей в работе музейных сайтов. По данным аналитического ресурса SimilarWeb, основные источники трафика сайта Третьяковской галереи за февраль 2020 года – это Facebook – 55,66% и Vkontakte – 32,08%, в целом процент переходов из социальных сетей составил 6,81%.

На странице Facebook у музея около 136,7 тысяч подписчиков, во Vkontakte – около 183,3 тысяч. Процент переходов из соцсетей на веб-сайт Эрмитажа немного ниже – 3,98%, несмотря на большее количество подписчиков во Vkontakte – около 270 тысяч (переходы – 51,87), в Facebook – 67,8 (14,21%). Показатели Русского музея – Vkontakte – 163 тысячи читающих, 71,23% переходов; Facebook – 30 тысяч, 13,25%. Общий трафик – 2,46%[3].

Таким образом, существование музейного сайта в сетевом пространстве требует постоянного обновления. Дизайн, графические и текстовые материалы, публикующиеся на портале должны соответствовать времени и вкусу Интернет-пользователей. Кроме того, важным аспектом функционирования площадки являются социальные сети, которые прокачивают трафик официального сайта и музея в целом.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Легенченко М. В. Некоторые аспекты культуры создания музейного веб-сайта // ОНВ. 2011. №1 (95). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-aspekty-kultury-sozdaniya-muzeynogo-veb-sayta> (дата обращения: 24.03.2020)

2 Unisender «Что такое SMM?» - [Электронный ресурс] - Режим доступа - <https://www.unisender.com/ru/support/about/glossary/chto-takoe-smm/> (дата обращения: 24.03.2020)

3 SimilarWeb [Электронный ресурс] // URL: <https://www.similarweb.com/> (дата обращения: 18.03.2020 г.) – Заглавие с экрана.

УДК 327.8

Садыков Денислам Ильшатович, студент; Sadykov Denislam Ilshatovich  
Сайтбатталов Искандер Расулевич, кандидат филологических наук, доцент;  
Saitbattalov Iskander Rasulevich  
Башкирский государственный университет

## ОСОБЕННОСТИ НОВОЙ АРКТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ США

### THE FEATURES OF THE NEW ARCTIC POLICY OF THE USA

**Аннотация.** Статья рассматривает сдвиг в арктической политике Соединенных Штатов в последнее время. На протяжении большей части истории с момента приобретения Аляски Крайний Север представлял малый интерес для освоения в стране. Таяние Арктики в результате глобального потепления открывает доступ ко многим ресурсам и морским торговым путям, что коренным образом изменило восприятие региона мировым сообществом. В результате, администрация действующего президента Дональда Трампа с недавнего времени сделала Арктику одним из приоритетных направлений внутренней и внешней политики.

**Abstract.** The paper covers a shift of Arctic policy of the United States in recent times. For a major part of history since the Alaska acquirement the Far North had little interest for development in the country. Thaw of Arctic owing to the global warming opens access to a lot of resources and see trade routes that has dramatically changed perception of the region by the international community. As a result, the Trump administration recently made Arctic as one of the priority direction of domestic and foreign policies.

**Ключевые слова:** Арктика, США, океан, глобальное потепление, сотрудничество.

**Keywords:** Arctic, USA, ocean, global warming, cooperation.

В геополитике США, в отличие от всех остальных арктических держав, Арктика занимает куда меньшую роль [1]. Но как мировой лидер страна не может игнорировать мировую повестку, что стало заметнее после смены администрации в Белом доме. Барак Обама, известный решительной риторикой против глобального потепления, запретил бурение нефтяных и газовых скважин в Арктике. Запрет был отменен Дональдом Трампом [2], что демонстрирует диаметрально разные подходы президентов.

С 2019 года мы наблюдаем повышение интереса США к северу [3, с. 311]. Фактическое признание включения США в «драку за Арктику» произошло в мае того года, когда госсекретарь Майк Помпео выступил в Финляндии с речью «Смотря на Север: заострение внимания на американской Арктике» [4]. В выступлении основное внимание фокусировалось на идее, что настало время, когда Америка должна получить максимальную выгоду от покупки Аляски и начать осваивать богатый ресурсами Северный Ледовитый океан. Среди главных приоритетов было выделено усиление военного присутствия, строительство ледокольного флота и увеличение затрат на Береговую охрану, ответственную за безопасность в открытом море и у границы. Помпео высказал недоверие к российским и китайским планам в регионе и раскритиковал концепцию КНР, как «околоарктической» державы.

В том же году силовые ведомства Соединенных Штатов опубликовали обновленные стратегии – Военно-морские силы, Береговая охрана, Министерство обороны. Последнее является наиболее важным, так как именно стратегия Пентагона суммирует тезисы двух первых и отражает внешнюю политику государства. Главное отличие обновленной стратегии от предыдущей версии 2016 года – смена повестки с необходимости международного сотрудничества к настороженности по отношению к другим странам, ведущим арктические разработки, а именно к России и Китаю [5]. В документе изложены тезисы, ранее высказанные Помпео, об угрозе безопасности со стороны этих стран. В частности, среди опасных для США тенденций были выделены милитаризация российского севера и увеличение китайского присутствия посредством инвестиций в стратегические проекты других арктических стран и научной активность. В этом США видят попытки найти рычаги влияния в Арктике и изменить устоявшийся порядок в регионе.

Для осуществления новой арктической политики Соединенных Штатов была запущена программа Polar Security Cutter (PSC), согласно которой с 2024 по 2027 годы на воду будет спущено три ледокола тяжелого класса общей стоимостью 1,9 миллиарда долларов (без учета государственных поставок оборудования) [6]. Следом планируется создать еще три ледокола среднего класса. PSC стала долгожданным решением проблемы слабости американского ледокольного флота. На данный момент он состоит из единственного судна USCGC Polar Star, построенного в 1976 году. Второй ледокол USCGC Polar Sea находится в неактивном состоянии после аварии двигателя в 2010 году. В разговоре со СМИ американские политики подчеркивают, что эти меры являются ответом, на «агрессию» России в Арктике.

Помимо стремления к установлению лидерства, новую политику США характеризует игнорирование возможных последствий климатических изменений [7, с. 153]. Большинство исследователей сходится во мнении, что при сохранении текущих темпов ледовый покров будет полностью исчезать в летнее время к 2100 году. Арктическим державам это даст не только новые возможности для судоходства, но и доступ к богатым ресурсами территориям. Оценивается, что под арктическими льдами содержится до 30% неоткрытых запасов натурального газа и до 13% залежей нефти. Для США суммарная выгода, которую дает глобальное потепление, в краткосрочной перспективе перевешивает доводы о возможном вреде для мировой экосистемы. Таким образом, в глобальном потеплении администрация Трампа видит сугубо коммерческий и геополитический интерес. Такой подход был назван специалистом по мировой безопасности Майклом Клэрмом «доктриной Помпео» [8], по аналогии с доктриной Монро. В этом контексте недавняя идея Трампа выкупить у Дании Гренландию не являлась «абсурдной», какой ее назвала датский премьер-министр Метте Фредериксен, а вписывалась в новую политику США в Арктике. Покупка острова не только бы увеличила арктические границы США вдвое, но также открыла доступ к значительным запасам нефти, газа и редкоземельным металлам и пресекла китайскую инициативу по их освоению. Сейчас китайские государственные и частные компании являются главными инвесторами в освоении гренландских полезных ископаемых [9].

Новый подход США к Арктике вписывается в общую изоляционистскую тенденцию, в которой ведется внешняя политика страны в последнее время. Это ставит под вопросом дальнейшую работоспособность Арктического совета – наиболее влиятельной международной организации, в которую входят все восемь стран, имеющих доступ к акватории Северо-Ледовитого океана. До конца не остается ясным место Канады в новой арктической политике США. Северный сосед в целом разделяет опасения Соединенных Штатов к китайской активности в регионе, однако не меньший вызов своему суверенитету Канада видит в давнем споре с США о принадлежности Северо-Западного прохода. На данный момент, спор как никогда далек от завершения. Другой фактор, препятствующий кооперации двух стран, заключается в том, что переизбранное осенью либеральное

правительство не может игнорировать общественный запрос на предотвращение глобального потепления.

Обобщая все сказанное, выделим несколько ключевых пунктов, характеризующих новую американскую политику на севере. К началу масштабного освоения ранее малозначимого региона США побудили два основных фактора, вызванных глобальным потеплением. Во-первых, доступ к акватории Северного Ледовитого океана, что в перспективе дает экономическое и геополитическое преимущество. Во-вторых, важным поводом для развития деятельности в Арктике стало чрезмерное усиление других держав. Серьезность американских планов подтверждают как военные расходы, так и отдельные заявления высших должностных лиц. Дискурс о сплоченности действий России и Китая против арктического миропорядка обособляет США от них. Это может привести лишь к еще большему укреплению кооперации двух стран на фоне дальнейшей стратегической конкуренции. В то же время сотрудничество с союзниками по НАТО и, в частности, с Канадой стоит под вопросом из-за принципиально разных взглядов о будущем развитии Арктики.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 - Huebert R. United States Arctic policy: the reluctant Arctic power // University of Calgary, School of Public Policy. 2009.

2 - Трамп отменил введенный Обамой запрет на шельфовое бурение // BBC News Русская служба. 28.04.2017. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.bbc.com/russian/news-39752981> (дата обращения: 29.03.2020).

3 - Lanteigne M. Considering the Arctic as a Security Region. Routledge Handbook of Arctic Security, 2020, pp. 311–323. doi:10.4324/9781315265797-26.

4 - Looking North: Sharpening America's Arctic Focus // U.S. Department of State. 06.02.2019. [Электронный ресурс] URL: <https://www.state.gov/looking-north-sharpening-americas-arctic-focus> (дата обращения: 24.03.2020).

5 - 2019 DoD Arctic Strategy [Электронный ресурс]. URL: <https://media.defense.gov/2019/Jun/06/2002141657/-1/-1/1/2019-DOD-ARCTIC-STRATEGY.PDF> (дата обращения: 28.03.2020).

6 - O'Rourke R. Coast Guard Polar Security Cutter (Polar Icebreaker) Program: Background and Issues for Congress // Congressional Research Service [Электронный ресурс]. URL: <https://fas.org/sgp/crs/weapons/RL34391.pdf> (дата обращения: 26.03.2020).

7 - Corgan M.T. US Security Policy in the American Arctic. Routledge Handbook of Arctic Security, 2020, pp. 152–164. doi:10.4324/9781315265797-13.

8 - Klare M.T. The Trump Administration's Drive for Dominance in the Arctic // The Nation [Электронный ресурс]. URL: [www.thenation.com/article/archive/pompeo-arctic-greenland](http://www.thenation.com/article/archive/pompeo-arctic-greenland) (дата обращения: 29.03.2020).

9 - Jiang Y. China in Greenland // DIIS. 16.10.2018. [Электронный ресурс]. URL: [www.diis.dk/en/research/china-in-greenland](http://www.diis.dk/en/research/china-in-greenland) (дата обращения: 29.03.2020).

УДК 316.472.4

Сапон Ирина Валерьевна; Sapon Irina Valeryevna

Леденев Дмитрий Евгеньевич; Ledenev Dmitry Evgenievich

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики

## **ЧАСТОТА ИЗМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ПРОФИЛЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ»**

### **FREQUENCY OF INFORMATION CHANGES IN THE SNS PROFILE: THE CASE OF VKONTAKTE**

**Аннотация.** В работе исследуется, как часто пользователи социальной сети «ВКонтакте» изменяют личную информацию в своём профиле. Результаты онлайн-опроса 407 респондентов показали, что профиль социальной сети является достаточно статичным пространством: пользователи либо никогда не изменяют информацию в нём, либо делают это крайне редко. Это верно для всех демографических групп пользователей (независимо от пола и возраста).

**Abstract.** The article examines the frequency of change personal information in the SNS VKontakte profile. The results of an online survey of 407 respondents showed that SNS profile is a static space: users prefer never change profile information, or do it extremely rarely. This is true for all demographic groups of users (all genders and age).

**Ключевые слова:** самораскрытие, приватность, социальные сети, профиль, «ВКонтакте».

**Keywords:** self-disclosure, privacy, social network sites, profile, VKontakte.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Правительства Новосибирской области в рамках научного проекта № 19-411-543002 «Исследование самораскрытия в профиле на примере социальной сети "ВКонтакте"»

В цифровую эпоху доступность персональных данных в онлайн-пространстве обострила проблему приватности. Социальные сети породили моду на размещение большого количества личной информации для широкой аудитории. К примеру, в профиле социальной сети пользователь может указать возраст, город, место работы, номер телефона и другую личную информацию. Однако чрезмерное самораскрытие в профиле подвергает риску как пользователя, так и его друзей и близких. Возникает вопрос, вносят ли люди в процессе пребывания в социальной сети изменения в информацию на своей личной странице?

В данной работе мы выявим, как часто люди изменяют личную информацию в таком онлайн-пространстве, как профиль социальной сети. Также мы проверим, оказывает ли пол и возраст пользователей влияние на частоту изменения этих данных.

Мы провели интернет-опрос участников социальной сети «ВКонтакте». Респондентами стали 407 человека в возрасте от 14 до 52 лет. Всем им был задан вопрос «Как часто вы меняете информацию в профиле социальной сети «ВКонтакте»?».

Результаты показали, что 44,2% пользователей никогда не меняют информацию в своём профиле. 24,1% респондентов отметили, что делают это раз в несколько лет. И примерно столько же – 23,3% пользователей меняют информацию лишь когда происходят какие-то изменения в их жизни (рис. 1). Таким образом, люди меняют информацию в профиле очень редко: раз в несколько лет или же когда что-либо меняется в жизни. Лишь незначительная часть пользователей изменяет информацию в профиле раз в год (4,9%) или чаще (3,4%).



Рисунок 1 – Частота изменения информации в профиле социальной сети «ВКонтакте»

Далее мы рассмотрели, оказывает ли возраст влияние на распределение данных ответов. Для проведения межпоколенческих границ мы использовали классификацию поколений В. В. Радаева [1]. Согласно данному разделению, к поколению Z относятся пользователи в возрасте от 14 до 19 лет (45 респондентов), к поколению Y – от 20 до 38 лет (317 респондентов), к поколению X – от 39 до 52 лет (45 респондентов).

Как показали результаты, представители поколения Y несколько реже, чем пользователи из поколений X и Z выбирали ответ о том, что не меняют информацию на своей личной странице, однако данная разница не оказалась статистически значимой ( $t=1,1$ ;  $df=360$ ;  $p=0,276$ ). Стоит отметить, что данная группа пользователей является наиболее активной в социальной сети «ВКонтакте», что, возможно, объясняет их несколько большую активность в профиле [2].

Таблица 1 – Частота изменения информации в профиле социальной сети «ВКонтакте» пользователями поколений X, Y, Z (%)

Как часто Вы меняете информацию в профиле?	Z	Y	X
вообще не меняю	51,1	42,3	51,1
раз в несколько лет	20,0	25,2	20,0
когда что-то меняется в жизни (смена города, работы, вуза)	22,2	24,0	20,0
раз в год	2,2	5,4	4,4
раз в несколько месяцев	4,4	3,2	4,4

При сравнении ответов мужчин и женщин было замечено, что женщины несколько чаще выбирают ответ «вообще не меняю». То есть муж-

чины чаще изменяют информацию в профиле. Однако эта разница также не была значима ( $t=1,32$ ;  $df=405$ ;  $p=0,19$ ).

Таблица 2 – Частота изменения информации в профиле социальной сети «ВКонтакте» мужчинами и женщинами (%)

<i>Как часто Вы меняете информацию в профиле?</i>	Ж	М
вообще не меняю	46,7	40,7
раз в несколько лет	22,1	26,9
когда что-то меняется в жизни (смена города, работы, вуза)	25,0	21,0
раз в год	3,8	6,6
раз в несколько месяцев	2,5	4,8

Итак, наше исследование показало, что в целом большинство пользователей не меняют информацию в профиле или делают это очень редко: раз в несколько лет или когда происходят серьёзные изменения в их жизни. Таким образом, информация в профиле относительно статична.

При этом пол и возраст пользователя практически не влияют на данный показатель. Однако было замечено, что более молодые пользователи (представители поколения Y), а также пользователи-мужчины несколько активнее других вносят изменения в свои личные данные в профиле.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Радаев В. В. Миллениалы на фоне предшествующих поколений: эмпирический анализ // Социологические исследования. 2018. №. 3. С. 15-33.

2. Brand Analytics. Статистика социальных сетей. Февраль 2020. Режим доступа: <https://br-analytics.ru/statistics/author/> (дата обращения 29.03.2020).

УДК 008:316.35

Сенькина Светлана Валентиновна, студент; Svetlana V. Senkina  
Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент  
кафедры «История и культурология»; Natali N. Ababkova  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет;

#### МЕСТО И РОЛЬ ДОМА МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ

#### THE PLACE AND ROLE OF THE YOTHE IN THE MODERN SOCIO-CULTURAL SPACE OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR

**Аннотация.** Данная работа посвящена положению Дома молодежи г. Комсомольска-на-Амуре в современном обществе. Рассмотрена специфика его работы, роль и место, которое он занимает в досуговой сфере.

**Abstract.** This research is dedicated to the state of the House of Youth of Komsomolsk-on-Amur in modern society. Its work specific, role and place in the field of leisure are examined here.

**Ключевые слова:** Дом молодежи, досугово-развлекательная деятельность, молодёжь, инновации, досуг, культура, духовные потребности.

**Keywords:** youth house, leisure and entertainment activities, youth, innovation, leisure, culture, spiritual needs.

Комсомольский-на-Амуре Дом молодежи открыл свои двери осенью 1969 г. как центр проведения досуга молодежи. За полувековую историю это учреждение не потеряло своей актуальности и в настоящее время. Как и много лет назад, в Дом молодежи приходит активная часть горожан, преимущественно молодого возраста. По-прежнему здесь проходят различные мероприятия, конкурсы, концерты, функционируют различные кружки, работает бассейн с сауной, тренажерный зал. Значимое место в организации деятельности Дома молодежи занимают мероприятия, праздничные программы, посвященные важным событиям страны, края, города. Молодежь и подростками проводятся концертные программы, танцевально-развлекательные вечера для старшего поколения, литературно-музыкальные вечера в «Поэтической гостиной», мероприятия в детской «Игровой гостиной», программы уличных праздников, мероприятия для ветеранов, тематические вечера и профессиональные праздники. Все многочисленные коллективы Дома молодежи участвуют в городских, краевых фестивалях и конкурсах, демонстрируя профессиональный уровень и свое мастерство [6].

Однако, сегодня уже не достаточно тех форм работы, которые были предложены прежде. Молодые люди открыты к новшествам, готовы к новаторскому творчеству. В области проведения досуга именно молодежь выделяется стремлением и потребностью к инновациям. Большая её часть в настоящее время воспринимает досуг как «цикл, сменяющий работу для восстановления сил человека» [5].

Поэтому в работе учреждения произошли заметные изменения, связанные, прежде всего с новыми историческими реалиями, в условиях которых сформировалось новое, отличное от советской и постсоветской молодежи поколение. В г. Комсомольске-на-Амуре, далеким от центра страны и не отличающимся многообразием форм и мест проведения досуга, Дом молодежи по-прежнему востребован, и молодежь является постоянным потребителем его услуг. Руководство Домом молодежи планирует его работу с учетом наличия специфичности в молодежном досуге. Он сильно отличается от досуга других возрастных групп. Причина этого кроется в наличие социально психологических особенностей, присущих только ему. Это, прежде всего, более высокая эмоциональная, физическая подвижность, частая смена настроений, зрительная и интеллектуальная восприимчивость. Молодежь притягивает к себе различные малоизвестные явления, демонстрируя тем самым повышенный уровень поисковой активности [3].

Следствием этого стало то, что самыми востребованными формами проведения досуга стали различного вида и жанра зрелищные мероприятия, сопровождающиеся современной музыкой, танцами, игровыми программами и др. Повышение духовных потребностей молодых людей, уровня их образования и культуры способствовали тому, что развлечения

тельность стала успешно сочетаться с информационностью, интеллектуальным творчеством и новаторством. Стали популярны и востребованы «синтетические» формы проведения свободного времени: клубы по интересам, дискотеки, молодежные кафе-клубы и др. Все это подростки и молодые люди находят в Доме молодежи [2].

Комсомольский-на-Амуре Дом молодежи строит свою работу в соответствии с изменениями, произошедшими в обществе за последние десятилетия и с учетом желаний и потребностей граждан. Вся деятельность учреждения строится в рамках Муниципального задания на оказание муниципальных услуг и Планом работы на текущий год.

Приоритетными направлениями сферы творческой деятельности Дома молодежи являются реализация потребности творческого самовыражения и творческой самодеятельности людей, организация досуга и развлечений населения основанная как на культурных традициях, так и на инноватике. Для реализации этих задач в Доме молодежи функционирует 18 культурно-досуговых формирований, организованных с учетом наиболее популярных интересов и потребностей, а также возрастной дифференциации населения поселка: 2 хореографических ансамбля, 2 театральных коллектива, фольклорная группа, рок-группа, студия звукозаписи. Учитывая разную категорию желающих интересно, познавательно и с пользой для своего развития провести свободное время, функционируют объединения инвалидов и ветеранов, спортивные объединения: аэробика для взрослых, художественная гимнастика, ритмопластика, секция футбола, секция настольного тенниса, секция волейбола, калланетик. Также активно молодежь занимается в объединении любителей пневматики [4].

Ежегодно Дом молодежи проводит различные, ставшие популярными среди молодежи, интересные и не стандартные творческие проекты. Так, традиционным стал фестиваль фольклорных коллективов «Фольклорная весна», открытый фестиваль молодых рок - музыкантов «МендельФест - Зимовка», фестиваль детского творчества «ЧУДЕТСТВО».

Совместно с традиционными направлениями деятельности, которые не потеряли своей актуальности еще с советской эпохи, все большее развитие приобретают инновационные формы досуга, которые позволяют успешно решать и реализовывать многие профессиональные задачи. Например, работа открытого художественного совета; создание сайта Дома молодежи; предоставление Дома молодежи как экспериментальной площадки для студенческих команд, для научно-исследовательской работы студентов вузов и при написании выпускных квалификационных работ; модернизации электроснабжения сценической аппаратуры и др.

Таким образом, в настоящее время Комсомольский-на-Амуре Дом молодежи по-прежнему остается важным учреждением проведения досуга. Популярность и жизнеспособность этого учреждения состоит в том, что оно выработало и использует особые механизмы для объединения всех социальных институтов, оказывающих воздействие на личность [1].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Афанасьевский, Е. А. Психолого-педагогические особенности клубной работы / Е. А. Афанасьевский. - М. : Мысль, 1976. - 235 с.

2 Бестужев, И. В. Молодость и зрелость: Размышления о некоторых социальных проблемах молодежи / И. В. Бестужев – М. : Политиздат, 2004. 369 с.

3 Боброва, А. Сравнительный анализ проведения досуга молодежью на рубеже 60 – 70 годов XX века и в наше время / А. Боброва. - М. : Норма, 2003. – 265 с.

4 Дом Молодежи: годы и люди. – Хабаровск : Хабаровское книжн. изд-во, 1982. - 41 с.

5 Ильинский, И. М. Молодежь. Молодежная политика. Молодежная организация / И. М. Ильинский. - М. : Терра. – 2014. – 269 с.

6 КГАУ Дом Молодежи (г. Комсомольск-на-Амуре) [Электронный ресурс] <https://kmp.khabkrai.ru/O-komitete/Podvedomstvennyye-organizacii/607> (дата обращения 29.02.2020)

УДК 908

Старикова Елизавета Валентиновна, студент;

Starikova Elizaveta Valentinovna

Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;

Kiba Daria Valerevna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ В 1930-Е ГГ.

## FORMATION OF THE SCHOOL EDUCATION SYSTEM IN KOMSOMOLSK-ON-AMUR IN 1930S.

**Аннотация.** В данной работе рассматривается процесс формирования школьного образования в г. Комсомольске-на-Амуре в 1930-е гг. На основе архивных документов, впервые введенных в научный оборот, выявляются основные особенности становления и развития системы школьного образования на фоне строительства молодого промышленного г. Комсомольска-на-Амуре.

**Abstract.** This paper discusses the process of formation of school education in the city of Komsomolsk-on-Amur in the 1930s. On the basis of archival documents first introduced into scientific circulation, the main features of the formation and development of the school system against the background of the construction of the young industrial city of Komsomolsk-on-Amur are revealed.

**Ключевые слова:** Комсомольск-на-Амуре, школьное образование, начальная школа, стройка, школа первой ступени.

**Keywords:** Komsomolsk-on-Amur, school education, primary school, construction site, first-stage school.

Комсомольск-на-Амуре был основан на месте с. Пермское. Последнее на основании Постановления Далькрайисполкома от 3 июня 1932 г. № 828 было переименовано в Пермский рабочий поселок. На его месте была развернута крупная стройка – возводились судостроительный завод (Амурский судостроительный завод) и авиационный завод в поселке Дземги (стройка № 126). Для этого в с. Пермское прибыло около 900 вербованных и вольнонаемных строителей вместе с семьями. К весне 1932 г. Комсомольск-на-Амуре представлял собой огромную строительную площадку. В городе широким фронтом развернулось строительство жилых домов и культурно-бытовых зданий.

16 сентября 1932 г. бюро парткома народной стройки № 126 приняло резолюцию о народном образовании, где указывалась необходимость подготовить помещение для школы на 200 учеников со всем необходимым оборудованием, организовать школы малограмотных и курсы по подготовке в техникумы и вузы. К ноябрю 1932 г. один из построенных для строителей барачков был отдан под школу: днем в ней обучались дети, вечером в стенах здания работал учебный комбинат для взрослых. Этот барачок и стал первой школой города с названием Пермская ФЗС (фабрично-заводская семилетка) № 1 [3]. Одним из учителей ФЗС № 1 был А. Грачев, впоследствии ставший известным дальневосточным писателем.

В 1935-1936 гг. в г. Комсомольске-на-Амуре была построена первая средняя школа. Она же являлась первой кирпичной школой, которая первоначально называлась фабрично-заводской десятилеткой (ФЗД) Дальпромстроя. В 1936 г. она получила имя Серго Орджоникидзе. Педагоги этой школы Гальченко, Дворникова, Цханая являлись опытнейшими учителями. Одновременно со школой им. Орджоникидзе в городе работала начальная школа № 1 [4]. В нее были переведены 5-7 классы из ФЗС № 1, и заведение стало начальной школой № 2. Школа стала лучшей по итогам 1936-1937 учебного года [3].

Контроль за работой школ в г. Комсомольске-на-Амуре осуществлял Отдел народного образования Комсомольского-на-Амуре городского исполнительного комитета, созданный в 1932 г. Основными задачами отдела являлось руководство и контроль за деятельностью школьных и внешкольных учреждений, обеспечение всеобщего обязательного среднего образования, укрепление связи школы с производством, учебно-материальной базы учреждений народного образования. Статистику количества учащихся в школах в 1935-1937 гг. можно посмотреть в таблице 1 [1].

Таблица отражает последовательный рост численности учащихся города к 1937 г. Всего в 12 школах города в 1937 г. обучалось более 6000 детей.

В 1937 – 1938 гг. были построены школы № 13, 14, 15, 32. Несмотря на строительство новых школ, последних в молодом городе катастрофиче-

ски не хватало, поэтому в Комсомольске-на-Амуре постановление советского правительства о переводе всех школ на работу в одну смену не могло быть выполнено.

Таблица 1 - Количество учащихся в школах г. Комсомольска-на-Амуре в 1935-1937 гг.

Наименование школ Годы	Количество учащихся	
	1935-1936 гг.	1936-1937 гг.
Средняя школа им. Орджоникидзе (ФЗД Дальпромстроя)	914	1822
Средняя школа № 8	-	543
Начальная школа № 2 (ФЗС № 1)	400	547
Начальная школа № 4	551	608
Начальная школа № 5	-	158
Начальная школа № 6	143	155
Начальная школа № 11 при Амурстальстрое	-	27
Начальная школа № 1	374	-
Начальная школа № 7	-	594
Вспомогательная школа № 3	-	87
Начальная школа № 9	-	80
Начальная школа № 10	-	27

Следует отметить неблагоприятные жилищные условия педагогов города. В конце 1930-х гг. тридцать семь учителей не имели своих квартир, жили в непригодных помещениях: библиотеках, кабинетах и даже в уборных. Особенностью становления системы школьного образования Комсомольска-на-Амуре была слабая материальная база, отток учителей из города, низкая квалификация последних. В то же самое время значительную помощь в строительстве и оснащении школ оказывали промышленные предприятия.

В июле 1938 г. строилась неполная средняя школа № 17 на 880 мест. Несмотря на некачественный материал от лесозавода, нехватку радиаторов, раствора, школу построили всего за 3,5 месяца. Не было чертежей на канализацию и даже сметы из ГорОНО, школа была сдана с огромными недоделками [2]. Стоял вопрос о ремонте школ, построенных всего три года назад. Данные факты ярко свидетельствовали о нехватке качественных стройматериалов в г. Комсомольске-на-Амуре.

Однако, несмотря ни на что, строительство новых школ продолжалось, молодые учителя приезжали в быстро растущий город. В 1930-е гг. школы Комсомольска-на-Амуре делали первые трудные шаги к ликвидации неграмотности населения. В городе к концу 1930-х гг. была сформирована система общеобразовательной школы с единым образовательным процессом, ориентированным на воспитание строителей нового общества.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф. Р-5. Оп.1. Д.1. Лл. 1-38.
- 2 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф. Р-5. Оп.1. Д.2. Лл. 1-96.
- 3 Кузьмина, М. А. Комсомольск-на-Амуре: школьная мозаика / М. А. Кузьмина. – Комсомольск-на-Амуре, 2017. - 262 с.
- 4 Кузьмина, М. А. Белые страницы дальневосточного писателя Александра Грачева // DEBRI-DV.RU : эл. периодич. изд. 2006. 20 апр. URL: [http://www.debridv.ru/article/13035/belye\\_stranicy\\_dalnevostochnogo\\_pisatelya\\_aleksandra\\_gracheva](http://www.debridv.ru/article/13035/belye_stranicy_dalnevostochnogo_pisatelya_aleksandra_gracheva) (дата обращения 12.12.2019).

УДК 93/94

Стельмашова Олеся Петровна, студент; Stelmashova Olesya Petrovna  
Петрунина Жанна Валерьяновна, доктор исторических наук, профессор;  
Petrunina Zhanna Valeryanovna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

### **КОМСОМОЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ «БОЕВОЕ БРАТСТВО»: ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

### **KOMSOMOL BRANCH OF THE ORGANIZATION «COMBAT BROTHERHOOD»: HISTORY AND ACTIVITIES**

**Аннотация.** Статья посвящена истории организации «Боевое братство», которая была образована в нашей стране после участия советских войск в войне в Афганистане. В работе рассмотрены причины образования организации и основные направления ее деятельности в Хабаровском крае и Комсомольске-на-Амуре.

**Abstract.** The article is dedicated to the history of the “Combat Brotherhood” organization, which was formed after the participation of Soviet troops in the war in Afghanistan. The paper considers the reasons for the formation of the organization and the main directions of its activities in the Khabarovsk region and Komsomolsk-on-Amur.

**Ключевые слова:** война в Афганистане, Боевое братство, воины-интернационалисты.

**Keywords:** the war in Afghanistan, the Fighting brotherhood, the internationalist warriors.

В декабре 1979 г. СССР официально вмешался в гражданскую войну, развернувшуюся на территории центральноазиатского государства Афганистан. Принимая такое решение, правительство СССР руководствовалось рядом причин, наиболее значимыми из которых были, во-первых, стрем-

ление обезопасить советские границы, во-вторых, необходимость решения геостратегических задач, стоявшие перед государством в условиях «холодной войны». Начатый военный конфликт предполагалось в короткие сроки взять под советский контроль. Государственные задачи были приняты положительно советским обществом, которое еще не догадывалось, что война войдет во многие дома советских людей, откликнется большим человеческим горем. Хабаровский край не стал исключением.

Многие жители края вернулись из Афгана (так стали называть эту страну с легкой руки советских воинов, побывавших там), получив ранения и увечья, контузии и болезни. Эта война родила и своих героев. Вернувшись с войны, люди, связанные отныне общей военной судьбой и боевым прошлым, стали организовывать ветеранские организации. В то время это было явлением новым и не вполне понятным, ведь в сознании советского человека ветераны ассоциировались только с Великой Отечественной войной.

Ветеранские организации России в конце 1990-х гг. выступили с инициативой проведения съезда, который смог решить вопросы объединения воинов-интернационалистов и консолидировать их усилия в области защиты законных прав и социальных гарантий ветеранов, инвалидов боевых действий, семей погибших защитников Отечества. Так образовалась Всероссийская общественная организация ветеранов «Боевое братство». На момент проведения второго съезда организация объединяла в своих рядах 14 общероссийских и межрегиональных, а также 28 региональных общественных объединений ветеранов.

Хабаровское краевое отделение организации «Боевое братство» было создано 30 марта 1999 г. По состоянию на 2012 г. в состав краевого отделения входили 25 первичных и местных организаций, созданных в 14 муниципальных районах Хабаровского края и в силовых структурах, дислоцирующихся на территории края. Общая численность членов организации составляла 1 510 человек. Направления работы организации сводились к оказанию помощи ветеранам боевых действий, увековечиванию памяти погибших, оказанию помощи и внимания их матерям и семьям, установлению контактов с органами власти и общественными структурами, патристическому воспитанию студенчества и школьников, по повышению авторитета организации [2].

Комсомольское отделение организации ветеранов представляет Председатель организации Козырьков Сергей Алексеевич. С его слов «Боевое братство» ведет свою летопись с конца 1990-х гг. Ранее существовавший Союз воинов-интернационалистов перестал своим названием отражать состав организации, так как появились ветераны чеченской кампании, присоединились участники ВОВ и даманских событий. Сейчас в составе «Братства» не только ветераны локальных войн. В нашем городе на данный момент порядка 1300 зарегистрированных членов организации, из них чуть более тысячи человек – непосредственные участники боевых действий.

Деятельность организации «Боевое братство» тесно связана с органами местного самоуправления. Помимо помощи в решении бытовых проблем ветеранов, важной задачей считается военно-патриотическое направление и воспитание молодежи, увековечение памяти воинов, отдавших жизни за Россию. Представители организации есть в совете по делам инвалидов при главе города, где они имеют рекомендательные и совещательные функции, связанные с реализацией проекта «Доступная среда». Одним из глобальных проектов, является установка памятника участникам боевых действий, погибших при выполнении воинского и служебного долга. Ежегодно проводится фестиваль солдатской песни. В нем принимают участие не только взрослые, но при содействии отдела образования и представители учебных заведений города. Большое внимание со стороны местной власти всегда уделялось военно-патриотическому воспитанию молодежи. Кадетские классы, Пост №1, музей воинской Славы – все это результат совместной деятельности муниципалитета и общественности. Осуществляется реальная помощь членам организации в решении бытовых вопросов, по медицинскому обслуживанию, путевкам. Важной составляющей деятельности «Братства» является поддержание в порядке беспризорных могил боевых товарищей. В рамках акции «Чужих могил не бывает» члены организации выезжают на городское кладбище для благоустройства таких захоронений [1].

При непосредственном участии «Боевого братства» была издана краевая Книга Памяти «Черный тюльпан». Здесь поименно названы наши земляки, жители края, погибшие в различных военных конфликтах при защите Отечества, а также на государственных границах и в так называемых локальных войнах во многих точках Земли, которые в нашу жизнь вошли под названием «горячие». Первое издание книги 2002 г. включало в себя около 100 биографических очерков о воинах Хабаровского края, тех, кто, защищая свое Отечество и интересы страны, не вернулся с полей сражений. В дополненное и исправленное переиздание «Черный тюльпан. Книга Памяти Хабаровского края» 2013 г. вошли еще 19 военнослужащих, погибших в локальных войнах [3].

Сегодня мы должны помнить, что жертвы эти были не напрасны. И как бы плохо некоторые нынешние политики не относились к этим событиям и их участникам, память человеческая вечна. Мы не в праве забывать страницы нашей истории. Мальчишки, волею судьбы, оказавшиеся вдали от Родины, показали всем, что они по-прежнему, как в течение всей истории России, достойные и верные сыны, надежные защитники ее интересов. Нельзя забывать о солдатах этой войны!

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Воронина, Н. С властью беседуем на равных / Н. Воронина // Дальневосточный Комсомольск. – 2013. – ноябрь.

2 Хабаровская краевая организация «Боевое Братство» <http://bb-khv.ru/index.php/contacts>

3 Черный тюльпан. Книга Памяти Хабаровского края. – ОАО «Хабаровская краевая типография», 2013. – 320 с. : ил.

УДК 327([470+571]+520)

Сухорослов Леонид Алексеевич; Sukhoroslov Leonid Alekseevich

Сильченко Григорий Викторович, кандидат филологических наук, доцент;

Silchenko Grigory Viktorovich

Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ФГАОУ

ВО «Тюменский государственный университет»,

## ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ РОССИЯН О ЯПОНИИ

### STUDYING INFORMATION OF RUSSIANS ABOUT JAPAN

**Аннотация.** Представлены результаты открытого анонимного опроса жителей юга Тюменской области в возрасте от 10 до 65 лет на тему: *Что я знаю о Японии?*

**Abstract.** The results of an open anonymous survey of residents of the south of the Tyumen region aged 10 to 65 years on the topic: *What do I know about Japan?*

**Ключевые слова:** Япония, культура, взаимоотношения стран.

**Keywords:** Japan, culture, country relations.

Сегодня, казалось бы, информация о любой стране доступна. Не исключение и Япония. Каждый житель нашей страны знает о существовании Японии, мы знакомимся с ней в школьных курсах истории, географии, обществознания. Среди взрослых популярны товары из Японии (особенно электроника, автомобили), а у школьников особенно популярны анимационные фильмы японского производства. На первый взгляд мы знаем об этой стране все.

В своем исследовании мы предположили, что не смотря на обилие и доступность информации о Японии, знания о культуре страны и об истории взаимоотношения между нашими странами могут быть поверхностными.

В работе использован метод анкетирования и работы с интернет источниками. Анкетирование проведено с помощью помощи сервиса *Google Forms*. Вопросы размещены в открытом доступе в сети интернет - <https://goo.gl/forms/OMudlWAlfn06XvjD2>.

Вопросы затрагивали быт Японии, ее культуру, сведения об отдельных известных в Японии и за ее пределами личностях, сведения об историческом прошлом взаимоотношений наших стран. Вопросы предполагали единичный или множественный выбор из предложенных вариантов. В рамках статьи остановимся на анализе лишь некоторых вопросов.

На момент написания статьи в опросе принял участие 151 человек. Подавляющее большинство – это женщины – 71,5%. Возраст опрашиваемых

мых от 10 до 65 лет. Школьников старших классов (16-17 лет) – 29%, лиц старше 35 лет – 12,6%. Средний возраст 25 лет.

Большинство респондентов (55,5%) это жители небольшого города (вероятнее всего Ишима), процент жителей сельской местности невысок (14,6%).

Только 7% не интересуются Японией вообще, 21,9 процент интересуется все, что связано с Японией, 34,4 % интересуют отдельные направления культуры страны, а 37,1 % интересуется страной изредка.

Вместе с тем 91,4 % опрошиваемых хотели бы посетить эту страну.

Опрос показал, что жители юга Тюменской области не заинтересованы в изучении японского языка. Категорично отрицают возможность изучения японского 21,2% человек, не будут учить его потому что он бесполезен 21,9%, не возражают выучить японский если к этому не нужно будет прикладывать никаких усилий 25,8% и только 13,2 % обязательно будут учить этот язык.

Все мы обычно смеемся, когда иностранцы отождествляют Россию с медведем, балалайкой и водкой, считая, что этими ассоциациями не ограничивается многогранная культура нашей страны. В отношении Японии респондентами было названо 105 слов ассоциаций, лидирующими же ассоциациями стали сакура (97 человек), аниме (37), самурай (30), суши (29), технологии (19). Кстати, слово «Курилы» упоминали лишь два респондента, из чего можно заключить, что опрошиваемые либо не в курсе проблемы, либо не придают ей особого значения.

Определение современной российско – японской границы вызывает затруднение у 27,2 % человек, только 39,1% уверены, что Россия и Япония не имеют сухопутной границы. Остальные высказывают догадки о границах на островах, или небольшой границы на суше. Возможно, это связано с тем, что до границы рассматриваемых стран менялись в прошлом. Не последнюю роль в этом вопросе играют все те же Курильские острова.

Наибольшую осведомлённость опрошенные проявляют в вопросе религии. Верно указывают синтоизм (57,6% верных ответов) и буддизм (58,9%).

А вот относительно традиционных боевых искусств, опрошиваемых было легко запутать. Только чуть больше половины уверенно назвали традиционным боевым искусством японцев *айкидо* (58,3%), чуть меньше узнаваемы *дзюдо* (45%), *карате* (38,4%), *кендо* (30,5%). Остальные боевые искусства, предложенные для свободного выбора никакого отношения к Японии не имели (рис. 1), но тем не менее были представлены в ответах.

Увлечение японской кухней позволило дать правильный ответ - *суши* 84,1% человек, *онигири* указали 40,4%, а *удон* только 35,8% человек.

При определении наиболее известного японца был предложен список лиц широко известных не только в Японии, но и далеко за ее пределами, причем некоторые из них имеют двойное гражданство.

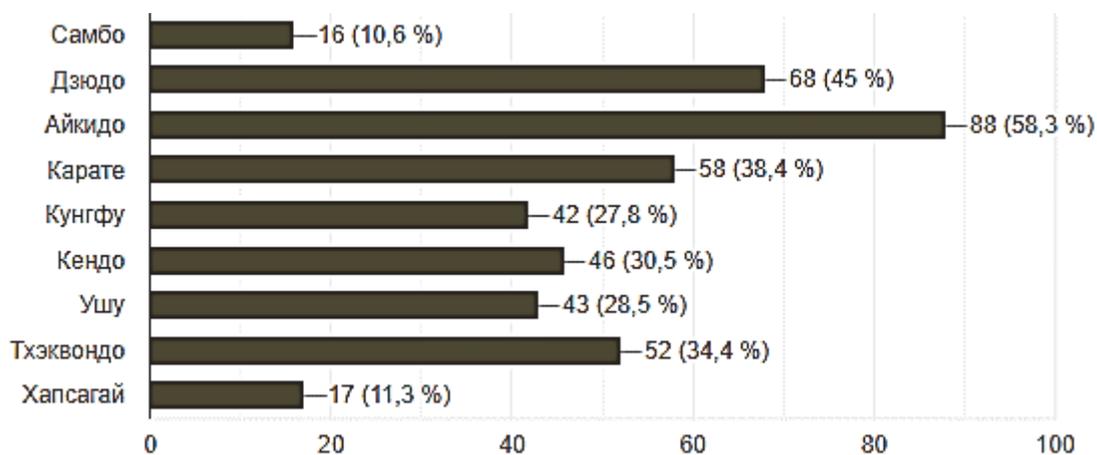


Рисунок 1 – Количество ответов респондентов на вопрос «Какие боевые искусства являются традиционно японскими?»

Наиболее узнаваемым японцем стал писатель *Харуки Мураками*, о нем знает 63 % опрошенных, преимущественно старше 20 лет. Верно определяют род занятий *Акиры Куросавы*, *Йоко Оно* и *Китиро Тойоды* люди от 26 лет. О том, кто такие *Хаяо Миядзаки*, *Хацуне Мику*, *Ягами Лайт* знают в основном опрашиваемые младше 20 лет.

Особенно, хотелось бы отметить ответы по *Киитиро Тоёде* – основателе крупнейшей японской автомобилестроительной корпорации *Toyota Motor Corporation*, ожидалось, что он будет наиболее узнаваем особенно среди мужского населения, однако верных ответов только 25%, из них мужчин всего 10%.

Еще меньше повезло актеру *Кери-Хироюки Тагава*, о том, кто это помнит только 24%, хотя в 2015 году фильм с его участием «*Иерей-Сан: Исповедь Самурая*», успешно демонстрировался в кинопрокате и заслужил хорошие отзывы. Кроме того, Тагава играл роль главного злодея Шан Цзунана в культовом боевике *Mortal Kombat* (1995).

В целом наше исследование показало, что наши соотечественники хорошо ориентируются в японской религии, еде и боевых искусствах, для них Япония — это родина самураев и аранжировки цветов. Поддержать с японцем беседу о театре, живописи или поэзии смогут лишь не многие, лишь немногие поймут и японские слова.

Мы приходим к выводу, что не смотря на усилия учителей истории, обществознания, география и МХК, Япония для большинства остается загадочной, неизвестной страной. Русская пословица говорит «*Жить в соседях - быть в беседах*», чтоб поддержать беседу со своим соседом нужно больше узнавать о культуре друг друга.

УДК 908

Тихонова Анастасия Евгеньевна, студент; Tikhonova Anastasia Evgenievna  
Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;  
Kiba Daria Valerevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В КОНЦЕ 1930-х – 1950-х ГГ.**

### **FORMATION OF THE CITY LOCAL LOCAL MUSEUM G. KOMSOMOLSK-ON-AMUR AT THE END OF THE 1930S – 1950s.**

**Аннотация.** В данной работе прослеживается история становления и развития краеведческого музея г. Комсомольска-на-Амуре в конце 1930-1950-х гг. Определяется вклад в формирование коллекции музея известных художников и рядовых граждан города. Прослеживается состав фонда музея, сложности экспозиционной деятельности в 1940-1950-х гг.

**Abstract.** This work traces the history of the formation and development of the Museum of Local Lore in Komsomolsk-on-Amur in the late 1930s and 1950s. The contribution to the formation of the museum's collection of famous artists and ordinary citizens of the city is determined. The composition of the museum fund, the complexity of exposition activity in the 1940-1950s are traced.

**Ключевые слова:** краеведческий музей, первостроители, экспозиция, Комсомольск-на-Амуре.

**Keywords:** museum of local lore, first builders, exposition, Komsomolsk-on-Amur.

Краеведческий музей г. Комсомольска-на-Амуре в настоящее время является крупным учреждением, история которого неразрывно связана с историей города Юности. Коллекции краеведческого музея – это труд нескольких поколений научных сотрудников, краеведов и исследователей, плод значительной поисковой, собирательской и описательной работы.

Первые экспозиции музея создавались вместе с первыми заводами, улицами г. Комсомольска-на-Амуре. 11 апреля 1935 г. на заседании комсомольского актива, бригадир плотников Алексей Смородов предложил создать в строящемся городе краеведческий музей. В 1938 г. музей развернул свою первую экспозицию в бараке № 29 четвертого участка стройки, в помещении бывшей детской технической станции. Большую помощь в сборе материалов и коллекции предметов, рассказывающих о жизни коренных жителей Приамурья, оказали московские художники С. Витухновская и Х. Сандлер, которые находились на Дальнем Востоке в творческой командировке. 10 апреля 1939 г. музею был присвоен статус государственного учреждения в подчинении Министерства культуры РСФСР.

В 1947 г. к юбилею г. Комсомольска-на-Амуре была организована выставка, документы которой и вошли в состав основного фонда музея в послевоенный период. На тот момент в музее существовали такие отделы как отдел природы, истории, социального строительства. Ценными экспонатами являлись законсервированные в спирте рыбы Амурского бассейна, двенадцать видов фруктов, произрастающих в нашем городе, чучела животных и птиц, предметы нанайского быта, рельефный макет местности города в 1932 г.

В 1950-е гг. тематические и тематико-экспозиционные планы в музее не разрабатывались, так как учреждение располагало всего лишь 45 метрами экспозиционной площади. Периодически экспозиции обновлялись документами и фото-экспонатами, которые отражали рост строительства города. В 1950 г. был сделан выезд в район с. Кондон, где была проведена беседа среди коренного населения о великой стройке на Дальнем Востоке – строительстве города Юности, создании в городе музея и важности пополнения его историческими документами. При этом были собраны сведения о жизни и быте нанайского народа. Однако острой проблемой для музея оставалась нехватка экспозиционной площади.

В конце 1950-х гг. музей, наконец, приобрел новое здание. Последнее было построено по проекту Ленинградского отделения «Горстройпроект» в стиле советского неоклассицизма. Несмотря на то, что в Комсомольске-на-Амуре построено ещё несколько домов по аналогичному проекту, это здание можно считать уникальным, поскольку место примыкания его крыльев плавно оформлено вогнутой поверхностью и имеет центрально-симметричную композицию. Со страниц городской газеты «Сталинский Комсомольск», можно узнать, что с января 1955 г. краеведческий музей был закрыт в связи с переездом в новое помещение. Наконец в мае 1956 г. прошло сообщение об открытии городского краеведческого музея в новом здании.

Таким образом, краеведческий музей г. Комсомольска-на-Амуре формировался вместе с молодым строящимся городом. Его коллекции отражали историю края и региона. История возникновения музея свидетельствует, что на востоке страны жили и работали люди, задумывающиеся о ценности истории и культуры региона, о необходимости ее сохранения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф. Р-229. Оп. 1. Д. 1. Л. 2-4.
- 2 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф. Р-229. Оп.1. Д. 4. Л. 1-4.
- 3 Комсомольский-на-Амуре городской архив. Ф. Р-229. Оп. 1. Д. 6. Л. 1-6.

УДК 908

Токарева Янина Вячеславовна, бакалавр; Tokareva Yanina Vyacheslavovna  
Киба Дарья Валерьевна, кандидат исторических наук, доцент;  
Kiba Daria Valerevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ДОКУМЕНТОВ В АРХИВЕ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

### **ENSURING THE SAFETY OF DOCUMENTS IN THE ARCHIVE OF KOMSOMOLSK-ON-AMUR STATE UNIVERSITY**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию процесса обеспечения сохранности архивных документов архива Комсомольского-на-Амуре государственного университета. Описываются режимы хранения документов: противопожарный режим, охранный, температурно-влажностный, световой и санитарно-гигиенический.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the process of ensuring the preservation of archival documents of the archive of Komsomolsk-on-Amur state University. The document storage modes are described: fire-fighting, security, temperature-humidity, light, and sanitary-hygienic.

**Ключевые слова:** архив, учет документов и сохранение документов в архиве.  
**Keywords:** archive, record documents and save documents in the archive.

Архив Комсомольского-на-Амуре государственного университета входит в состав Управления кадрами и делами. Руководителем данного подразделения является Корякина Марина Александровна. Руководителем архива является ведущий архивист Лакунцева Вера Анатольевна. Документом, регламентирующим работу архива, является Положение об управлении кадрами и делами.

Архив имеет шесть архивохранилищ. Одно из помещений архивохранилищ находится на цокольном этаже первого корпуса государственного университета. Организация учета и сохранности документов в архиве соответствует требованиям, предъявляемым к архивным помещениям, и архивохранилищам. В архиве хранятся все документы государственного университета, а именно: документы учебной части (приказы о приеме, переводе, отчислении студентов), документы по основной деятельности университета, документы по личному составу.

Архив оснащен металлическими стеллажами, шкафами деревянными и металлическими для хранения документов, гигрометрами, в каждом архивохранилище находятся огнетушители.

Для сохранения документов в надлежащем виде в архиве соблюдаются все режимы сохранения документов: противопожарный режим, охранный, температурно-влажностный, световой и санитарно-гигиенический.

Противопожарный режим необходим для предотвращения возгорания документов в архивохранилищах. Для соблюдения противопожарного режима в каждом архивохранилище находятся огнетушители.

Охранный режим необходим для предотвращения кражи, или уничтожения документов. Для соблюдения охранный режим архив оснащен специальными дверями с повышенной технической укрепленностью.

Температурно-влажностный режим это режим, при котором в архиве документы хранятся при определенном уровне влажности и температуры. Осуществляется благодаря наличию в каждом архивохранилище гигрометра, для измерения уровня влажности в помещении. По требованиям уровень влажности в архиве должен составлять 50-55%, что соответствует действительности. Температура в помещениях архивохранилищ соответствует 20-22<sup>0</sup> С.

Световой режим - это режим при котором свет должен быть определенно направлен, для сохранения документов. Для соблюдения светового режима в архивохранилищах расположены люминесцентные лампы с изолированной проводкой.

Санитарно – гигиенический режим – это режим, при котором проводится влажная уборка. Для соблюдения режима раз в неделю в архиве проводится влажная уборка.

На первый взгляд архив не имеет важной роли для организаций, но в нем хранится история в университета, по которой можно восстановить пошагово все, что было сделано студентами и преподавателями для развития учебного заведения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Приказ Минкультуры РФ от 18.01.2007 N 19 (ред. от 16.02.2009)  
"Об утверждении Правил организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в государственных и муниципальных архивах, музеях и библиотеках, организациях Российской академии наук"

2 Приказ Минкультуры РФ от 18.01.2007 N 19 (ред. от 16.02.2009)  
"Об утверждении Правил организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда Российской Федерации и других архивных документов в государственных и муниципальных архивах, музеях и библиотеках, организациях Российской академии наук"

УДК 008.001.14

Тюпенкова Анна Дмитриевна, студентка; Tupenkova Anna Dmitrievna  
Агеев Александр Николаевич, студент; Ageev Aleksandr Nikolaevich  
Тимофеева Ирина Юрьевна, кандидат культурологии, доцент;  
Timofeeva Irina Yuryevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## СУБКУЛЬТУРА КИБЕРСПОРТА

### SUBCULTURE OF E-SPORTS

**Аннотация.** В статье анализируется киберспорт как отдельная субкультура, выявляются ее типологические признаки, исследуются отдельные элементы субкультуры киберспорта.

**Abstract.** The article analyzes eSports as a separate subculture, identifies its typological features, and examines individual elements of the eSports subculture.

**Ключевые слова:** киберспорт, геймеры, субкультура, современная культура, игровое поведение.

**Keywords:** eSports, gamers, subculture, modern culture, gaming behavior.

Феномен игры в культуре часто привлекал к себе внимание ученых. В игровой концепции Йохана Хейзинги анализируется мир культуры как игровой, а человека как новый тип – Homo ludens (человек играющий). Современная культура пронизана игровым началом, которое актуализировано благодаря виртуальной реальности и ее проникновению в повседневный мир. Многие ученые отмечают огромное влияние современных компьютерных игр на формирование человека, его мировоззрение, психику, поведенческие роли. Данное исследование посвящено феномену киберспорта в современной культуре. Киберспорт (компьютерный спорт или электронный спорт) — командное или индивидуальное соревнование на основе видеоигр. История соревнований в компьютерных играх насчитывает более 20 лет и начинается с того времени, как у игроков появилась возможность играть друг с другом, а не с компьютером. Российская Федерация стала первой страной, где киберспорт получил статус спортивной дисциплины. Это произошло еще в 2001 году, однако только 7 июня 2016 года был опубликован приказ Министерства Sports о включении Компьютерного спорта в реестр официальных видов спорта Российской Федерации. Все киберспортивные дисциплины делятся на несколько основных классов, различаемых свойствами пространств, моделей, игровой задачей и развиваемыми игровыми навыками киберспортсменов: шутеры от первого лица, стратегии в реальном времени, спортивные симуляторы, авто-симуляторы, авиа-симуляторы, файтинги, командные ролевые игры с элементами тактико-стратегической игры и т. д.

Задача данного исследования проанализировать киберспорт как особую субкультуру, выявить ее типологические черты, охарактеризовать не-

обходимый набор элементов, ее организующих. Первый вопрос, на который следует ответить, является ли киберспорт субкультурой? Для начала обратимся к определению термина субкультура в культурологии. Согласно культурологической энциклопедии, «субкультура – это особая сфера культуры, суверенное целостное образование внутри господствующей культуры, отличающееся собственным ценностным строем, обычаями, нормами» [5, с. 236]. В энциклопедии обозначается, что субкультура отличается от главной, доминирующей культуры языком, взглядами на жизнь, манерами поведения, прической, одеждой, обычаями. Субкультура не противостоит базовой культуре по своим ценностным основаниям, но добавляет к ней свои ценности.

Для начала обозначим «границы» киберспортивного сообщества. Следует отметить, что размах киберспортивного сообщества очень велик и сложно его институционализировать. Сразу следует отговориться, что мы будем различать «киберспорт» и геймеров как таковых. Киберспортсмены – это довольно ограниченный круг лиц (их несколько сотен), профессионально занимающийся компьютерными играми и официально участвующий в соревнованиях. Однако есть еще многомиллионный мир геймеров, территориально охватывающий почти весь земной шар. Согласно недавним исследованиям Sony, каждый восьмой житель Земли – геймер [2]. Придать институциональные формы этому огромному миру, на наш взгляд, возможно, если анализировать киберспорт как профессиональную субкультуру. Профессиональная субкультура – это «субкультура, трансформированная профессиональным мышлением система ценностей традиционной культуры, получившая своеобразную мировоззренческую окраску. Д. Даунс различает субкультуры, возникающие как позитивная реакция на социальные и культурные потребности общества» [3].

Границы субкультуры киберспорта, так как ее специфика будет обусловлена спецификой конкретных игр или группами игр. Это подразумевает сложное устройство и развитость структуры. Само понятие «игрок» очень сильно обобщено, так как существует десятки подвидов геймера. Среди них можно выделить такие как казуалы, инди, хардкорщики, ролевики и др. Некоторые возводят в ранг культовой продукцию какой-то определенной компании (например, Мариобоев и Сонибоев). Помимо этого, геймеры организуются в тематические группы, форсирующие определенную тематику игр. Киберспортсмен – это геймер, профессионально занимающийся игрой, следовательно должен обладать необходимым набором качеств. Если человек зовёт себя геймером, то он должен не просто играть, но и интересоваться индустрией в целом: следить за новостями, знать историю, уделять играм достаточно времени. Процесс «профессионализации» игроков заключается в оттачивании их навыков, методов подготовки к игре и тренировок.

Для того, чтобы стать профессиональным киберспортсменом, необходимы следующие навыки и умения:

1. телесные навыки и мастерство (навыки мелкой моторики, способность быстро реагировать на происходящее в игре и проч.);
2. технические способности (знание технических систем, с которыми взаимодействуют игроки, и легкость этого взаимодействия);
3. игровое мастерство;
4. тактическое и стратегическое мышление;
5. квалифицированная (skilled) импровизация;
6. социальные и психологические навыки (умение взаимодействовать с другими игроками в командных видах спорта, умение «читать» оппонента);
7. карьерная и «институциональная» смекалка (savvy) (способность работать над своим «медийным» образом, взаимодействовать со структурами вроде соревнований и национальных ассоциаций, умение строить свою карьеру).

Ориентация на победу, постоянное улучшение своих навыков в сопоставлении с соперником - это, по мнению некоторых исследователей, и является основным отличием субкультуры киберспорта от субкультуры онлайн-игр в целом, для которой характерен подход к игре как к источнику удовольствия.

Одним из необходимых признаков субкультуры является наличие особого языка, сленга, юмора. Свой язык присутствует и в субкультуре киберспорта. Обычному человеку, не играющему в игры, ХП, ачивменты, скиллы будут непонятны. Такое явление свойственно практически всем субкультурам, однако геймеры в этом плане шагнули далеко вперед. Условно можно разделить игровой сленг на три вида.

- Общий, который понятен любому игроку, независимо от времени, проведенному в играх.

- Жанровый, из названия которого ясно для каких групп игроков он характерен (MMORPG).

- Узкий, понимать который могут лишь поклонники определенной игры (EVE Online).

Помимо этого, существует целая коллекция мемов, характерная для коммуникации киберспортсменов.

Субкультурным признаком киберспорта является и чрезвычайно развитый, разнообразный фэндом, или игровая вселенная. Игроки очень серьезно воспринимают мир, созданный геймдизайнерами, и начинают буквально жить в нём. Именно это порождает огромное количество вариантов фанатской деятельности: рисунки, рассказы (фанфики), любительские игрушки, косплей-вечеринки и многое другое. Ежедневные споры по поводу какого-либо игрового момента или характера часто перерастают в настоящую войну интересов.

Субкультура заявляет о своей уникальности через свой неповторимый внешний имидж. У геймеров он отсутствует, следовательно, отсутствует и у киберспортсменов. Однако следует отметить, что в настоящее время одежда с игровой тематикой стала всё чаще присутствовать в городской

лмоде. Футболками вроде I♥MARIO уже никого не удивишь, так как игры прочно закрепились в современной культуре. Но подобная одежда никак не может относиться к фирменному стилю, так как она доступна широкому кругу людей.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Болескина, Е. Л. Потребители игровой компьютерной культуры // Социологические исследования. – 2000 - № 9. С. 59–63.
2. Геймер // Slang Dictionary.ru [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.znaniium.com/catalog.php> URL: <http://www.slangdictionary.ru/>.
3. Грицанов, А. А. Новейший философский словарь [Электронный ресурс] / А. А. Грицанов — Минск: Книжный Дом. 1999 // Режим доступа: <http://www.znaniium.com/catalog.php>.
4. Копалова О. С., Амосов А. М. Ценности и традиции представителей субкультуры ролевого движения [Электронный ресурс] / О. С. Копалова, А. М. Амосов // Режим доступа: URL: [http://www.isras.ru/abstract\\_bank/1210153461.pdf](http://www.isras.ru/abstract_bank/1210153461.pdf).
5. Культурология XX век. Энциклопедия. Т.2. – СПб: Университетская книга, 1998. – 447 с. – С.236.

УДК: 172.4:329(477.6)"1985/1991"(045)

Харченко Богдан Андреевич, магистрант; Kharchenko Bogdan Andreevich  
Липинский Виталий Владимирович, доктор исторических наук, профессор;  
Lipinsky Vitaly Vladimirovich  
ГОУ ВПО «Горловский институт иностранных языков»

#### **«К ВОПРОСУ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ДОНБАССА В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ДОНБАССЕ В 1985-1991 ГГ.»**

#### **«AS TO THE QUESTION OF THE ACTIVITIES OF THE INTERNATIONAL MOVEMENT OF DONBASS IN THE CONTEXT OF THE SOCIO-POLITICAL SITUATION IN THE DONBASS FOR 1985-1991 »**

**Аннотация.** Данное исследование посвящено изучению некоторых аспектов общественно-политической ситуации в Донбассе в период 1985-1991 гг., в те самые сложные годы перед распадом СССР. Уже тогда Коммунистическая партия начала терять свою монополию в политическом пространстве государства и голову стали поднимать разнообразные деструктивные элементы, имеющие в основе своей идеологии националистические, сепаратистские и экстремистские тенденции. Интернациональное движение Дон-

басса стремилось противостоять этим враждебным элементам. В работе рассмотрена сущность, цели и задачи деятельности движения.

**Abstract.** The given investigation is devoted to the studying of some aspects of the social and political situation in Donbass in the period between 1985-1991 years, during that difficult years before The USSR had been divided. The Communist party had already begun losing its monopoly in the political area of the country during that period of time. Different distractive powers began to raise their heads, which had the nationalist, separative, extremist tendencies in their basis. The international movement searched to resist these hostile elements. The article is considered the substance of the aim and the problem of activity of the movement.

**Ключевые слова:** политическая партия, общество, политика, идеология, интернационализм, национализм, право, организация, Донбасс, гуманизм, демократия.

**Keywords:** The political party, society, politics, ideology, internationalism, nationalism, law, organization, Donbass, humanism, democracy.

Исключение из Конституции шестой и седьмой статей юридически лишило Коммунистическую партию политической монополии, легализовало и ускорило процесс создания новых политических структур. Так на новый уровень вышел генезис разнообразных общественных и политических организаций.

В начале 90-х годов в регионе действовало более 20 общественно-политических движений, партий и организаций. Социальной базой новых политических формирований являлась в основном интеллигенция. [1].

В Донбассе, как в целом и в Украине, шло активное формирование общественных организаций, направленных в основном на решение национальных проблем. Многие из них носили националистический характер таких, как «РУХ», Народное Движение Украины, Донецкое областное общество украинского языка им. Т. Г. Шевченко (ДТУМ), Комитет украинских националистов и другие [3].

Активно заявляло о себе и Интернациональное движение Донбасса, которое организационно оформилось в октябре 1990 г.

ИДД ставит задачу утверждения прав личности путем всемерной гуманизации политических, социальных и экономических отношений между организациями, партиями, этническими группами и отдельными гражданами на территории Донбасса, путем активного противодействия всякого рода проявления политического и национального экстремизма. ИДД выступает за равенство, сотрудничество и сближение всех наций, проживающих в Донбассе, их добровольное объединение; за интернациональное единство экономической жизни, политики, науки, за развитие языков и культур народов Донбасса, недопустимость привилегий по национальному признаку. Цель Движения – создания гуманного демократического общества, обеспечивающего условия для свободного,

всестороннего развития человека, общества, чьими идеалами были бы Свобода, Справедливость, развитие. «ИДД, – как говорится в его обращении от 5 ноября 1990 года, – будет содействовать возвращению к изучению забытых страниц истории нашего края, неугодных и Сталину, и Драчу. Таких, как Донецкая Республика, существовавшая в 1918-ом году, или становление интернационалистских традиций Донбасса – ведь здесь никогда не было межэтнических столкновений» [3, с. 187-207].

ИДД выступало за подписание нового Союзного Договора, после всенародного обсуждения.

Формы и методы деятельности в Уставе не конкретизируются. Сказано только, что формы деятельности ИДД не противоречат Конституции УССР, действующему законодательству.

Средства организации формируются из взносов участников (1 рубль в месяц), добровольных пожертвований и лиц, доходов от хозяйственной и издательской деятельности, других не запрещенных законом поступлений [3, с. 187-207].

Стоит отметить, что современную символику Донецкой Народной Республики впервые использовали сторонники Интернационального движения Донбасса в последние годы существования СССР. Именно соратники ИДД создали красно-сине-чёрный триколор, добавив к флагу советской Украины черную полосу, символизирующую уголь Донбасса. Это был своеобразный донецкий ответ на распространение сине-желтого флага сторонников отделения УССР. Широкая публика впервые увидела донбасский триколор 8 октября 1991 года на митинге в областном центре [3, с. 187-207].

После обретения Украиной независимости основной деятельностью Интердвижения стала защита интересов края в новых условиях. По мнению Дмитрия Корнилова и его товарищей, чтобы сохранить самобытность региона, необходимо было остановить насильственную украинизацию края, а для смягчения противоречий в разнородной стране Украину стоило превратить в федерацию, где Донбасс будет относительно независим от Киева [3, с. 187-207].

Таким образом, данное движение стремилось сохранить интернациональную сущность Донбасса и защищало интересы Региона сначала в политическом пространстве СССР, а потом и при независимой Украине.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Беспалов Н. Позиции политических партий и интересы народа / Н. Беспалов // Социалистический Донбасс. – 1991. – 6 марта.
2. Государственный архив ДНР. – Р-6780. Програма Народного Руху України за перебудову, схвалена установчим з'їздом. О. 5. – Д. 1. Л 3–8.
3. Иванов А. Донбасс в период Перестройки // Донбасс, Украина, Русский мир / А. И. Иванов. – Донецк, 2012. – С. 101-107.

УДК 903

Ходжазода Назари Назри, студент; Khodzhazoda Nazari Nazri.

Петрунина Жанна Валерьяновна, доктор исторических наук, профессор;

Petrunina Zhanna Valeryanovna

Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## **ПРАЗДНИК, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ НАРОДЫ – НАВРУЗ В СИСТЕМЕ УНИВЕРСИТЕТСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ**

### **HOLIDAY UNITING PEOPLES - NAVRUZ IN THE UNIVERSITY EVENTS SYSTEM**

**Аннотация.** В статье анализируются истоки и краткая история древнейшего праздника Навруз, его суть и символы, которые сохранились до сегодняшних дней. Данный праздник уже 2-года проводится федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» и направлен на формирование ценностей поликультурного общества, толерантного отношения к людям разных национальностей. В программе международного праздника «Навруз» большое внимание уделяется таким аспектам, как поддержка и развитие национальных и культурных традиций народов, проживающих в регионе, укрепление межнациональных, культурных связей молодёжи, активизация творческого потенциала и способностей студентов, создание условий для реализации творческой активности молодого поколения Комсомольский-на-Амуре. В процессе подготовки статьи были изучены и исследованы многочисленные труды ученых, материалы СМИ, документы ООН и ЮНЕСКО. В статье приведены официальные документы ООН, провозгласивших Навруз международным праздником.

**Abstract.** The article analyzes the origins and brief history of the ancient holiday of Navruz, its essence and symbols that have survived to the present day. This holiday has already been celebrated for 2 years by the federal state budgetary educational institution of higher education “Komsomolsk-on-Amur State University” and is aimed at forming the values of a multicultural society and tolerant attitude towards people of different nationalities. The program of the international holiday "Navruz" pays great attention to such aspects as support and development of national and cultural traditions of the peoples living in the region, strengthening of interethnic and cultural ties of young people, activation of scientific and creative potential and abilities of students, creating conditions for the implementation of creative activity of the young generation of Komsomolk-on-Amur. In the process of preparing the article, numerous works of scientists, media materials, UN and UNESCO documents were studied and studied. The article provides official UN documents proclaiming Navruz an international holiday.

**Ключевые слова:** Навруз, весенний праздник, наследие, культура, цивилизация, культурное разнообразие.

**Keywords:** Navruz, the spring festival, heritage, culture, civilization, and cultural diversity.

Для тех, кто хотел, но не успел начать новую жизнь с 1 января, 21 марта выпал второй шанс – Международный праздник прихода весны «Навруз». Навруз – одно из самых древних и почитаемых торжеств с более чем 3000-летней историей. Навруз (перс. «новый день») означает приход нового года и начало весны во многих странах, включая Таджикистан, Узбекистан, Азербайджан, Афганистан, Туркменистан, Иран, Киргизистан, Пакистан и Турцию. Более 300 миллионов человек отмечают этот праздник, который провозглашён ООН международным днём. Навруз способствует культурному разнообразию и дружбе между народами и различными общинами, его празднование соответствует мандату ЮНЕСКО. 23 февраля 2010 г. Генеральная Ассамблея признала 21 марта в качестве Международного дня Навруз. На этом же заседании Генеральная Ассамблея приветствовала решение ЮНЕСКО от 30 сентября 2009 г. о включении Навруза в Репрезентативный список нематериального культурного наследия человечества.

В Комсомольском-на-Амуре государственном университете Навруз уже второй год празднуют с размахом. Этот праздник способствует культурному разнообразию и дружбе народов, продвижению общечеловеческих ценностей, устоявлению взаимопонимания между разными поколениями, укреплению семьи.

Целью данной работы является обосновать празднование международного праздника Навруз, его познавательно-нравственную значимость в системе университетских мероприятий КнАГУ.

Главная цель и гипотеза дали возможность, конкретизировать задачу исследования:

- Определить историю праздника «Навруз» и его мощь по сравнению с другими праздниками как Восточнославянский традиционный праздник «Масленица», отмечаемый в КнАГУ.
- Раскрыть познавательную и нравственную значимость праздника Навруз как союза народов разных национальностей.
- Использовать эффективные методы и приемы организации и проведения университетских мероприятий, чтобы отпраздновать Навруз.

Научная значимость исследования состоит в том, что в нем продемонстрирована эффективность мер, направленных на формирование национальной идентичности молодого поколения в контексте познания духовно-патриотических ценностей празднования Навруза, его большое значение для формирования культуры толерантности и уважения к людям, природы, материальных и духовных ценностей своего народа.

Уже второй год студентам КнАГУ выпадает возможность познакомиться с обычаями «Навруза» на праздничном концерте, до начала которого организуется выставка национальных нарядов. На выставке предоставляется расшитые тюбетейки, праздничные платья, вязаные носочки с орнаментом и платки. Все наряды мастерски украшены сложными узорами. При взгляде на них не верится, что это ручная работа.

Помимо выставки, гостей мероприятия радуют праздничными угощениями. Студенты предлагают всем желающим попробовать еду, которую таджикский народ традиционно готовит для празднования Навруза. Угощения представлены преимущественно фруктами и сухофруктами, привезёнными из Таджикистана. А ещё таджикские девочки приготовить самсу, манты, таджикский плов, который подаётся с лимоном; традиционные лепёшки, салат с пряностями и блюда из фасоли и нута. Но главным блюдом стола является сумалак, приготовленный из пророщенной пшеницы. Такой праздничный стол носит название «Хафт-син» и «Хафт-шин» и ассортимент праздничных вкусов отличается в зависимости от региона, где празднуют Навруз. Обязательным условием праздника является подача семи (хафт) яств, названия которых начинаются на букву «син». Первым блюдом, которое выносится на праздничный стол (первый «сином» Навруза), является ягода. Она символизирует мудрость и рождение. Вторым – ростки пшеницы, которые означают зелень и процветание; третьим – сумалак. Сумалак – это сила и власть. Это блюдо очень полезное, поэтому его часто называют блюдом для богатырей. Четвертый «син» – яблоко, оно символизирует здоровье. Не зря у наших мам и бабушек дома на столе всегда есть этот фрукт. Одно яблоко в день достаточно, чтобы наполнить свой организм витаминами. Традиционные угощения Навруза не только полезные, но и необыкновенно вкусные.

Университетский Навруз оказался насыщенным и ярким. Студентам КнАГУ, приехавшим из других стран, этот день дал возможность поделиться с гостями праздника своими традициями и обычаями. Некоторые из студентов впервые отмечали Навруз вне стен родного дома, однако приятная, дружественная атмосфера и желание русских студентов принять участие в таком красивом событии не давали скучать этим ребятам. И это замечательно, ведь как встретишь Навруз, так год и проведёшь.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Александров В. Б. Общечеловеческие ценности: диалог культур/Культура и ценности. - Тверь, 1992. - с. 22 - 23.
- 2 Сто великих праздников / Е. О. Чекулаева - М.: Вече, 2006. - 432 с.
- 3 <https://www.un.org/ru/observances/international-nowruz-day>

УДК 94

Цыбко Наталья Сергеевна, студент; Tsybko Natalia Sergeevna

Савицкая Ольга Николаевна, кандидат исторических наук, доцент;

Savitskaya Olga Nikolaevna

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

## **ВЗГЛЯД ПРАВОГО ДУХОВЕНСТВА САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ ПО ВОПРОСУ О ПРЕОДОЛЕНИИ ИМ АПОЛИТИЧНОСТИ И НАДСОЦИАЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕВОЛЮЦИОННЫХ СОБЫТИЙ**

### **A LOOK OF THE RIGHT GIRLESS OF THE SARATOV PROVINCE ON THE QUESTION OF OVERCOMING THEIR POLITICAL AND NATIONAL SOCIETY IN THE CONDITIONS OF REVOLUTIONARY EVENTS**

**Аннотация.** В статье приводится мнение правого духовенства Саратовской губернии, выразившееся на страницах «Саратовских епархиальных ведомостей» и «Саратовского духовного вестника», о необходимости вовлечения духовенства в политическую жизнь страны начала XX века.

**Abstract.** The article provides the opinion of the right clergy of the Saratov province, expressed on the pages of the "Saratov Diocesan Gazette" and "Saratov Spiritual Herald", on the need to involve the clergy in the political life of the country at the beginning of the 20th century.

**Ключевые слова:** Саратовская губерния, правое духовенство, революция.

**Keywords:** Saratov Province, right clergy, revolution.

В XX век Русская православная церковь вступила уже не той объединяющей силой, какой была до этого времени. Политические события 1905-1907 годов отразились на деятельности православного духовенства. В обществе стали преобладать революционные настроения. Непокколебимые позиции и роль православной церкви в жизни общества стала стремительно падать. Церковь перестала быть для многих тем оплотом, на котором покоились все отношения в российском государстве на протяжении многих веков.

В Саратовской губернии во второй половине XIX-начале XX века выходил журнал «Саратовские епархиальные ведомости», переименованный в 1905 году в «Саратовский духовный вестник», являвшийся неофициальным печатным органом православных монархистов. А с изменением программы своего издания явно стал претендовать на расширение своей целевой аудитории, из журнала для священно- и церковнослужителей в общенародное церковно-политическое издание.

Корреспонденты отмечали появление в обществе революционного, враждебно настроенного, течения по отношению как к самодержавной

власти, так и к самой церкви. Было беспокойство о том, что все большее число людей не считала православную веру, как основу своей жизни и поступков во всех сферах деятельности. Неравнодушные приходили в ужас от того, что «либерализм овладел умами большинства» [1, с. 701]. Общество начала XX века, подверженное безразличию к вере, стремлению отгородиться от влияния церкви различные области жизни, переходу от жизни духовной к плотской, они считали разнузданным и развращенным. Священники были недовольны высокомерному отношению к церкви со стороны граждан Российской империи, проявившееся в ходе реформ начала XX века.

Свобода печати, по их мнению, привела к появлению «хулиганов», именующих себя «прогрессивной прессой», работающую на «дешевую популярность». К «современному общественному движению» авторы статей относят революционные партии, которые определяются ими как враждебные самодержавию, православию, устоям и традициям России. В статьях они обличались за проведение агитации среди крестьянства, подрыв авторитета православного духовенства. В этой связи авторы считают, что церковь больше не могла оставаться в стороне от происходивших событий, так как люди верующие ждали от представителей духовенства оценки данных событий. Тем самым СДВ высказывался за преодоление церковью позиции ее аполитичности и надсоциальности, определяя союзников: крестьянство и самодержавная власть, и противников – левые партии, с их пропагандой атеизма и революции.

Авторы призывали к использованию новых методов борьбы с «нежелательными идеями». Что же по их мнению нужно было сделать? Для начала, духовенству необходимо было сохранять свои суждения, не подвергая их современным прогрессивным идеям. Далее, объединиться представителям черного и белого духовенства. И, наконец, наладить совместную работу клира и прихожан по подъему приходского самосознания [5].

Так, на страницах журналов регулярно появлялись статьи, призывавшие священников не бездействовать, а активно бороться против смуты, не стоять в стороне от общественной жизни, а вникнуть в нее, понять и откликнуться на запросы современности [4, с. 708]. Респонденты явно были недовольны той позицией, которую заняли многие служители церкви – полное отчуждение к происходившим в обществе изменениям и реформам, нежелание думать о тех проблемах, которыми должны заниматься только люди светские. Церковнослужители видели миссию духовенства не в «пассивном отмалчивании», а в активной борьбе с этим общественным течением, считавшимся как «противное исторически выработанному самосознанию русского народа» [5, с. 4].

Сами церковнослужители признавались, что в начале XX века активной деятельности от них ждали простые люди, которым требовалось разъ-

яснение всех происходящих событий. Помимо этого регулярно отмечались нападки на духовенство в светской печати по поводу их апатии и бездеятельности. И действительно, самые дальновидные из представителей духовенства соглашались с критикой в свой адрес, понимая, что занимать выжидательную позицию, абстрагироваться от всех процессов, происходивших на тот момент в обществе, стало просто невозможно [3].

Неоднократно на страницах СДВ появлялось мнение о необходимости активного участия духовенства в политической жизни страны, своевременной реакции на происходившие в то время события. По их мнению, духовенство должно было встать на противоположную сторону от «революционной заразы», которой стало подвержено огромное количество населения страны. Это то революционное движение, которое было враждебно настроено против самодержавной власти и православной церкви, то движение, которое стремилось подорвать все те многовековые устои, на которых зиждилась Россия. Но для того, чтобы это стало реальностью, по мнению самого духовенства, необходимо было найти идею, способную его сплотить и организовать.

Православные монархисты стремились к гегемонии в общественно-политическом движении Саратовской губернии, но ничего для этого не предпринимали: их методы работы абсолютно ничем не выделялись среди других церковно-общественных организаций. В то же время они использовали привычную и годами отработанную форму влияния на паству – устное и письменное слово. Правое духовенство полагало, что лучший и единственный способ борьбы с социализмом и атеизмом – это мирный, словесный путь: «Помните, печать есть мощное средство распространения мысли и слова, могучее орудие в развитии духа» [2, с. 2].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Вениамин, иеродьякон, студент Киевск. Дух. Акад. Религиозный индифферентизм нашего времени, его причины и следствия // Саратовские епархиальные ведомости. 1905. № 18. Неофициальный отдел. С. 701-706.

2. Ильменский Сергей, протоиерей. К труженичкам печатного духовно-просветительского дела // Саратовский духовный вестник. 1911. № 44-45. С. 2-6.

3. С. Лига умиротворения // Саратовский духовный вестник. 1906. № 31. С. 4-5.

4. С. Что нам делать? // Саратовские епархиальные ведомости. 1905. № 18. Неофициальный отдел. С. 707-711.

5. Четвериков Сергей, священник. В какое отношение должны стать православные пастыри к современным течениям и условиям русской общественной жизни? // Саратовский духовный вестник. 1905. № 3. С. 3-6; № 5. С. 5-6.

УДК 111.4

Шестакова Вероника Дмитриевна, студентка; Shestakova Veronika Dmitrievna  
Соболева Наталья Сергеевна, старший преподаватель;  
Soboleva Natalia Sergeevna  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет

## ФЕНОМЕН ЦВЕТА В ФИЛОСОФИИ НИКОЛАЯ КУЗАНСКОГО

### “COLOUR” PHENOMENON IN THE PHILOSOPHY OF NICOLAUS CUSANUS

**Аннотация.** В статье анализируются представления Николая Кузанского как представителя средневековой эпохи. Исследуются философские взгляды ученого на акцидентальную и субстанциональную природу света и цвета.

На примере о луче света, приводимым Николаем Кузанским, автор раскрывает философское мировоззрение ученого на сущность и функционирование божественного света и соответствующих ему божественных цветов в теоцентричной философии представителей эпохи средневековья.

**Abstract.** This article contains an analysis of Nicolaus Cusanus' ideas as a representative of Middle Ages. Philosophic views of the scientist with regards to accidental and substantial nature of light and colour.

Based on an example of a light beam by Nicolaus Cusanus, the author of the article reveals the scientist's philosophic ideas concerning nature and functions of holy light and corresponding holy colours in theocentric philosophy of Medieval philosophers.

**Ключевые слова:** феномен цвета, свет, средневековая философия, Николай Кузанский.

**Keywords:** colour phenomenon, light, medieval philosophy, Nicolaus Cusanus.

В период средневековья на смену мифологическим системам приходят единобожные религии. Под влиянием церковных служителей, полагавших, что наука должна доказывать истины церковного учения, феномен цвета становится инструментом в руках представителей духовенства и часто рассматривается как проявление метафизического, божественного света, воплощенного в природе. Как результат того, что божество отождествлялось в средние века со светом, главные цвета – максимально светоносные. Так, некоторые исследователи указывают на то, что цвета делили на божественные и богопротивные или красивые и некрасивые.

Философы эпохи средневековья также активно спорили о природе света: является ли его природа акцидентальной или субстанциональной.

Н. Кузанский разделял точку зрения об акцидентальной природе цвета. Размышления Н. Кузанского происходили в рамках божественной метафизики времени философа, поскольку философ верил с наличие божественного зрения, которое не имело отношения к зрительным органам, и

являлось абсолютно независимым от всяких обстоятельств. Философ считал, что для чувственного зрения требуется свет, а чувственный цвет – это «только ограничение или определение чувственного света» [1; 320].

Таким образом, ученый разделял цвет божественный и цвет чувственный, для последнего он использовал термин «субстанциональный», под которым понимал цвет, раскрывающий себя в субстанции.

Субстанциональный свет, по мнению философа, приоритетнее цвета, и человек, наблюдая цвет в субстанции, в первую очередь постигает умопостигаемый свет, поскольку субстанцию анализирует именно человеческое сознание, которое, в свою очередь, и видит только умопостигаемое.

Все познаваемое посредством света философ называет его знаком. Таким образом, цвета – это не что иное как «знаки и определения света в прозрачной среде» [1; 325].

Соответственно философии мыслителя все вещественные предметы есть светящиеся и потенциально окрашенные. Без света предмет не может сиять, и потому, без света он не может быть воспринят зрением. А для того, чтоб воспринять данное сияние от предмета, человек и обладает органом зрения.

Вещь, по мнению философа, не может себя дублировать и войти в сознание человека. Поэтому, чтобы это произошло, человек изобрел способ ее обозначения, с помощью знака, который можно «напечатлеть» в воображении. А чтобы зафиксировать знак, который имеет тенденцию исчезать из воображения, человек придумал письменность.

Н. Кузанский придавал огромное значение сиянию и блеску, характеризуя цвета. К божественным, хорошим он относил те цвета, у которых было больше сияния и блеска, и тем красивее считался цвет.

У Н. Кузанского мы обнаруживаем наилучший пример, показывающий как феномен цвета был призван служить христианским догмам эпохи средневековья. Философ описывает как луч света, проходящий сквозь цветное стекло, образует в воздухе идею цвета. В воздухе появляется окрашенное от стекла свечение. «Цвет стекла равен телу, а цвет в воздухе – намерению и духу». [1; 328] Окрашенный воздух Н. Кузанский считает подобием человека. Тело как воздух, душа как идея цвета, пронизывающая воздух, формирует и окрашивает его в цвета, а дух – луч света, освещающий цвет. Этот светящийся в человеке свет дан свыше и не смешивается с телом, но если бы он не светил, то человек бы уничтожил себя, подобно тому, как не было бы светящегося цветного воздуха, если бы не было луча, проходящего через стекло.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кузанский Н. Сочинения в 2-х т. Т. 2 / Н. Кузанский. – Москва: «Мысль», 1980. – 471 с.

УДК 316.61

Щелкунова Галина Евгеньевна, студентка; Shchelkunova Galina Evgenievna  
Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

## ГЕНЕЗИС И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

### GENESIS OF DEMOCRATIC POLITICAL SYSTEMS

**Аннотация.** Прослежен сложный путь становления демократии в разных странах, а также трансформация взглядов на сущность данного политического режима.

**Abstract.** The difficult path of the emergence of democracy in different countries, as well as the transformation of views on the essence of this political regime are traced.

**Ключевые слова:** демократия, волны демократизации, политический режим.

**Keywords:** democracy, waves of democratization, political regime.

Демократия известна более 2,5 тысяч лет со времен Древней Греции и Древнего Рима где она зародилась как народовластие в противовес власти монарха. Однако, не все согласны с точкой зрения, что историю демократии правильно изучать именно с древних цивилизаций, так как с их упадком и демократия была забыта. Кроме того, существует принципиальное отличие систем “народного правительства” первых демократий от современных демократий, заключающееся в отсутствии национального парламента, выборных представителей и органов местного самоуправления. [1]

Р. Даль в книге “О демократии” [1] утверждает, что некоторые предпосылки демократии можно увидеть еще в первобытных обществах, где важные решения принимались совместно членами общины. Подобие демократии сменилось деспотией с появлением иерархии.

Демократии в современном понимании стали возникать в 18 веке, когда начали появляться парламенты, разделение властей и первые Конституции. У правительства наиболее развитых стран (Нидерланды, Швейцария, Англия и другие) существовала вера в достижение полной демократизации, которая положительно скажется на жизни государства. [1]

Развитие современной демократии принято рассматривать с точки зрения теории волн демократизации, предложенной С. Хантингтоном [2]. Под волнами понимается “группа переходов от недемократических режимов к демократическим, происходящих в определенный период времени, количество которых значительно превышает количество переходов в противоположном направлении в данный период”. Автор выделяет три волны демократизации. После каждой волны следует откат,

во время которого некоторые из стран возвращались к недемократическому политическому режиму.

Хантингтон утверждает, что современные демократии - это, в первую очередь, демократии национальных государств. Предпосылкой для первой волны стали американская и французская революции. Первая волна начинается в США в 1828 году, когда президентом был избран Эндрю Джексон. Период его президентства связан с расцветом демократической партии, представителем которой он являлся. Первая волна включала в себя расширение избирательных прав. Она продлилась до 1920-х годов. Откат был связан с приходом к власти таких диктаторов как Муссолини в Италии, Гитлера в Германии, Салазара в Португалии.

Вторая волна началась с окончанием Второй мировой войны. Это наиболее короткая волна. На установление демократических режимов в это время повлияли окончание войны и “союзническая оккупация”. Одно из наиболее важных событий данного периода - деколонизация европейских государств. Откат (1958 - 1975 годы) связан с возвращением авторитарного режима в странах Латинской Америки и Африки.

На основе данных о сроках и интенсивности протекания первых двух волн демократизации можно выдвинуть предположение, что длительность волны зависит от предшествующего события. Чем значительнее событие, тем интенсивнее, а, следовательно, и быстрее, пройдет волна демократизации.

Начало третьей волны Хантингтон связывает с переворотом в Португалии в апреле 1974 года, который положил конец диктатуре и обозначил начало мировому движению к демократии. Примерно в то же время произошли подобные перевороты и в других странах - Бразилии, Испании, Греции. Результаты третьей волны оказались невероятно масштабными, около 30 стран стали демократическими и больше 20 приблизились к этому. Для России важнейшим событием периода стал распад СССР, который привел к установлению демократии на постсоветском пространстве.

Считается, что в настоящее время в мире можно наблюдать конец 3 волны демократизации или даже откат (по оценкам различных политологов). В. М. Долгов и Т. В. Бирюлина в своей статье высказались по этому поводу следующим образом: “Демократия сохраняется в лексиконе политиков, но вытесняется из самой политики. Идеалы демократии не отвергаются, но уже не являются предметом реальной политической борьбы ни внутри государств, ни в межгосударственных отношениях.” [3]

Американские политологи С. Левицкий и Д. Зиблатт в книге “Как умирают демократии” связывают упадок демократии с внутренними проблемами и даже с самой демократической концепцией свободных выборов. Риски демократии в этом случае заключаются в приходе к власти авторитарных правителей демократическим путем, например, Д. Трампа в

Америке и В. В. Путина в России, которые, по мнению авторов, разрушают демократию путем дестабилизации функционирования системы сдержек и противовесов, а также необоснованного изменения законов в пользу установления их безграничной власти. [4] В. М. Долгов и Т. В. Бирюлина связывают приверженность некоторых из политических лидеров подобным действиям с тем, что ценности демократии часто не совпадают с ценностями политических сил и интересов различных институтов. При этом наиболее сильные из них лоббируют необходимые им ценности, что и формирует политику. [3]

В. М. Долгов и Т. В. Бирюлина считают, что под благим намерением распространения демократических ценностей скрывается желание “захватить контроль над богатствами” тех стран, которые интересны более сильным государствам. Особое место в этом процессе занимает США. Америка вместе с подконтрольными государствами приносят на “захватываемые” территории демократию, несмотря на то, что, с учетом местного менталитета, демократия не всегда является подходящим режимом для этих государств. Ранее (15 в.) так Испанией и Португалией были захвачены страны Центральной и Южной Америки, а Великобританией - Индия. [3]

Российский политолог В. Я. Гельман, анализируя книгу С. Левицки и Д. Зиблатта, обращает внимание на предложенные ими методы по сохранению демократии, связанные с борьбой с “политиками-аутсайдерами”, т.е. главами государств, которые под видом демократии развивают авторитарные режимы. В качестве методов они предлагают сплочение “политического мейнстрима” для более успешной борьбы, а также снижение политической поляризации и поддержки аутсайдеров народными массами. [5]

Таким образом, можно проследить сложный путь становления демократии в разных странах, а также трансформацию взглядов на сущность данного политического режима. Даже в условиях современного развития политологической науки не существует однозначного определения ее характеристик среди ученых и политиков. Каждая страна строит свою демократию, что значительно затрудняет оценку ее реального состояния на данный момент. Это в свою очередь способствует кризису демократии, так как демократические ценности нередко искажаются в результате роста количества их интерпретаций. К тем же результатам приводит и наличие политиков-аутсайдеров, которые обладают достаточной силой для намеренного искажения понимания демократий в своих целях.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Даль Р. О демократии. М. 2000.
- 2 Хантингтон С. Третья волна. Демократизация в конце XX века / Хантингтон С. ; пер. с англ. Л. Ю. Пантиной. - М. : РОССПЭН, 2003.

3 Долгов В.М., Бирюлина Т.В. Демократия, элиты и национальные интересы // Вестник ПАГС. 2018. №1.

4 Rosolino A. Candela. The independent review // Independent institute. 2018. № 23(2). URL: <https://www.independent.org/publications/tir/article.asp?id=1334>

5 Гельман В. Я. Как умирают демократии // PONARS Eurasia. 19.07.2018 URL: [http://www.ponarseurasia.org/ru/article\\_20180619\\_Gelman](http://www.ponarseurasia.org/ru/article_20180619_Gelman)

УДК 796(091)

Юськин Роман Владимирович, студент; Roman V. Yuskin  
Абабкова Наталья Николаевна, кандидат исторических наук, доцент  
кафедры «История и культурология»; Nalali N. Ababkova  
Комсомольский-на-Амуре государственный университет;

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА СССР В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДОВОЕННЫЙ ПЕРИОД

### STATE POLICY OF THE USSR IN THE FIELD OF PHYSICAL CULTURE IN THE PREWAR PERIOD

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию истории государственной политики СССР в довоенный период.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the history of state policy of the USSR in the pre-war period.

**Ключевые слова:** СССР, государственная политика, физическая культура и спорт, постановление, правительство.

**Keywords:** USSR, state policy, physical culture and sports, resolution, government.

В СССР в довоенный период руководство страны уделяло повышенное внимание физическому воспитанию советских людей. Именно в то время были приняты нормативно-правовые акты, ставшие основой развития физической культуры в СССР.

С целью организации, руководства, координации и объединения научно-методической и учебно-спортивной деятельности ведомств (Наркомпрос, Наркомтруд и др) и общественных организаций (профсоюзы, комсомол, Осоавиахим и др.) 27 июня 1923 г. декретом ЦИК РСФСР был создан Высший совет физической культуры (ВСФК) [4, с. 9]. Инициатором его основания и первым руководителем стал народный комиссар здравоохранения РСФСР Николай Александрович Семашко.

Со временем руководство страны законодательно оформляет цель, задачи, основные принципы советской системы физического воспитания. Базовый документ «О задачах партии в области физической культуры», который стал ее методологической основой, был принят 13 июля 1925 г.

Все последующие постановления, регламентирующие вопросы физической культуры и спорта, формировались на основе положений, изданных в этом руководящем документе [4, с. 12].

В Постановлении ЦК ВКП(б) от 23 сентября 1929 г. «О физкультурном движении» была дана неудовлетворительная оценка физкультурной работе в СССР и названа причина этого: слабое привлечение населения к физической культуре, гонка за рекордами в ущерб целостного подхода к физкультурному движению, не согласованность работы ведомств и организаций в решении актуальных вопросов физической культуры и спорта. В связи с этим, по инициативе ЦК партии, было усилено государственное руководство и контроль за сферой физической культуры и спорта. В рамках принятых решений при ЦИК был учрежден Всесоюзный совет физической культуры как орган государственного управления. Наряду с этим, все профсоюзные и комсомольские организации были обязаны качественно улучшить работу по привлечению граждан к занятию физкультурой и искать методы и ресурсы по стимулированию этого движения. По решению ЦК ВЛКСМ во все руководящие органы по физической культуре и спорту были направлены лучшие комсомольские активисты [4, с. 17].

В соответствии с проводимой государственной политикой, на предприятиях, в учебных заведениях, в совхозах создавались коллективы физической культуры (КФК).

Новой вехой в развитии физкультурного движения в СССР стала разработка и принятие Всесоюзного физкультурного комплекса «Готов к труду и обороне СССР» (ГТО), введенного в 1931 г. Отныне физическая подготовка определялась выполнением комплекса обязательных испытаний, которые включали в себя 15 видов физических упражнений, знания основ советского физкультурного движения, участие в ударном производственном труде. В январе 1932 г. ВСФК был утвержден более сложный комплекс ГТО II степени, в который вошли теоритические требования и 22 вида практических испытаний. В 1934 г. комплекс ГТО был разработан специально для школьников дополненной ступенью «Будь готов к труду и обороне» (БГТО) [1, с. 89].

Для стимулирования населения к сдаче норм ГТО было установлено награждение специальным значком «Готов к труду и обороне», получение грамоты от Всесоюзного совета физической культуры и льготы на право поступления в специальные учебные заведения по физической культуре.

Результатом активизации в СССР физкультурного движения стало появление в 1936 г. добровольно спортивных обществ (ДСО) : «Авангард», «Буревестник», «Медик», «Металлург», «Нефтяник» «Пищевик», которые сыграли важную роль в пропаганде физической культуры и спорта [3, с. 198].

В июне 1936 г. советским руководством ВСФК был упразднен и вопросами развития в области физической культуры и спорта в СССР стал

заниматься Всесоюзный комитет по делам физической культуры и спорта при СНК СССР. С этого времени развитие физкультурного движения и спорта стало одним из аспектов советской идеологии. Повышенное внимание со стороны государства стало уделяться вопросам развития профессионального спорта [4, с. 25].

В конце 1930-х гг в связи с обострением внешнеполитической обстановки, возникла необходимость пересмотра методов работы по физическому воспитанию. Изменился подход к внешкольным формам работы. В ее основу была положена подготовка молодежи к вооруженной защите Родины.

В условиях нараставшей военной опасности перед руководством страны встала задача повысить военизацию физической культуры, содействовавшей воспитанию молодежи в духе патриотизма и готовности к защите Родины. С 1938 г. в стране вводится «Наставление по физической подготовке», предназначенное для различных родов войск. Физическая подготовка в армейских частях и на кораблях флота стала неотъемлемой частью специальной, строевой и тактической подготовки.

В 1939 г. в СССР был введен Всесоюзный день физкультурника, что еще раз подтвердило огромное значение физической культуры и спорта в жизни советских людей.

26 ноября 1939 г. СНК СССР принял постановление «О введении нового физкультурного комплекса «Готов к труду и обороне СССР». С 1 января 1940 г. усовершенствованные нормативы комплекса вступили в действие. В отличие от прежнего в каждой из трех ступеней нового комплекса было два раздела: обязательные нормы, куда входили теоретические сведения, общеразвивающие и военно-прикладные упражнения, и нормы по выбору, способствовавшие развитию двигательных качеств [4, с. 57].

Принятые меры способствовали активизации населения к сдаче норм ГТО. К 1941 г. занятиями физкультурой было охвачено свыше 3 млн человек.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Голощапов, Б. Р. История физической культуры и спорта: Учеб.пособие для учащихся / Б. Р. Голощапов. – М. : Издательский центр «Академия», 2001. – 312 с.

2 Кулико, Н. Ф. История и организация физической культуры: Учеб.пособие для учащихся / Н. Ф. Кулико. – М. : Просвещение, 1982. – 223 с.

3 Кун, Л. Всеобщая история физической культуры и спорта / Л. Кун; под общ. ред. В. В. Столбова; пер. с венг. И. П. Абоимова. – М. : Радуга, 1982. – 398 с.

4 Чудинов, И. Г. Основные постановления, приказы и инструкции по вопросам советской физической культуры и спорта / И. Г. Чудинов. – М. : Физкультура и спорт, 1959. – 303 с.

**СЕКЦИЯ  
ПСИХОЛОГИЯ, ПЕДАГОГИКА  
И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА**

УДК 316.6

Абдулхакова Ангелина Рунаровна, студент; Abdulkhakova Angelina Runaround  
Тимергалина Дарина Радисовна, студент; Timergalina Darina Radicovna  
Фаррахова Айгуль Юрисовна, кандидат педагогических наук, доцент  
кафедры финансов денежного обращения и экономической безопасности  
УГАТУ; Farrakhova Aigul Yurievna  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уфимский государственный авиационный  
технический университет»

## СОЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕЖЛИЧНОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

### SOCIAL INTELLIGENCE AS A CONDITION OF EFFECTIVE INTERPERSONAL

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные показатели социального интеллекта студентов как условие эффективного межличностного взаимодействия. Сформулированы выводы о взаимосвязи уровня самосознания, самомотивации и стиля межличностного взаимодействия.

**Abstract.** The article deals with the main problems of students' social intelligence indicators as conditions for interpersonal interaction. Conclusions about the relationship between the level of self-awareness, self-motivation and style of interpersonal interaction are formulated.

**Ключевые слова:** социальный интеллект, самосознание, саморегуляция, эмпатия, самомотивация, межличностные отношения, стиль невмешательства, коллегийальный стиль, деловой стиль, директивный стиль.

**Keywords:** social intelligence, self-consciousness, self-regulation, empathy, self-motivation, interpersonal relationship, laissez-faire style, collegiate style, business style, Directive style.

Социальный интеллект – способность правильно понимать свое поведение и поведение других людей. Социальный интеллект реализует познавательные процессы, связанные с отображением человека как партнера по общению и деятельности.

В век цифровых технологий люди все меньше социализируются и общаются без использования средств коммуникации, что сказывается на способностях к эмпатии.

Впервые термин был употреблен Э. Торндайком и далее развивался в трудах Г. Олпорта, Дж. Гилфорда и др. Согласно концепции, Дж. Гилфорда, социальный интеллект есть интегральная интеллектуальная способность, определяющая успешность общения и социальной адаптации [1].

Понятие «социальный интеллект» в отечественную психологию было введено Ю. Н. Емельяновым. Согласно подходу Ю. Н. Емельянова, социальный интеллект это устойчивая, основанная на специфике мыслительных процессов, аффективного реагирования и социального опыта способность понимать самого себя, других людей, их взаимоотношения и прогнозировать межличностные события [3].

В процессе исследования была проведена диагностика по методикам «Определение стиля межличностного взаимодействия» (С. В. Максимов, Ю. А. Лобейко) и «Социальный интеллект» (модификация методики Н. Холла). В исследовании приняли участие студенты 1 и 2 курсов Уфимского государственного авиационного технического университета. Результаты представлены в табл.1.

Таблица 1 – Результаты диагностики по методике «Социальный интеллект» (модификация методики Н. Холла)

Показатели социального интеллекта	Уровни в %		
Самосознание	67,5	25	7,5
Саморегуляция	35	37,5	27,5
Эмпатия	52,5	42,5	5
Навыки взаимодействия	17,5	45	37,5
Самотивация	45	55	0

По данным табл. 1 высокие результаты были получены по шкале «самосознание» и «эмпатия». Высокий уровень самосознания у студентов означает способность осознавать свои эмоции. Студенты понимают, что отрицательные эмоции помогают осмыслить то, что нужно изменить в своей жизни. Они считают, что люди, осознающие свои чувства, лучше управляют своей жизнью. Высокий уровень эмпатии у студентов предполагает умение ставить себя на место другого, учитывать в процессе принятия решений чувства и эмоции других людей.

Анализируя результаты по методике «Определение стиля межличностного взаимодействия» (С. В. Максимов, Ю. А. Лобейко) можно отметить, что доминируют показатели по шкале «стиль невмешательства» (42,5%), который характеризуется отсутствием участия в процессе определения целей деятельности другими людьми. «Коллегиальный стиль» (30%) характеризуется тем, что студенты при принятии решения советуются с другими, поддерживают инициативу, стараются улаживать возникающие разногласия. При «деловом стиле» (24,5%) студенты выслушивают мнение других людей, учитывают успехи других. Также у студентов определены низкие значения по шкале «директивный стиль» (3%). Данный результат объясняется, тем, что студенты не имеют опыта указания другим людям что и как надо делать, настойчиво объяснять и требовать от других выполнения работы в срок.

Для определения взаимосвязи между показателями социального интеллекта и стиля межличностного взаимодействия использован коэффициент корреляции Ч. Спирмена. Были получены следующие достоверные корреляции. Взаимосвязь между показателями «самосознание» и «коллегиальный стиль» (0,886 ( $p \leq 0,01$ )) характеризуется тем, что студенты, имеющие высокие значения по данной шкале обращаются к своим переживаниям, чтобы понять их причину, знают свои истинные чувства необходимые для поддержания «хорошей формы». В межличностных отношениях студенты с такими показателями дают возможность другим участвовать в принятии решения, советуются с другими, внимательно выслушивают собеседников.

Взаимосвязь между показателями «навык взаимодействия» и «деловой стиль» 0,798 ( $p \leq 0,01$ ) предполагает, что легкость в общении, доброжелательный интерес к людям, готовность к сотрудничеству с другими людьми проявляется в способности учитывать чужое мнение, улаживать межличностные разногласия.

Результаты данного исследования подтверждают важность социального общения и развития качеств, которые успешно помогают человеку социализироваться в обществе. В период подготовки к профессиональной деятельности студентам необходимо развивать различные показатели социального интеллекта. Важно научиться способам построения конструктивных отношений, обретения социального опыта, развития способности понимать самого себя, других людей, их взаимоотношения и прогнозировать межличностные события. Данный опыт возможно приобрести, участвуя в волонтерском движении, в активной социальной жизни.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Гилфорд Дж. Структурная модель интеллекта. – Психология мышления, 1965. – 456с.

2 Кудинова И. Б., Вотчин И. С. Социальный интеллект как предмет исследования [Электронный ресурс] // Сибирский педагогический журнал. 2005. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sotsialnyy-intellekt-kak-predmet-issledovaniya> (дата обращения: 20.02.2020).

3 Емельянов Ю. Н. Активное социально-психологическое обучение. Л.: ЛГУ, 1985. – 265 с.

УДК 376.4-053.4(045)

Бабий Татьяна Владимировна, студент; Tatiana Vladimirovna Babij

Золоткова Евгения Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент; Zolotkova Evgeniya Vyacheslavovna

Мордовский государственный педагогический институт имени М. Е. Евсевьева

#### **КОРРЕКЦИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ У УМСТВЕННО ОТСТАЛЫХ ДОШКОЛЬНИКОВ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА СРЕДСТВАМИ АРТ-ТЕРАПИИ**

#### **CORRECTION OF THE EMOTIONAL AND VOLITIONAL SPHERE IN MENTALLY RETARDED PRESCHOOLERS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS BY MEANS OF ART THERAPY**

**Аннотация.** В статье рассмотрены особенности применения арт-терапевтических технологий как эффективного метода оказания помощи умственно отсталым дошкольникам с расстройствами аутистического спектра. Автор анализирует значение арт-терапии для создания психологически безопасной среды, и возможности ее использования в процессе восстановления эмоционально-волевой сферы.

**Abstract.** The article considers the features of using art-therapeutic technologies as an effective method of providing assistance to mentally retarded preschoolers with autism spectrum disorders. The author analyzes the importance of art therapy for creating a psychologically safe environment, and the possibility of using it in the process of restoring the emotional and volitional sphere.

**Ключевые слова:** дошкольный возраст, эмоционально-волевая сфера, коррекционная работа, умственная отсталость, расстройство аутистического спектра.

**Keywords:** preschool age, emotional and volitional sphere, correctional work, mental retardation, autism spectrum disorder.

В современном мире особую актуальность приобретает проблема увеличения численности детей с умственной отсталостью. Дети с нарушением интеллекта представляют одну из самых многочисленных и тяжелых нозологических групп. Особенно это касается умственно отсталых дошкольников, имеющих сопутствующий дефект в виде расстройств аутистического спектра. По мнению К. С. Лебединской, О. С. Никольской, своеобразие в развитии данной категории детей проявляется, прежде всего, в нарушении эмоционально-волевой сферы, что является основным препятствием формирования полноценной, гармонически развитой личности, способной взаимодействовать с окружающим миром, успешной социализироваться в нем. Отклонения в развитии эмоционально-волевой сферы проявляются в недостаточной дифференциации и бедности эмоций, трудностях различения эмоционального состояния окружающих людей по их жестам, телодвижениям, мимике, наблюдается инертность, неадекватность эмоциональных реакций. Дети с расстройствами аутистического спектра отличаются повышенной тревожностью страхами, в поведении прослеживается «эмоциональная холодность», агрессия, негативизм, нежелание взаимодействовать с людьми. В отличие от детей с нормативным развитием детям с расстройствами аутистического спектра присущи повышенная внушаемость, безынициативность, импульсивность совершаемых действий, различные отклонения в поведении от общепринятых норм. Исходя из перечисленных особенностей возникает необходимость поиска наиболее эффективных методов и средств преодоления недостатков развития эмоционально-волевой сферы умственно отсталых дошкольников с расстройствами аутистического спектра. В настоящее время особую значимость приобретают арт-терапевтические технологии, основанные на раннем выявлении и коррекции психоэмоциональных и поведенческих нарушений [2, с. 42].

Термин арт-терапия был введен британским художником Адрианом Хиллом в 1938 году. Он трактует арт-терапию как психотерапевтический метод, основанный на комплексе методик и упражнений с использованием различных видов творчества. Основной целью арт-терапии является стимулирование положительных эмоций, поддержка психологического здоровья

ребенка, оказание помощи в самовыражении и овладении навыками творческой деятельности. Для коррекции эмоционально-волевой сферы детей с расстройствами аутистического спектра, восстановления нарушенных психофизических функций наиболее часто используются следующие виды арт-терапии: канистерапия, музыкотерапия, сказкотерапия [1].

Особое место в коррекционной работе занимает такой вид арт-терапии как канистерапия, основанный на восстановлении эмоционально-волевой сферы и устранении психических наслоений с участием специально отобранных и обученных собак. Детям с расстройствами аутистического спектра легче установить контакт с собаками, включиться в игровую деятельность, так как животные способны выразить свои эмоции без использования вербальных средств, нормализовать психическое состояние ребенка, снять напряжение, оказать успокаивающее и расслабляющее воздействие на человека. Различные исследования показали, что через взаимодействие с собаками у ребенка снижается возбудимость, агрессивность, повышается эмоциональная устойчивость, развивается самостоятельность, желание включиться в продуктивную деятельность.

Следующей технологией, которая заслуживает особого внимания, является музыкотерапия, способная полностью изменить эмоциональное состояние человека. Музыка оказывает непосредственное воздействие на работу всего организма, способствует нормализации дыхания, сердцебиения, снятию мышечного напряжения, успокаивает нервную систему. Занятие музыкотерапией благотворно влияет на коррекцию эмоционально-личностных расстройств, снимает нервно-психическое напряжение, помогает пробудить в ребенке сильные чувства, яркие эмоции, повысить активность и инициативность, желание включиться в творческий процесс. Используя в своей профессиональной деятельности музыкотерапию, педагог и психолог учат справляться с негативными эмоциями, неудачами и страхами. Данная технология дает возможность создать в процессе коррекционно-образовательной деятельности атмосферу доброжелательности, ситуацию успеха, преодолеть барьеры в межличностном общении.

Одним из самых эффективных методов в работе с детьми, имеющих особенности в развитии, считается сказкотерапия. Все дети испытывают большой интерес к сказкам, через них у ребенка лучше усваиваются знания об окружающем мире, о проблемах, препятствиях, которые могут возникнуть на их жизненном пути, и способах их преодоления. Слушая или читая сказки, дети погружаются в волшебный мир, отождествляют себя с героем, сопереживают ему, стараются подражать его образу, личностным качествам, манере поведения, переживают с ним яркие эмоции и ощущения. Все это оказывает благоприятное воздействие на личность ребенка, делает его более решительным, смелым, помогает почувствовать уверенность в своих силах, способствует устранению агрессивного поведения, страхов. Также дети учатся различать эмоции и чувства, которые испытывает герой, стараются озвучить и изобразить их мимикой, жестами, голосом.

Таким образом, арт-терапевтические технологии в работе педагога и психолога играют важную роль, способствуют созданию благоприятной атмосферы для детей с расстройствами аутистического спектра, оказания им психолого-педагогической помощи, позволяют сохранить психическое и социальное здоровье, эмоциональное равновесие, снять нервно-психическое напряжение. Они оптимизируют процесс усвоения новых знаний, повышают работоспособность и мотивацию детей к активному участию в общественной жизни.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Акименко В. М. Новые логопедические технологии: учебно-методическое пособие. – Ростов н / Д : Феникс, 2008. – 105 с.
- 2 Барияк И. А. Психологические особенности арт-терапевтической работы с детьми // Вестник ТвГУ. Серия «Педагогика и психология». – № 1. – С. 40-46.

УДК796/799

Белоусов Дмитрий Васильевич, студент; Belousov Dmitry

Соколова Ирина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; Sokolova Irina Alexandrovna

Курский государственный университет

#### ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 13-15 ЛЕТ ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТИВНЫМИ ИГРАМИ

#### DYNAMICS OF THE PHYSICAL CONDITION OF STUDENTS AGED 13-15 IN SPORTSGAMES

**Аннотация.** Представлены данные педагогического эксперимента по определению специфики влияния спортивных игр на показатели физического развития и параметры функционального состояния обучающихся 13-15.

**Abstract.** The article presents data from a pedagogical experiment to determine the specifics of the influence of sports games on physical development indicators and parameters of the functional state of students aged 13-15.

**Ключевые слова:** обучающиеся, физическое состояние, спортивные игры, тестирование, динамика.

**Keywords:** students, physical condition, sports games, testing, dynamics.

Ведущая роль в решении задач повышения уровня физического состояния и здоровья подрастающего поколения отводится физическому воспитанию. Среди многообразия средств физического воспитания специалисты выделяют спортивные игры, которые позволяют организовывать

учебный процесс, учитывая интересы и потребности учащихся, оказывать всестороннее воздействие на организм занимающихся [1].

Вместе с тем, процесс занятий физическими упражнениями должен базироваться на четком представлении о физическом состоянии занимающихся и его изменениях, связанных с физическими нагрузками[2].

Цель исследования – установить изменения физического состояния обучающихся средних классов под воздействием занятий спортивными играми.

В педагогическом эксперименте по оценке физического состояния занимающихся спортивными играми приняло участие 36 школьников в возрасте 13-15 лет, из которых были сформированы три группы – «А», «В» и «С», численностью по 12 человек в каждой.

Эксперимент проводился в течение 7 месяцев. Школьники группы «А» занимались в спортивной секции волейбола, ученики группы «В» посещали спортивную секцию футбола, а учащиеся группы «С» – спортивную секцию настольного тенниса.

В каждой группе занятия проводились два раза в неделю по 60 минут.

Для оценки физического состояния школьников проводилось тестирование, позволившее получить данные об изменении исследуемых показателей.

Оценка осуществлялась при помощи трёх групп методов:

1) антропометрических измерений, которые включали определение длины тела, массы тела, весоростового индекса и силы кисти рук

2) функциональных проб: Штанге и Руффье;

3) тестов оценивающих физическую подготовленность: сгибание и разгибание рук в упоре лёжа; челночный бег 3x10 м; прыжок в длину с места; бег 1000 м.

Начальные антропометрические измерения у групп испытуемых, занимающихся разными спортивными играми, позволили установить отсутствие достоверных отличий в показателях кистевой динамометрии и весоростового индекса.

По окончании педагогического эксперимента была проведена повторная оценка антропометрических показателей у занимающихся, где были выявлены статистически значимые положительные изменения только в динамометрии кисти у группы «А», у остальных групп изменения в показателях были недостоверными (табл. 1).

Таблица 1– Динамика показателей физического развития

Показатели	Группы	Исходные	Итоговые	P	Прирост, %
Весоростовой индекс, г/см	«А»	354,7±13	356,5±11	>0,05	0,5
	«В»	352,9±11	348,7±10	> 0,05	- 1,2
	«С»	353,1±15	357,6±13	> 0,01	1,3
Динамометрия кисти, кг	«А»	29,5±0,6	34,3±0,5	< 0,05	16,3
	«В»	28,9±0,8	31,4±0,6	> 0,05	8,6
	«С»	29,2±0,7	32,3±0,6	> 0,05	10,6

Достоверных отличий не отмечено и в начальных показателях функционального состояния школьников.

При повторном обследовании прослеживается четкая положительная динамика средних результатов функциональных проба у испытуемых, но занятия футболом оказывают наибольшее положительное влияние на функциональное состояние школьников. За время проведения эксперимента у учащихся этой группы данные в пробе Штанге выросли на 21,7%, в индексе Руффье – на 29,4% (табл. 2).

Таблица 2 – Динамика средних параметров функционального состояния

Показатели	Группы	Исходные	Итоговые	P	Прирост, %
Проба Штанге, сек	«А»	46,8±2,4	54,3±2,6	< 0,05	16,0
	«В»	47,4±2,5	57,7±2,5	< 0,01	21,7
	«С»	47,6±2,2	53,1±2,4	< 0,05	11,6
Индекс Руффье, ус. ед	«А»	10,3±0,5	8,5±0,3	< 0,05	17,5
	«В»	10,2±0,6	7,2±0,3	< 0,01	29,4
	«С»	10,5±0,4	8,8±0,5	< 0,05	16,2

Сравнительный анализ исходных и конечных показателей физической подготовленности учащихся, которые занимались разными спортивными играми, позволил установить, что занятия волейболом достоверно повышает уровень развития силовой выносливости мышц верхних конечностей, скоростно-силовые способности в прыжке в длину с места.

В группе «В» во всех тестах зафиксированы достоверные положительные изменения, в группе «С» результаты достоверно улучшились в трёх из четырёх тестах, кроме бега на 1000 м.

В процентном выражении наибольший прирост составил в тесте «Сгибание и разгибание рук в упоре лежа» у школьников группы «А» (волейбол) – 39,7% и в тесте «Прыжок в длину с места» – 8,7%.

В тесте «Челночный бег 3х10 м» и «Бег на 1000 м» рост показателей зафиксирован в группе «В» (футбол), соответственно – 3,7 и 8,0%.

В результате эксперимента были установлены специфические для каждой из спортивных игр особенности их влияния на физическое состояние школьников 13-15 лет: занятия футболом в большей степени по сравнению с волейболом и настольным теннисом, способствуют развитию у обучающихся координационных способностей и общей выносливости, оказывают более эффективное воздействие на их функциональные возможности; занятия волейболом оказывают более выраженное влияние на кистевую динамометрию и силовые способности. Это необходимо учитывать при организации как спортивно-тренировочного процесса, так и физкультурно-оздоровительной работы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Овчинникова А.Я., Ковалюнас А.М. Влияние занятий спортивными играми на физическую подготовленность детей младшего школьного возраста (на примере гандбола) // Аксиома: актуальные аспекты гуманитарных наук. 2017. № 3 (7). С. 14-18.

2. Туркунов Б.И. Физическая нагрузка на уроках спортивных игр // Физическая культура в школе. 2010. №4. С. 25-26.

УДК 304

Берчук Регина Юрьевна, студентка; Berchuk Regina Yurievna  
Юрьева Юлия Сергеевна, к.п.н., доцент; Yurieva Julia Sergeevna  
Сибирский государственный университет путей сообщения

## СОБЕСЕДОВАНИЕ

### INTERVIEW

**Аннотация.** Статья посвящена особенностям проведения собеседования при приеме на работу. Рассмотрены стадии собеседования и вопросы, которые решаются на каждом из них. В статье представлены результаты опроса респондентов касательно их представлений о важности собеседования при приеме на работу. Приведен ряд рекомендаций работодателей о более эффективном поведении на собеседовании.

**Abstract.** The article is devoted to the peculiarities of the interview when applying for a job. The stages of the interview and the issues that are resolved at each of them are considered. The article presents the results of a survey of respondents regarding their ideas about the importance of a job interview. A number of recommendations from employers about more effective behavior at the interview are given.

**Ключевые слова:** собеседование, фазы собеседования, кандидаты, этапы, студенты.

**Keyword:** the interview phase of the interview, the candidates, the stages, the students.

Каждый человек знаком с таким процессом, как собеседование. С.И. Ожегов дает следующее определение «Собеседование – это специально организованная беседа на общественные, научные, учебные темы». Наше поколение привыкло же понимать под этим понятием личную встречу между работодателем или его представительным лицом и соискателями работы.

Если кандидат приглашен на собеседование, значит, им уже заинтересовались и теперь всё находится в его руках. На собеседовании оцениваются не только технические навыки соискателя, но и прогнозируется насколько хорошо он будет справляться с обязанностями, и соответствует ли характеру компании.

Фактически, почти все собеседования проходят в пять типичных фаз.

1. Светская беседа (5 минут)
2. Знакомство (15 минут)
3. Самопрезентация (10 мин)
4. Вопросы (10 минут)
5. Завершение и итог (5 минут)

Всё начинается со «светской беседы». В начале собеседования, предоставляется время небольшому разговору, какой помогает сломать лед, уменьшить волнение претендентов, создать благоприятную атмосферу. После небольшой беседы наступает фаза «самопрезентация кандидата» и, наконец, специалист по подбору персонала и соискатель знакомятся ближе. Для лиц, принимающих решения в области кадров, так называемая самопрезентация - это возможность тщательно наблюдать за кандидатами, за их речью, жестами, эмоциями, поведением. Обычно на этом этапе задается много вопросов, ниже представлены несколько из них:

1. Какая ваша самая большая слабость?
2. Вы меняли работу несколько раз. Почему мы должны нанять Вас?
3. Вы бы предпочли называть себя упрямым или гибким?
4. Если бы вам пришлось выбирать кого-то для этой работы, на что бы вы обратили внимание?
5. Чем эта работа отличается от других, на которые вы претендовали?

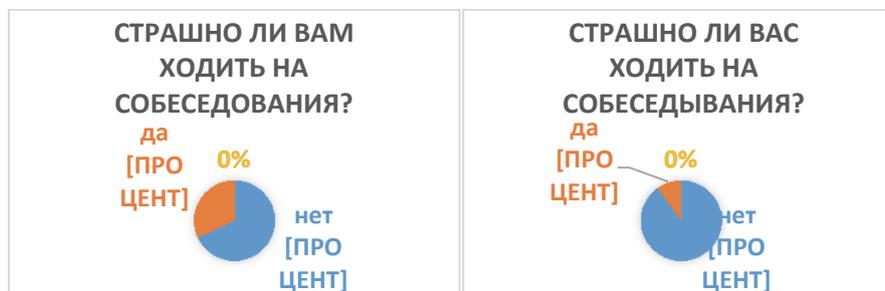
После этого приходит время задавать вопросы соискателю. У кандидатов всегда есть что спросить, по двум причинам:

- 1) Это лучший шанс узнать больше о компании и ее работниках;
- 2) Это своеобразный тест. Менеджер по подбору персонала проверяет истинный интерес соискателя, и то насколько интенсивно он подготовился к собеседованию.

Последний этап - завершение и итог. На этой стадии кандидат окончательно формирует убеждение у менеджера о респонденте, в своё время кандидат либо старается, либо улучшить хорошее впечатление, либо исправлять неудачной фразы.

Были опрошены респонденты о том, как они относятся к собеседованию. В исследовании приняли участие около 100 студентов факультета управления персоналом и около 30 сотрудников старше 30 лет.

Мы выяснили, что 68% студентов не боятся собеседования, а 32% опасаются. И наоборот, 90% людей старше 30 лет не боятся собеседования, и только 10% респондентов считают это трудным.



Нас интересовало, нужно ли правильно одеваться для собеседования, 60 % студентов и 80% работников согласны с тем, что внешний вид — очень важен на собеседовании.



Мы уточнили, насколько респонденты видят собеседование серьезным процессом. 85% студентов считают необходимым подготовиться к собеседованию. Но есть те, кто не считает это важным (15%). И все респонденты, которые уже работают, убеждены, что к каждому собеседованию нужно быть подготовленным.



Мы бы хотели предложить ряд рекомендаций для успешного прохождения собеседования.

Лучшие советы от работодателей:

1. Всегда сохраняйте спокойствие и никогда не позволяйте себе беспокоиться.
2. Будьте осторожны с преувеличением и самоочевидностью.
3. Не торопитесь. Никогда не позволяйте себе спешить со многими ответами и вопросами.
4. Спросите. Слишком редко кандидаты используют возможность задать вопрос на собеседовании.
5. Обращайтесь с соответствующими анекдотами. Спонтанность хороша, если умеете.
6. Примите участие. Некоторые вопросы причудливы. Это особенно актуально для стрессовых интервью.

В ходе всего выше сказанного, можно сделать вывод, что собеседование - довольно структурированный процесс. Отношение разных людей к собеседованию зависит от опыта работы. Есть ряд рекомендаций и методов для достижения успеха на собеседовании.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Стандартное структурированное собеседование: [Электронный ресурс] // HR-ресурсы. М. URL: <http://hr9.narod.ru/Stsobesed.html/> (дата обращения: 10.02.2020).
2. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/vorstellungsgespraech-50997>

УДК 364.42/.44

Булатова Розалия Марселевна, студентка; Bulatova Rozaliya Marselevna  
Гареева Зинера Кадимовна, преподаватель кафедры педагогики, психологии  
и социальной работы; Gareeva Zinera Kadimovna  
Бирский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

## **ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ**

### **PREVENTION OF PROFESSIONAL BURNOUT OF SOCIAL SPHERE SPECIALISTS**

**Аннотация.** Синдром профессионального выгорания в сферах, где приходится работать с людьми, становится с каждым годом все актуальнее. Специалисты социальной сферы как никто другой подвержены данному явлению. Эта статья раскрывает специфику этого синдрома и описывает методы профилактики. Компетентный работник в данной области (как и во многих других) должен быть сострадательным к людям, но при этом быть эмоционально и физически здоровым.

**Abstract.** The syndrome of professional burnout in areas where you have to work with people is becoming more relevant every year. Specialists in the social sphere are more susceptible to this phenomenon than anyone else. This article reveals the specifics of this syndrome and describes methods of prevention. A competent employee in this field (as in many others) must be compassionate to people, but at the same time be emotionally and physically healthy.

**Ключевые слова:** профессиональное выгорание, эмоциональная устойчивость, синдром выгорания, психогигиена.

**Keywords:** professional burnout, emotional stability, burnout syndrome, psychohygiene.

Профессиональное выгорание – это довольно-таки распространенный синдром, развивающийся у работающих людей. Он вызывается многими факторами и становится причиной истощения эмоционально-энергических, а также личностных ресурсов индивида. Чаще всего с профессиональным выгоранием сталкиваются те люди, деятельность которых связана с постоянным общением с людьми. Подобная ситуация наблюдается и у социальных работников.

Социальная работа выполняет важные социальные функции для общества, и от специалистов данной профессии будет зависеть качество тех самых функций, в случае же выгорания специалистов данной сферы будет иметь только негативный характер.

В исследовании Райковой Е.Ю., отражены следующие стадии профессионального выгорания [1, с. 92]:

- стадия энтузиазма характеризуется усердием и энергичностью индивида при выполнении трудовых обязанностей;

- стагнация характеризуется тем, что у человека начинает накапливаться недовольство и другие негативные факты, напрямую связанные с работой, поэтому на данном этапе начинает главенствовать удовлетворение своих потребностей, которые тесно связаны с рабочим графиком, нагрузкой и вознаграждением;

- фрустрация характеризуется усилением существующей симптоматики, которое затем влечет за собой развитие большего количества симптомов, но уже на аффективном, когнитивном и физическом уровне;

- для стадии апатии характерно эмоциональное, умственное и даже физическое отстранение человека от профессиональной деятельности.

Социальная работа относится к типу профессий «человек-человек», поскольку предметом ее деятельности являются отдельные лица, семьи, группы населения и общности и др. [2, с. 36].

Таким образом, специалист по социальной работе работает с самым непредсказуемым объектом деятельности – человеком. Постоянные взаимодействия с людьми, направленные на защиту, помощь, поддержку и обеспечение, требуют от специалиста вложения и напряжения всех его сил и ресурсов, поскольку в противном случае он не выполнит своих трудовых обязательств.

Необходимо отметить, что явление профессионального выгорания возникает в результате накопления стрессов. Стресс носит негативный характер, поскольку возникает в результате неудовлетворения потребностей, а потребность это некое внутреннее напряжение, которое человек стремится снять.

Состояние личности прямо влияет на эффективность ее профессиональной деятельности, если же она прибывает в постоянном негативном состоянии, то это будет оставлять отпечаток на всем, чем она занимается. От качества выполнения трудовых каждого отдельного задач зависит благополучие всего общества, на всех уровнях, начиная от физического здоровья и заканчивая моральным состоянием.

На наш взгляд, именно поэтому важно вмешиваться в процессы, которые носят деструктивный характер, каковым и является синдром профессионального выгорания. Важно не просто работать с негативными последствиями, но и создать такие условия, в которых подобное явление не будет развиваться. Существует такие меры, которые как раз стремятся купировать разрушающие феномены в самом начале, к таким относятся профилактические действия.

По мнению Лапиной И.А. профилактика профессионального выгорания это совокупность предупредительных мер, реализуемых с помощью

целесообразных социально-психологических технологий, воздействующих непосредственно на причины возникновения эмоционального выгорания, его содержание и симптомы проявления [3, с. 331].

Далее рассмотрим несколько профилактических действий, направленных на преодоление синдрома профессионального выгорания специалистов социальной сферы.

На наш взгляд, в рамках организационного плана можно предпринять проведение внутренних мероприятий, направленных на повышение и формирование привлекательности работы в организации и усиление эмоциональных связей с рабочим коллективом.

В социальном плане необходимо проводить информирование самих специалистов о профессиональном выгорании и обучать их техникам и приемам бесконфликтного общения.

В исследовании Антиповой Е.И. выделены два самых главных компонента профилактики профессионального выгорания: саморегуляция и рефлексия [4, с. 1532]. Иными словами, необходимо ознакомить специалистов с конкретными методами и приемами, с целью снятия напряжения и проработки эмоций у специалистов, которые подвержены выгоранию. На наш взгляд, профилактика профессионального выгорания специалистов социальной сферы также должна учитывать индивидуальные особенности специалиста.

Таким образом, синдром профессионального выгорания признан в качестве проблемы мирового уровня. Причины возникновения синдрома кроются не только внутри человека, но и в обстановке окружающей его, а точнее в трудовых условиях и взаимодействующих со специалистом людях. В качестве одной из технологий, направленной на решение проблем профессионального выгорания, выделяется профилактика, которая может включать различные методы различной направленности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1Райкова, Е.Ю. Терапия и профилактика профессионального выгорания у представителей помогающих профессий / Е.Ю. Райкова // Молодой ученый. – 2016. – № 5 (28). – Т. 2. – С. 92-97.

2Водопьянова, Н.Е. Синдром выгорания. Диагностика и профилактика / Н.Е. Водопьянова, Е.С. Старченкова. – СПб., 2015. – 336 с.

3Лапина, И.А. Эмоциональное выгорание: причины, последствия / И. А. Лапина. // Молодой ученый. – 2016. – № 29 (133). – С. 331-334.

4Антипова, Е.И. Психофизиологические риски обусловленные условиями труда специалистов социальной сферы / Е.И. Антипова // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 9-7. – С. 1532-1537.

УДК 159.9.072

Вискова Татьяна Анатольевна; Viskova Tatyana Anatolyevna  
Вологодский государственный университет

## СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ

### SOCIO-PSYCHOLOGICAL PORTRAIT OF MODERN YOUTH

**Аннотация.** В статье проанализированы социально-психологические особенности современной молодежи со свойственными ей атрибутами, составляющие ее портрет. Охарактеризованы ведущие личностные черты молодых людей по некоторым аспектам.

**Abstract.** The article analyzes the socio-psychological features of modern youth with their characteristic attributes that make up their portrait. The leading personal traits of young people in some aspects are characterized.

**Ключевые слова:** современное общество, молодежь, становление личности, социально-психологические особенности.

**Keywords:** modern society, youth, personality formation, socio-psychological features.

Современное общество находится на новом этапе развития, наблюдается смена укладов членов социума. В связи с этим поведение людей меняется, формируются новые модели поведения. В настоящее время в российском обществе наблюдается тенденция к сближению с западными моделями социального поведения. Социально-психологические проблемы населения страны начинают занимать все более активную позицию.

В последнее время социально-психологические исследования молодежной среды выступают проблемным полем многих ученых, поскольку, являясь наиболее активной социальной группой, молодежь обнаруживает основные противоречия, характерные для общества, и направления его развития.

Социально-культурная жизнь современной молодежи требует анализа, благодаря которому можно определить характерные молодежные атрибуты, что позволит составить адекватный социально-психологический портрет молодежи. Для нас будут представлять интерес возможности индустрии всевозможных молодежных развлечений, использование свободного времени, участие современных СМИ в жизни молодого поколения, Интернета, телевидения.

Управление социально-психологическими структурами общества предполагает необходимость формирования и развития единого для всех стиля жизни. Так, с позиции И.А. Киселевой и Н.Е. Симонович ключевыми факторами формирования нового информационного общества будут: «ориентирование на потребление одновременно с формированием искусствен-

ных потребностей среди молодежи; влияние на чувственно-эмоциональную сферу людей; применение современных информационных технологий; стремление манипулировать другими в угоду собственных желаний» [2, с.54].

Проанализировав по некоторым аспектам ведущие социально-психологические особенности молодого поколения, мы пришли к следующему:

1. Представляет интерес отношение молодых людей к окружающему миру. Они склонны позиционировать себя с людьми творческими, поэтому для них окружающая действительность лишена всяческих границ, и пространственных, и временных. Креативная личность развивает мир сама в соответствии с собственными сценариями. Помощь в этом оказывают обширные интерактивные средства массовой коммуникации. Современная личность лишена запретов и ограничений, она сама себе формирует правила поведения.

Общение среди молодежи носит виртуальный характер. Представители ее все чаще общаются через Интернет, используя другие мультимедийные технологии. Глубокое и доверительное общение, основанное на взаимном внимании и заботе, свойственное старшему поколению, не характерно для современной молодежи.

Как уже отмечалось, Интернет, телевидение, СМИ, западное и современное российское кино призваны оказывать сильное воздействие на современное молодое поколение. Для молодежи характерно копирование стиля поведения кумиров – популярных в молодежной среде людей, так же свойственно стремление к групповой принадлежности. Проявление рыночной политики государства оказывает влияние на все поведение молодежи, делая его все более потребительским.

2. Что касается проведения свободного времени, то здесь уже нет единодушия. Для одних привлекателен карьерный рост, ради обеспечения себе доступа к всевозможным удовольствиям молодые люди готовы много трудиться. Для других важнее свободное время, отсутствие каких бы то ни было обязанностей и в целом потребительское поведение. Наличие благоприятной атмосферы в коллективе такие люди ценят выше, чем карьеру и материальное вознаграждение. Можно утверждать, что для нынешней молодежи очень характерно ориентирование на гедонистическое поведение.

На сегодняшний день молодежному возрасту свойственно получение инструментального знания на основе IT-технологий. Это поколение предпочитает современные быстрые способы получения знаний, которые не требуют больших энергозатрат. Сейчас очень модно проходить обучение и переподготовку на всевозможных краткосрочных курсах и тренингах, что дает возможность получить востребованные профессии, а накопленные знания уметь быстро применить на практике

3. Изменилось и представление о красоте в современном мире. Каноны красоты теперь связаны с требованиями нового времени. Сегодня кра-

сота в представлении современной молодежи – не только способ самовыражения и демонстрация собственного стиля жизни, а и позиционирование себя как креативной личности. Это может проявляться у людей с активной жизненной позицией, например, через самопрезентацию; люди же с пассивной жизненной позицией пользуются заимствованиями через всевозможные подражания. К тому же, пассивные личности, как правило, в большей степени подвергаются влиянию рекламы, падки на использование всевозможных атрибутов, модных брендов одежды. Именно они – основные потребители общества.

4. В течение жизни у человека формируется собственная система ценностей. Интересно, что молодое поколение, как правило, уважительно относится к чужим ценностям, но менее терпимо к тем, кто пытается изменить ее собственные. Отмечено также, что представители активной части молодежи выступают за такие ценности, как равенство, свобода и независимость.

5. Изменилось и мышление современного общества. Оно становится все больше свободным и ассоциативным. Молодежь предпочитает жить лишь острыми и сильными ощущениями (испуг, радость). Также для нее в большей степени значима визуализация.

Степень продуктивности социального характера молодого поколения не менее важна при анализе его особенностей. Природные возможности человека не все менее используются, а больше заменяются современными цифровыми технологиями. А.А. Акопова отмечает, что «в социально-психологических отношениях все определяется посредством управления и программирования. Имеют место новые социальные технологии управления, в которых определяется место человеку в качестве оператора. Личность заботится не о том, чтобы оптимизировать свои силы при помощи технических средств, а о том, чтобы пассивно погружаться в создаваемые этими средствами реальность» [1, с.96].

Таким образом, для составления социально-психологического портрета современной молодежи необходимо учитывать множество факторов: личностные особенности человека, отношение его к окружающей действительности, особенности современного молодежного мышления, стиль жизни, сформированную систему ценностей. О молодежном возрасте можно говорить, как о «третьем мире», находящемся между детством и взрослостью, поскольку в социальном плане это еще не самостоятельная взрослая личность. Период молодости выступает как время принятия ответственных решений, которые будут определять качество дальнейшей жизни человека: выбор профессиональной деятельности, определение своего места в жизни, выработку мировоззрения, формирование круга общения и пр. Самый существенный психологический процесс, происходящий в этом возрасте, – становление самосознания и устойчивого образа своего «Я».

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Акопова М.А., Баранова Т.А. Формирование личности современного студента как важнейшая задача российского образования // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Гуманитарные и общественные науки. 2013. № 2. С. 95-100.

2. Киселева И.А., Симонович Н.Е. Проблемы самореализации личности в современных условиях инноваций // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2014. № 6 (243) С.53-56.

УДК 159.99

Зайцева Надежда Александровна, студент магистратуры;

Zaytseva Nadezhda Aleksandrovna

Валяева Елена Максимовна, студент магистратуры;

Valyaeva Elena Maksimovna

Коновалова Валерия Германовна, кандидат экономических наук, профессор;

Konovalova Valeriya Germanovna

Государственный университет управления

## ВЛИЯНИЕ КОГНИТИВНЫХ ИСКАЖЕНИЙ НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О НАЙМЕ КАНДИДАТА

## THE IMPACT OF COGNITIVE DISTORTIONS ON THE DECISION TO HIRE A CANDIDATE

**Аннотация.** В данной статье исследуется влияние когнитивных искажений на принятие решения о найме кандидата на должность в организации. Были рассмотрены такие эффекты когнитивных искажений как эффект первого впечатления, эвристический эффект, гало-эффект и стереотипизация.

**Abstract.** The influence of cognitive distortions on the decision making to hire a candidate for a position in the organization is researched in this article. Considered cognitive distortion effects are first impression effect, heuristic effect, halo effect and stereotyping.

**Ключевые слова:** управление персоналом, когнитивные искажения, найм персонала, оценка кандидатов, эффект первого впечатления, эвристический эффект, гало-эффект, стереотипизация.

**Keywords:** human resources, cognitive bias, hiring staff, evaluation of candidates, the effect of first impressions, the affect heuristic, halo effect, stereotyping.

Под когнитивными искажениями понимают систематическое нарушение мышления, возникающее на основе дисфункциональных убеждений и без труда выявляющиеся при анализе машинальных действий.

Когнитивные искажения – это следствие процесса эволюции. Некоторые искажения помогают адаптироваться и быстрее принять решение в

стрессовой ситуации. Но искажения могут также появиться по причине недостаточного развития мышления или из-за использования применения навыков, которые были релевантными в других обстоятельствах [4].

В данной статье мы хотим рассмотреть те когнитивные искажения, с которыми может столкнуться специалист по персоналу при найме сотрудников на работу.

Первое, с чем может столкнуться специалист, это эффект первого впечатления, которое формирует мнение о кандидате в первые минуты на собеседовании. Из-за эффекта первого впечатления специалист по персоналу может сделать скоропалительные выводы, у него на основе только визуального образа может сложиться необоснованное впечатление о кандидате, которым он будет руководствоваться в процессе собеседования, а также это может повлиять на принятие окончательного решения. Причинами для формирования первого впечатления могут служить особенности внешности и поведения кандидата. Первое впечатление, в первую очередь, зависит от личностных особенностей специалиста по персоналу. Иногда рекрутер принимает решение, подходит ему такой кандидат или нет, уже с первой минуты общения с претендентом, а потом строит собеседование таким образом, чтобы убедиться в правильности первого впечатления. При этом фактами, которые не совпадают с первым впечатлением, специалист по персоналу пренебрегает. Важно отметить, что эти оценочное суждение формируется у рекрутера бессознательно, и он думает, что объективно судит о кандидате [3].

Рекрутер может ошибочно проецировать свое эмоциональное состояние на кандидата, приписывать ему черты, которые свойственны ему самому, а у кандидата могут и не быть. Эмоциональное состояние во время собеседования может влиять на оценку и впечатление о соискателе. Если у рекрутера плохое настроение, то у него может сложиться негативное впечатление о кандидате.

Следующий эффект, который мы рассмотрим – эвристический эффект. Это подсознательный процесс, который показывает, как эмоции могут повлиять на эффективность и быстроту принятия решения. Из-за эвристического эффекта специалист по персоналу может принять необоснованное решение в пользу того или иного кандидата, основываясь на своих личных ощущениях, на эмпатии, которая может возникнуть к кандидату. Если рекрутер оценит свои эмоции как отрицательные, то даже при наличии необходимых компетенций у кандидата, ему может быть отказано. То есть решение о найме принимается не объективно, а на основании собственных ощущений и эмоций [3].

Гало-эффект – это еще одно опасное когнитивное искажение в управлении персоналом, так как становится причиной неверной оценке кандидата. Гало-эффект заключается во влиянии полученной более ранее информации о кандидате на последующую его оценку. Первичная информация считается более значимой и верной, и она влияет на интерпретацию всей последующей информации о соискателе. И это мешает объективной

оценке кандидата. Гало-эффект тесно соседствует с эффектом новизны, который заключается в важности первичной информации. Для рекрутера более важное значение имеет информация, полученная о кандидате в начале собеседования, нежели в конце.

Негативно на оценку кандидата может повлиять такой феномен как стереотипизация, то есть восприятие и оценка соискателя посредством переноса на них качеств какой-либо социальной группы на основе личных представлений и сформировавшихся в результате личного опыта стереотипов [1].

Например, стереотип физической привлекательности основывается на том, что внешне приятные люди априори обладают социально желательными чертами характера.

Также есть сложность в оценке кандидата, с которым рекрутер лично знаком. Может сказаться эффект знакомства с объектом, выражающийся в симпатии к кандидату лишь на основе знакомства с ним рекрутера. С такой проблемой чаще всего можно столкнуться при принятии решения о повышении сотрудника. Если рекрутер постоянно видит в офисе своего коллегу, которого ему предстоит оценить, у него формируется к нему положительная реакция. Это происходит только из-за частоты встреч, а не из-за реальных достоинств коллеги.

После принятия решения о найме специалист по персоналу может столкнуться с таким явлением как искажение в восприятии сделанного выбора. Искажение заключается в абсолютизации выбранного кандидата с положительной стороны после окончательного выбора. При этом в действительности кандидат может быть не так совершенен: у него могут быть недостатки либо какие-то приписываемые ему положительные черты вообще ему не присущи. Опасность заключается в том, что после того, как решение о найме было принято, рекрутер может предвзято оценивать правильность решения [2].

Можно резюмировать, что процесс межличностного познания, который является содержанием процесса оценки кандидатов является чрезвычайно сложным и требует серьезной подготовки рекрутеров во избежание возможных ошибок.

Рекрутеру необходимо:

1 Принимать решение только после сбора всей необходимой информации.

2 Уметь устанавливать контакт с кандидатом и благоприятную атмосферу для самораскрытия.

3 Разработать структурированное собеседование (вопросы в соответствии с квалификационными требованиями к кандидату) четко следовать его плану.

4 В собеседовании должны принимать участие более одного интервьюера.

5 Интервьюер должен пройти специальное обучение по проведению собеседований, научиться основным приемам проведения собеседования и интроспекции, самоанализу.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Кибанов А.Я. Управление персоналом Организации: учебник / под ред. А.Я. Кибанова. - 4-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2018, 695 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).

2 Козлова Л.А. Технологии поиска, отбора и адаптации персонала в компании : Метод. пособие : Проект журнала "Справочник по управлению персоналом". - М. : Междунар. центр финансово-экономического развития, 2005 (РГУП Чебоксар. тип. N1). - 63 с

3 Белова О.Л., Твердола Н.М. Технологии рекрутмента [Текст]: учебное пособие для подготовки магистров по направлению 38.04.03 Управление персоналом / Государственный университет управления, Институт управления персоналом, социальных и бизнес коммуникаций Кафедра управления персоналом; [.: О.Л.Белова (1-3,6 гл, Н.М Твердола 4,5 гл]. – М.: Издательский дом ГУУ, 2019. – с.

4 Величковский Б.М. Когнитивная наука : Основы психологии познания: в 2 т. -- Т. 1. -- М. : Смысл : Издательский центр "Академия", 2006. -- 448с.

УДК 621.9:519.8

Иванова Валентина, студентка; Ivanova Valentina

Бостанджиева Татьяна Михайловна, кандидат психологических наук, доцент;

Bostandzhieva Tatyana Mikhailovna

Сургутский государственный педагогический университет

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ТРУДНОСТЕЙ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ СТУДЕНТОВ НА ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ К ВУЗУ**

### **THEORETICAL ANALYSIS OF THE PROBLEM OF DIFFICULTIES OF INTER-PERSONAL RELATIONS OF STUDENTS AT THE STAGE OF ADAPTATION TO THE UNIVERSITY**

**Аннотация.** Данная статья посвящена теоретическому анализу трудностей, возникающих у студентов во время адаптации к ВУЗу. В ходе анализа была составлена стратегия проведения исследования и выдвинута гипотеза, а так же подобраны эмпирические методы.

**Abstract.** This article is devoted to a theoretical analysis of the difficulties encountered by students during their adaptation to a university. During the analysis, a research strategy was drawn up and a hypothesis put forward, as well as empirical methods were selected.

**Ключевые слова:** межличностные отношения, студенты, коммуникативные трудности, адаптация.

**Keywords:** interpersonal relationships, students, communication difficulties, adaptation.

**Актуальность** данного исследования обусловлена тем, что в процессе анализа процессов, которые стали происходить в обществе за последние несколько лет мы можем сказать, что характерными признаками стали социальная апатия, разобщенность людей, равнодушие, а также развитие экстремизма, нетерпимости и национальной вражды. В современном мире умения, способности и навыки общения, построения конструктивных диалогов-это важная проблема изучения.

Межличностные отношения сопровождают жизнь каждого человека и являются важной его частью. В образовательном процессе, также, в центре внимания находится человек, поэтому межличностные отношения приобретают особую значимость. Непосредственно образование рассматривается как средство комфортного и безопасного существования личности, способ самоорганизации и саморазвития. Тот факт, что на сегодняшний момент наблюдается смена приоритетов образования, развивается новый идеал образованного и культурного человека, где одним из центральных образований является коммуникативный потенциал личности.

Современная молодежь явно подвергается манипулированию со стороны СМИ, интернета, социальных сетей, которые навязывают асоциальные эталоны поведения, формирования определенного стиля жизни, что вызывает условия жесткой конкуренции, а также выдвигает высокие требования к профессиональным, личностным качествам человека, что порождает высокое напряжение в студенческой среде. Данные факты провоцируют деструктивные процессы личностного развития современного студента, поэтому актуальным становится вопрос сохранения и умножения потенциала молодых людей, оказание помощи в реализации личностного потенциала, нахождению высоконравственных ориентиров в жизни.

Выход из данной ситуации большинство исследователей видят в изучении межличностных отношений студенческих коллективов, так как они являются центральным местом в жизни молодых людей. Развитие студенческой микросреды, целенаправленное формирование, развитие, регулирование и коррекция межличностных отношений студентов помогает развить личностный потенциал, а также сформировать благоприятную среду для воспитания молодого поколения.

Психологическое консультирование студентов по вопросам развития межличностных отношений в студенческой группе является действенным средством личностного развития не только будущих специалистов, но и в рамках социального взаимодействия будущих выпускников ВУЗов. Данный процесс важно строить с точки зрения анализа возрастных, личностных закономерностей развития студентов, а также опираясь на социально-психологические детерминанты функционирования студенческих коллективов.

**Проблема исследования** состоит в том, что студент-первокурсник, с одной стороны нуждается в коммуникациях, но в тоже время, отделяется от группы студентов. То есть он проявляет амбивалентность к межличностному взаимодействию.

**Цель исследования:** Разработка программы психологического консультирования по преодолению трудностей в межличностном общении.

**Объект исследования:** межличностные отношения студентов.

**Предмет исследования:** психологическое консультирование студентов по преодолению трудностей межличностных отношений.

**Гипотеза исследования:** мы предполагаем, что разработанная программа психологического консультирования студенческой группы позволит улучшить и разрешить проблемы межличностных отношений студентов, а именно: скорректировать тип реагирования на конфликтные ситуации, сбалансировать и оптимизировать стиль общения, снизить личностную враждебность, повысить межличностное доверие, повысить коммуникативную толерантность.

**Задачи исследования:**

1. Осуществить теоретический анализ подходов к проблеме исследований межличностных отношений студентов в вузе.

2. Изучение процесса межличностных отношений.

3. Подготовить комплекс методов для эмпирического исследования межличностных отношений в учебной группе.

4. Определить специфику трудностей межличностных отношений студентов в группе.

5. Разработать программу психологического консультирования по преодолению трудностей в межличностных отношениях студентов.

**База проведения исследования** – бюджетное учреждение высшего образования Ханты-мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный педагогический университет».

**Эмпирические методы:**

1. Методика: «Адаптированность студентов в вузе», разработанная Т. Д. Дубовицкой, А. В. Крыловой.

2. Тест «Жизнестойкость» (45 утверждений), разработанный Т. А. Леонтьевым.

3. Методика: «Большая пятерка личностных качеств», разработанная А. Г. Грецовым.

**Практическая значимость** связана с возможностью использования полученных данных в психологической консультационной и психокоррекционной работе психологической службы Вузов, в разрешении проблем межличностных отношений студентов в студенческом коллективе, так же для осуществления профилактических бесед.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Ануфриев А. Ф. Исследование фактов возникновения межличностных конфликтов педагогов [Текст] / А. Ф. Ануфриев, О. С. Ефимова / «Педагогика и психология образования». – 2018. - № 2. – С. 70.

2. Бодалев А. А. Психология общения [Текст] / А. А. Бодалев. – М. : Когито-центр, 2011. – 536с.

3. Варенина Л. П. Технологии мотивации при создании контента учебно-методического комплекса [Текст] // «Вестник». – 2013. - № 2. – С. 71.
4. Вербицкий А. А. Личностные качества подростков и юношей в контексте нравственного выбора [Текст] / А. А. Вербицкий, М. В. Ферантонова, Е. В. Бутовская / «Педагогика и психология образования». – 2018. - № 2. – С. 89.
5. Гребенец Е. С. Воспитание коммуникативной толерантности как направление внеучебной деятельности в общеобразовательной среде [Текст] // «Вестник». – 2013. - № 3. – С. 17.
6. Грецов А. Г. Практическая психология для подростка и родителей [Текст] / А. Г. Грецов. – Спб.: Питер, 2006. – 224с.
7. Драганчук А. П. Культура межличностных отношений курсантов: содержание и диагностика [Текст] // «Педагогика и психология образования». – 2018. - №3. – С. 165.
8. Дубовицкая Т. Д. Методика адаптированности студентов в вузе [Текст] / Т. Д. Дубовицкая, А. В. Крылова / «Психологическая наука и образование». – 2010. - № 2.

УДК 364.42/.44

Ипулаева Анастасия Леонидовна, студентка; Ipulaeva Anastasia Leonidovna  
Гареева Зинера Кадимовна, преподаватель кафедры педагогики,  
психологии и социальной работы; Gareeva Zinera Kadimovna  
Бирский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский Государственный Университет»

## ТЕХНОЛОГИИ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ ПРАВОНАРУШИТЕЛЯМИ

## TECHNOLOGIES OF SOCIAL WORK WITH PERFECT SUMMER OFFENDERS

**Аннотация.** В статье отмечено, что с каждым годом растет число правонарушений среди несовершеннолетних детей. Данный факт требует организации целенаправленной социальной работы со стороны специальных учреждений. В работе приведены методы и технологии социальной работы с несовершеннолетними правонарушителями.

**Abstract.** The article notes that every year the number of offenses among minor children is growing. This fact requires the organization of targeted social work on the part of special institutions. The paper describes the methods and technologies of social work with juvenile delinquents.

**Ключевые слова:** правонарушения, несовершеннолетние, методы, технологии, социальная работа.

**Keywords:** offenses, minors, methods, technologies, social work.

В современном мире проблема, связанная с правонарушениями среди несовершеннолетних является весьма актуальной. В нашем обществе, в котором огромное количество социальных проблем уже давно не удивляет процесс прогрессирующей отчужденности, повышенной тревожности, духовной опустошенности детей, а также их противоправное, жестокое и агрессивное поведение. Отклонения от норм в развитии личности оказывают значительную роль на поведение подрастающего поколения.

По мнению Давыдовой О.М., подростковый возраст представляет собой самый неустойчивый и изменчивый период. Как справедливо отмечает автор, для асоциального поведения несовершеннолетних характерно нарушение социальных норм, которое заключается в повторяющемся асоциальном по своей направленности отклонении. В процессе асоциального поведения проступки детей и подростков формируются в определенный неизменный стереотип действий, что приводит к нарушению правовых норм, однако, они не влекут уголовного наказания в силу их ограниченной общественной опасности или не достижения возраста уголовной ответственности [1].

На наш взгляд, правонарушения представляют собой одну из форм антисоциального поведения, направленного против интересов общества в целом или личных интересов людей. В качестве основных правонарушений несовершеннолетних стоит рассматривать жестокость по отношению к сверстникам, причем, не только в физическом проявлении, но и в моральном. Во всем мире для данного подросткового феномена характерны ужасающие формы и масштабы. Можно утверждать, что в каждом коллективе имеются отверженные дети, и отношение к ним складывается абсолютно разное: от игнорирования до унижений и издевательств.

По мнению Кировой Н.Д., к основной причине массового проявления и развития психогенно-обусловленных аномалий у несовершеннолетних правонарушителей стоит отнести наличие неблагоприятных условий их семейного воспитания, сопровождающихся различного рода нервно-психическими заболеваниями родителей [2].

Мы придерживаемся мнения, что проблема, связанная с правонарушениями несовершеннолетних, обретает глобальный характер для современного общества и требует незамедлительного решения путем комплексного использования всех возможных ресурсов.

Социальная работа с несовершеннолетними правонарушителями представляет собой профессиональную деятельность, направленную на оказание помощи несовершеннолетним в целях улучшения или восстановления их способности к социальному функционированию; создания условий, благоприятствующих достижению этих целей в обществе.

Вслед за Бельским А.И. к основным формам социальной работы по профилактике правонарушений несовершеннолетних можно отнести:

- традиционную форму социального патронажа и социального контроля семей социального риска, направленную на создание условий для более плотного взаимодействия;
- тематические беседы и лекции для несовершеннолетних;

– работу по индивидуальной карте социальной адаптации несовершеннолетних;

– клубную и кружковую работу, направленную на социальную адаптацию и реабилитацию детей с отклоняющимся от нормы поведением [3].

Также отметим, что в процессе социальной работы с несовершеннолетними правонарушителями можно использовать следующие технологии, а именно: социальную диагностику, социальную профилактику, социальную реабилитацию, социальную терапию, адаптацию, коррекцию, ресоциализацию.

Таким образом, социальная работа по профилактике правонарушений несовершеннолетних – это превентивная деятельность, которая позволяет устранить причины, приводящие к нежелательным последствиям. Сущность социальной работы по профилактике правонарушений несовершеннолетних заключается в организованном взаимодействии всех субъектов профилактики и оказании помощи несовершеннолетним в успешной социализации.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Давыдова О.М. Специфика социальной работы с девиантными подростками в современной России / О.М. Давыдова // Молодой ученый. – 2016. – №27. – С. 741-743.

2. Кирова Н.Д. Социально-педагогическая профилактика правонарушений как актуальное направление работы с несовершеннолетними / Н.Д. Кирова // Студенческий форум. – 2019. – № 7(7). – С. 77-98.

3. Бельский А.И. Предупреждение преступности несовершеннолетних / А.И. Бельский, Р.С. Ягодин, П.А. Волков // Ленинградский юридический журнал. – 2016. – № 2 (44). – С.105-111.

УДК 331

Макарова Людмила Анатольевна, студентка; Makarova Lyudmila Anatolievna  
Трошина Елена Павловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры прикладного менеджмента; Troshina Elena Pavlovna  
Самарский государственный экономический университет

#### **ПОДБОР ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ**

#### **RECRUITMENT FOR THE FORMATION OF A MANAGEMENT TEAM**

**Аннотация.** В данной статье рассматривается команда как один из важнейших факторов бизнеса, а также шаги ее построения, а именно поиск и подбор самых лучших и профессиональных людей, подходящих для конкретной компании. Эффективная реализация этой идеи заранее снимает огромное количество вопросов и уберегает от ошибок, с которыми ежедневно и безрезультатно пытаются совладать неэффективные руководители по всему миру. Напротив, эффективные менеджеры всецело посвящают себя основной задаче

– быть лидером и твердой рукой вести свой корабль к цели. В самых впечатляющих случаях эту цель, кроме них самих, никто не видит.

**Abstract.** This article considers the team as one of the most important factors of the business, as well as the steps to build it, namely the search and selection of the best and most professional people suitable for a particular company. Effective implementation of this idea removes a huge number of questions in advance and protects against errors that ineffective leaders around the world try to control daily and to no avail. On the contrary, effective managers are fully committed to the main task - to be a leader and with a firm hand to lead their ship to the goal. In the most impressive cases, no one sees this goal except themselves.

**Ключевые слова:** команда, эффективный, профессионал, компания, кандидат, руководитель.

**Keywords:** team, effective, professional, company, candidate, leader.

В современном мире перед каждым владельцем компании (организации) стоит огромная задача в создании эффективной, хорошо слаженной профессиональной команды, которая в дальнейшем будет являться залогом успеха и процветания бизнеса.

Команда это группа людей (как правило, небольшая), которая выполняет определенную задачу, и в которой проявляется синергетический эффект [1].

Командная работа включает в себя три основные составляющие:

задача или то, что они собираются делать;

процесс или то, как они собираются это делать;

взаимоотношения или то, как они собираются взаимодействовать друг с другом [3].

Правильная система при формировании команды строится на том, что компания действует с упреждением, сама изучает рынок, знает и отслеживает профессионалов в своей отрасли – и при этом одновременно ведет открытый поиск и постоянно готова к общению с новыми людьми. Единственная цель – найти профессионалов, которые обладают нужными знаниями, умениями и человеческими качествами. Если такие люди не умеют достаточно ярко себя представить – это отнюдь не проблема. Важен опыт и умения, а помочь человеку их показать – прямая обязанность тех, кто работает в системе подбора.

Для эффективного проактивного подхода в компании должен быть бизнес - селекционер (или, в зависимости от размеров организации, даже целая служба), который занимается мониторингом вашей отрасли в вашем же регионе и специализируется на поиске звезд на соответствующем рынке. Это может быть специальный, высококлассный и доверенный сотрудник HR, для которого данная функция будет главной. Кстати, возможно, что идеальным кандидатом на подобную позицию окажется человек из бизнеса, проработавший в компании немало лет и знающий изнутри, какие именно сотрудники ей нужны. Кто такой бизнес - селекционер? Это неутомимый исследователь, который из всех возможных источников

непрерывно пополняет базу знаний о профессионалах в отрасли. Для пополнения базы знаний вполне достаточно двух источников: информации от своих же сотрудников и соцсетей. Свои сотрудники – бесценный источник информации о рынке, где они прекрасно знают коллег - конкурентов и легко могут посоветовать лучших. Если кого-то не знают сами, то знакомы с теми, кто знает, – мир бизнеса не столь велик, порою тут не требуется шести рукопожатий, хватит и пары - тройки.

В результате системной работы бизнес - селекционера у компании должна постепенно сложиться полная картина относительно людей, работающих на конкурентов, и – как приятный бонус – полная картина их структурной принадлежности. Иными словами, на основании информации, полученной от своих сотрудников и от сотрудников конкурентов, необходимо заполнить конкретными именами схемы организационных структур всех компаний - конкурентов: это и будет являться знанием рынка труда в конкретной отрасли.

Если же искать людей при помощи открытого поиска и размещать вакансии в открытом доступе, то между стадией отбора и интервью с руководителем добавится лишь один фильтр, необходимый, чтобы отсеять заведомо неподходящие резюме. Это может быть компетентный человек (да хотя бы тот же селекционер) или даже робот, ибо данный фильтр настроен исключительно на проверку наличия или отсутствия нужного опыта в отрасли (бизнесе, на конкретной позиции и т. д.). Оценка качеств, умений, общей эрудиции и специальных знаний, вопросы о деньгах и прочее – вне поля ответственности фильтра. Всё это во время интервью оценит и обсудит с кандидатом сам руководитель [2].

Соответственно следующий этап именно интервью, которое должен проводить непосредственно руководитель, для того, чтобы лично познакомиться с потенциальными претендентами на конкретные должности.

После интервью необходимо позвонить руководителям кандидата и тем, кто может его порекомендовать, и поинтересоваться их мнением о человеке.

Далее надо принять окончательное решение и сообщить о нем кандидату.

Следующим этапом будет составление отдельного файла с заметками относительно выбранного человека, где тщательно описаны все его плюсы и минусы. Это пригодится как для фиксации профиля идеального сотрудника, так и в случае, если всё же была допущена какая – то ошибка. Впоследствии при анализе ошибок такие заметки очень пригодятся, поскольку будут содержать нюансы и оттенки восприятия, которые со временем могут сгладиться в памяти.

На мой взгляд, такая схема организации поиска людей и формирования команд работает очень эффективно.

После того как команда собрана, самое главное – не мешать ей работать. Стив Джобс говорил, что не имеет смысла нанимать толковых людей, а затем рассказывать им, что делать; стоит нанимать умных людей, чтобы они сами рассказали, что надо делать. Эту мысль я всегда держу в голове.

Босс уделяет массу времени поиску и подбору нужных людей с одной главной целью – наслаждаться затем плодами их интеллекта, знаний, опыта, фантазий и умений. Доверие и делегирование – вот ключ к максимальному раскрытию способностей людей. Конечно, это оправданно только по отношению к достойным людям, и именно поэтому очень важно вкладывать столько времени сил в правильный подбор сотрудников [4].

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Веснин В.Р. Основы менеджмента. - М: издательство «проспект», 2017. - 312с.
2. Васильев В. Управляй легко: 23 шага к созданию команды в российских реалиях. - М.: Олимп - Бизнес, 2020. – 190 с.
3. Киселёва М.Н. Оценка персонала. - СПб: издательство «Питер», 2015. - 256с.
4. Мизинцева, М.Ф. Оценка персонала: Учебник и практикум. Базовый курс / М.Ф. Мизинцева, А.Р. Сардарян. - Люберцы: издательство «Юрайт», 2015. - 378 с.

УДК 364.4:379.81

Минеева Яна Андреевна, студент; Mineeva Yana Andreevna

Бутуева Зинаида Арсентьевна, кандидат философских наук, доцент;

Butueva Zinaida Arsentievna

Бурятский Государственный Университет имени Доржи Банзарова

#### **РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В УЛУЧШЕНИИ ДОСУГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ**

#### **THE ROLE OF SOCIAL PROJECTS IN IMPROVING THE LEISURE ACTIVITIES OF ELDERLY PEOPLE IN THE REPUBLIC OF BURYATIA**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию роли социальных проектов в улучшении досуговой деятельности людей пожилого возраста на территории Республики Бурятия.

**Abstract.** The work is devoted to the study of the role of social projects in improving the leisure activities of elderly people in the Republic of Buryatia.

**Ключевые слова:** социальные проекты, пожилые люди, досуг, уровень жизни.

**Keywords:** social projects, the elderly, leisure, living standards.

Социальные проекты играют значимую роль в улучшении досуговой деятельности людей пожилого возраста. В современном мире растет доля людей пожилого возраста. На начало 2018 года в Бурятии постоянно про-

живало 984 тысячи человек. Из них 156 тысяч – граждане старше 60 лет и более. В возрасте старше 60 лет находятся каждая пятая женщина и каждый восьмой мужчина республики. По прогнозу Бурятстата к 2030 году количество пенсионеров увеличится до 225,7 тыс. человек, а их доля составит 21,7%, то есть каждый пятый житель республики будет старше трудоспособного возраста [4]. Когда человек стареет, уходит на пенсию, происходит изменение его жизненного статуса, определенной роли в обществе и семье. Эта неопределенность часто негативно влияет на психологическое состояние пожилых людей. Они чувствуют невостребованность своего жизненного опыта, знаниям и таланту. Им крайне необходимо общение, ощущение своей полезности и причастности к каким-либо делам. Помочь пожилому человеку обрести силы жить дальше и решать каждодневные проблемы помогают специальные клубы и сообщества для людей пожилого возраста, где они общаются, поддерживают свою активную социальную жизнь и участвуют в различных социальных проектах.

Обычно, социальные проекты приурочивают к определенному празднику. Например, в рамках Международного Дня пожилого человека в городе Улан-Удэ в зале Физкультурно-спортивного комплекса в сентябре 2019 года состоялась республиканская ярмарка «Активное долголетие». На ярмарке были представлены товары и услуги, которыми, в большой степени, пользуются граждане пожилого возраста. В течение двух дней для людей зрелого возраста были развернуты площадки по различным направлениям: медицинское и реабилитационное оборудование, ортопедические товары, лечебные препараты, отдых и туризм, продовольствие, кредитно-финансовые организации и многое другое [5]. Каждый посетитель ярмарки «Активного долголетия» нашел сферу по душе.

В праздничные дни 2019 г. жители Бурятии присоединились к всероссийской акции «Письмо Победы». Волонтеры города совместно с партнёрами и спонсорами акции поздравляли ветеранов и детей ВОВ с праздниками и дарили подарки. Любой желающий мог принять участие в акции и написать слова благодарности людям пожилого возраста, проявив заботу и внимание.

Еще одним из значимых социальных проектов был День матери. Это особый праздник для людей пожилого возраста, ведь эта еще одна возможность поблагодарить старшее поколение. Социальное мероприятия в городе Улан-Удэ состоялось 24 ноября 2019 года. В торгово-развлекательном комплексе «Пионер» произошел международный показ «Подиум 50+». Всего на показе собралось больше 30 людей старшего возраста. Они выходили под музыку и демонстрировали одежду кэжуал, в стиле спорт-шик и национальные стилизованные наряды. Также подобные мероприятия с участием людей пожилого возраста проводятся в честь международного дня солидарности трудящихся (1 мая), в день народного единства (4 ноября), на День Победы (9 мая).

Социальные мероприятия большого масштаба, ориентированные на людей пожилого возраста, в республике Бурятия проводятся нечасто. Чаще

же проводятся досуговые мероприятия для пожилых людей. Главными организаторами подобных мероприятий являются дома культуры, которые есть в каждом районе города, поселках и селах. В организационный план может входить все что угодно, начиная литературными вечерами и заканчивая спортивными соревнованиями, все зависит от предпочтений пожилых людей. Мероприятия приурочивают к Всероссийским праздникам, организовывая концерты и музыкальные номера в небольшом зале. А также проводят мероприятия вне зависимости от даты. Такие встречи являются одним из поводов собраться вместе, пообщаться, выпить чаю. Многие дома культуры города Улан-Удэ сотрудничают с ветеранскими организациями. Общими усилиями они организуют социальные мероприятия.

Социальные проекты в Республике Бурятия носят систематический характер, приурочены к определенной дате и, соответственно, проводятся не так часто. Каждый пенсионер может вступить клуб в своем районе, где мероприятия ориентированы на участников, а встречи в клубе предоставляют возможность не только приятно провести время, но и реализовать свои таланты, повысить самооценку, узнать много полезной информации. Социальные проекты для людей пожилого возраста, помогают улучшить психологическое состояние пенсионеров, создать у людей старшего возраста чувство востребованности. Старость является периодом жизни каждого человека, которого невозможно избежать. И для того, чтобы сделать этот довольно длительный период активным и приятным необходимо проводить специальные социальные мероприятия, где бы пенсионеры могли поддерживать свою активную жизненную позицию, участвуя и организуя проекты. Благодаря социальным проектам повышается досуг и улучшается качество жизни пожилых граждан.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Вараксина, С. С. Социальная самореализация пожилых людей путем вовлечения их в добровольческое движение / С. С. Вараксина // Работник социальной службы. – 2013. – № 5. – С. 58–61

2 Нагорнова А.Ю. Теория и технология социальной работы с пожилыми людьми: учеб. Пособие для академического бакалавриата/ А.Ю. Нагорнова. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 133с.

3 Роик В. Д. Социальная защита отдельных категорий граждан. Качество жизни пожилого населения : учеб. пособие для СПО / В. Д. Роик. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 400 с.

4 Бурятстат [Электронный ресурс] — URL: <http://burstat.old.gks.ru> (дата обращения: 16.03.20)

5 Информполис [Электронный ресурс] — URL: <https://www.infpol.ru> (дата обращения: 16.03.20)

УДК 159.9.07

Миронова Алина Рафаиловна, студентка; Mironova Alina Rafailevna  
Сомов Михаил Анатольевич, кандидат психологических наук, доцент;  
Somov Mikhail Anatolevich  
Уфимский государственный авиационный технический университет

## **СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ**

### **THE STUDY OF THE SOCIO-PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF STUDENTS DEPENDING ON ACADEMIC PERFORMANCE**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию особенностей социально – психологических характеристик студентов. Выделены особенности, связанные с успеваемостью студентов.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the features of socio-psychological characteristics of students. The features associated with the academic performance of students are highlighted.

**Ключевые слова:** социально – психологические характеристики, основные потребности, академическая успеваемость.

**Keywords:** socio-psychological characteristics, basic needs, academic performance.

Актуальность темы исследования заключается в том, что, опираясь на существующие особенности студентов можно выявить причины академической неуспеваемости и индивидуализировать работу учащихся.

При проведении исследования использовалась методика оценки удовлетворенности основных потребностей и индивидуально – типологический опросник. Была проведена статистическая обработка полученных данных. Выявлены статистически разные показатели между разными группами студентов. В исследовании приняли участие 174 студента второго и третьего курса, из них 123 девочки и 51 мальчик.

Из общей выборки с высокой академической успеваемостью зафиксированы 38 человек, с низкой – 36 (рис. 1). Сравнение средних показателей студентов с высокой и низкой успеваемостью свидетельствует, что более успевающие из них характеризуются завышенными показателями социальных потребностей, интроверсии и сензитивности. Поведение данной группы характеризуется как гипостеническое, слабое, ориентированное на воздействия среды. Более успевающие студенты склонны к четкому следованию формальных правил и норм и ориентированы на вербальный стиль освоения материала.

У студентов с низкой успеваемостью повышены показатели материальных потребностей, потребностей в самовыражении и экстраверсии. Данная группа студентов связывает материальные потребности с потребностями в безопасности и полагают, что удовлетворив свои материальные потребности они определяют свою защищенность. Студенты с низкой академической успеваемостью обладают характеристиками социально активных коммуникабельных экстравертов, отличающихся преобладанием правополушарных характеристик. Для них изучение новой информации оказывается легче через разговорное общение.



Рисунок 1 – Ведущие тенденции студентов второго и третьего курса

Для девушек с низкой успеваемостью поведение в целом, определяется, в большей степени сознательным планированием и осмысленностью. Они не любят, или не умеют вести себя спонтанно, и при этом, точно и однозначно следовать требованиям норм, ожидаемых от них правил этикета. По данным факторного анализа отсутствие сензитивности определяет показатели спонтанности, агрессивности и ригидности. Для данной группы определяющими факторами являются особенности поведения. Вторыми по значимости являются потребности в безопасности, которые связаны с материальными потребностями.

Девушки с высокой успеваемостью характеризуются завышенными показателями социальных потребностей, ригидности, сензитивности. Они характеризуются большей инертностью и чувствительностью к давлению окружающей среды, более привержены к однозначному и точному следованию норм, общепринятых установок. Следует отметить, чем ниже академическая успеваемость девушек, тем сильнее проявляются характеристики наглядно – образного, художественного типа восприятия.

Юноши с низкой успеваемостью характеризуются высокими показателями экстраверсии и материальных потребностей. Слабо развиты интро-

спекция, понимание своего внутреннего мира. Для данных студентов при изучении новой информации характерна ориентированность на собственную интуицию. При принятии решений они руководствуются догадкой, пренебрегая детальной проработкой изучаемого материала.



Рисунок 1 – Ведущие тенденции студентов второго и третьего курса в зависимости от гендера и успеваемости

Юноши с высокой успеваемостью чаще других проявляют гипертимный, наиболее резкий стиль реагирования: сила их реакций направлена вовне.

В целом, следует отметить, что у студентов с низкой успеваемостью характеристики смещены в сторону экстраверсии, и наоборот, чем выше успеваемость, тем сильнее развита интроспекция. Также, студенты, которые учатся хуже, чаще остальных связывают между собой материальные потребности и потребности в безопасности. По результатам исследования, высокие показатели успеваемости студентов связаны с высокими показателями ригидности, четким и однозначным исполнением установленных правил и норм.

Таким образом, данное исследование подтверждает наличие различных особенностей социально – психологических характеристик студентов, связанных с академической успеваемостью.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Боровиков В.П., Боровиков И.П. STATISTICA. Статистический анализ и обработка данных в среде Windows. Москва, 1998 год. 608 с.

2 Титкова Л. С. Математические методы в психологии. Изд-во Дальневосточного гос. университета. Владивосток. 2002 г. С.85.

УДК 159.9

Миронова Светлана, студент; Mironova Svetlana

Сомов Михаил Анатольевич, кандидат психологических наук, доцент;

Somov Mikhail Anatolyevich

Уфимский государственный авиационный технический университет

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ СТРАХА И МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ**

### **RESEARCH OF MANIFESTATIONS OF FEAR AND IT'S PROTECTION MECHANISMS**

**Аннотация.** В статье рассмотрены проявления отдельных видов страхов у студентов пятого курса, бессознательные механизмы защиты.

**Abstract.** At the article investigated the manifestation of types of fears among fifth-year students and unconscious mechanisms of protection against these fears.

**Ключевые слова:** страх, фобия, механизмы защиты, тест Томаса, опросник Плутчика-Келермана-Конте.

**Keywords:** fear, phobia, defense mechanisms, Thomas test, Plutchik-Kelerman-Conte questionnaire.

Страх существенно влияет на поведение человека в любом возрасте. Исследования современной молодежи указывают на существенное увеличение воздействия страхов на поведение молодых людей. Страх – аффективное состояние недифференцированной опасности [3]. Отмечается как положительное, так и отрицательное воздействие страха на человека. Страх может мобилизовать человека, подталкивая к новым свершениям. Вместе с тем, данное чувство способно ограничить свободу.

Мы рассматриваем особенности проявлений некоторых страхов, а именно: страха одиночества, страха разочаровать близких и страха смерти. Мы не можем воссоздать ситуацию, непосредственно сопряженную со страхом, поэтому опираемся на изучение поведения и проявления защитных механизмов в поведении. Защитные механизмы человеческой психики направлены на уменьшение отрицательных и травматических переживаний на бессознательном уровне. Для этого мы использовали тест Томаса как способ выявления ведущего поведения в конфликтной ситуации и опросник Плутчика-Келлермана-Конте для диагностики механизмов психологической защиты.

Тест Томаса – методика используется для изучения стиля межличностного взаимодействия в эмоционально напряженных ситуациях [1,с.238-245]. Блейк и Моутон выделили пять стратегий поведения в конфликте: соперничество, сотрудничество, компромисс, избегание, приспособ-

собление. С помощью опросника Плутчика–Келлермана–Конте изучается уровень напряженности восьми основных психологических защит: вытеснения, регрессии, компенсации, гиперкомпенсации, замещения, отрицания, проекции, рационализации, изучить иерархию системы психологических защит, оценить общую напряженность всех измеряемых защитных механизмов [2].

В исследовании приняли участие 75 пятикурсников: из них 56 девушек и 19 юношей. Выборка в целом дала средние результаты по всем исследуемым параметрам и нечеткую картину по результатам математического анализа, в том числе интеркорреляционных связей и факторов.

Выделение групп участников по полу, успеваемости, наличию или отсутствию задолженностей за весь период обучения в вузе показало более значимые различия.

В группе юношей с низкой успеваемостью (меньше 3,5) наблюдается тенденция сотрудничества с окружающими. Они не отрицают произошедшее, видят окружающий мир таким, какой он есть. Имеют низкую успеваемость по гуманитарным дисциплинам и высокую по специальным предметам. У юношей с успеваемостью выше 4,5 наблюдается отсутствие соперничества с окружающими, за счет предрасположенности к приспособлению. Стараются занять доминирующее положение над другими через гиперкомпенсацию. Видят происходящее и окружающий мир здраво, не замещая на более безопасное или доступное. Имеют высокую успеваемость по математическим наукам, но низкую по специальным. Способны проявлять такие детские механизмы защиты как регрессия и отрицание. Данные механизмы ярче проявляются при большем количестве долгов. Юноши с большим количеством долгов стремятся к соперничеству, совершенно не способны сотрудничать. В неприятных ситуациях переносят реакции с недоступного объекта на более доступный в их понимании. Они способны также отрицать случившееся, таким образом ограждаясь от него. Имеют низкую успеваемость по специальным предметам.

Девушки с высокой успеваемостью (выше 4,5) проявляют механизмы как у «беззащитного» ребёнка, таким образом они стараются защититься от окружающего мира. Компенсируют свои недостатки в сфере, в которой, возможно могли бы, достигнуть наилучшего результата. Не способны соперничать, избегают конфликтных ситуациях. Данные механизмы не связаны с успеваемостью по каким-либо определенным предметам или с количеством долгов. Девушки с большим количеством долгов по учебе не способны сотрудничать или идти на компромисс. Справляются с неприятными ситуациями при помощи отрицания. Доказывают свою полноценность через компенсацию в других сферах, однако компенсация имеет определенный предел. Касательно успеваемости необходимо отметить успехи в специальных науках и неудачи в математических. У девушек с отсутствием задолженностей бессознательно проявляется модель детского

поведения, реализуют себя через компенсацию в других сферах. Неспособны приспособляться к людям, когда стараются сотрудничать. Имеют высокую успеваемость по специальным наукам. В некоторых ситуациях не станут избегать конфликта, открыто соперничают с окружающими.

Приведенные результаты позволяют описать некоторые возможные механизмы защиты и их причины. Страх смерти – боязнь человека не успеть пожить так, как ему хотелось бы, а значит его предполагаемое проявление – гиперкомпенсация, которая отмечена у юношей с высокой успеваемостью. Таким образом они стараются показать своё доминирующее положение над другими и достичь высокого результата в какой-либо сфере, что означает для них жить должным образом. Страх одиночества – желание человека заполнить «пустоту», окружая себя «друзьями», поэтому защитой от страха одиночества будет являться приспособление и сотрудничество с окружающими. Данные механизмы проявляются у юношей и девушек с успеваемостью выше 4,5 и у девушек без долгов по учебе. Механизмы защиты от страха разочаровать близких – гиперкомпенсация и приспособление. Благодаря этим механизмам человек потакает тому, что диктуют ему близкие люди. Такое поведение свойственно для юношей с высокой успеваемостью. Можно сделать вывод о том, что наиболее наглядные проявления механизмов защиты, описанных в тесте Томаса и опроснике Плутчика-Келермана-Конте, наблюдаются у людей, которые стремятся к получению высших баллов по предметам любой направленности, и поэтому имеют средний балл выше 4,5, а значит, именно на их примере возможно отметить проявления страхов. Невозможно предположить страхи у юношей и девушек с низкой успеваемостью и высоким количеством задолженностей из-за противоречивости проявляемых механизмов: у них сотрудничество противопоставляется приспособлению и компромиссу, хотя сотрудничество обычно идет совместно с данными механизмами.

Проведенное исследование выявило, что показателей в инструментарии не хватает для полной оценки страхов и действия механизмов защиты. Мы планируем расширить инструментарий для более точной оценки страхов и способов компенсаций.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Истратова О.Н. Психодиагностика. Коллекция лучших тестов // Ростов-на-Дону: Феникс. 2006. С. 238-245.

2 Кружкова О.В., Шахматова О.Н. Психологические защиты личности: учебное пособие // Екатеринбург: Издательство Росгоспрофпедуниверситет. 2006. С. 153.

3 Фрейд З. Введение в психоанализ: Лекции // Авторы очерка о Фрейде Ф.В. Бассин и М.Г. Ярошеский. М.:Наука. 1989. С. 379.

УДК 374.31

Михалёв Артём Алексеевич, студент; Mikhalev Artyom Alekseevich  
Ёлгина Лариса Сергеевна, кандидат философских наук, доцент;  
Yolgina Larisa Sergeevna

Бурятский Государственный Университет имени Доржи Банзарова

## **РОЛЬ СЕМЬИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОРИЕНТАЦИЮ И САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ**

### **THE ROLE OF THE FAMILY AND ITS INFLUENCE ON PROFESSIONAL ORIENTATION AND SELF-IDENTIFICATION OF SCHOOLCHILDREN**

**Аннотация.** В данной статье рассматривается, как семья влияет на профессиональную ориентацию школьников.

**Abstract.** This article discusses how the family affects the vocational guidance of students.

**Ключевые слова:** семья, профессиональная ориентация, школьники, династия.

**Keywords:** family, career guidance, schoolchildren, dynasty.

Профессиональная ориентация – информационная и организационно-практическая деятельность семьи, образовательных учреждений, государственных, общественных и коммерческих организаций, обеспечивающих помощь населению в выборе, подборе или перемене профессии с учётом индивидуальных интересов личности и потребностей рынка труда. Координируется специализированными профориентационными службами, в составе которых действуют центры, бюро, кабинеты [1].

Вопрос профориентации школьников в современном обществе стоит весьма актуально. В связи с общественным прогрессом каждый день появляются новые профессии по различным направлениям. В связи с этим современные школьники сталкиваются со сложным выбором дальнейшего места работы. С определением своего будущего детям в основном помогают два социальных института – Школа и Семья. Работа этих институтов должна быть спланированной, постепенно направляющая ребёнка на формирование сознательного выбора дальнейшей профессии. Стоит заметить, что процесс взаимодействия Школы и Семьи не одноэтапный момент, а череда последующих действий, продолжительность которых зависит как от индивидуальных способностях ребёнка, так и от внешних факторов, что окружают его. Возраст школьника 9-11 классов не только возраст физического и психологического формирования, но и возраст формирования ребёнка как личности, как частицы общества, самоутверждающаяся путём выбора места работы.

Ещё не став самостоятельным, не имея опыта принятия важных решений, молодые люди должны определиться в столь значительном для них решении. Родные и близкие люди как взрослое поколение делают большую работу для того что бы школьники могли выбрать профессию по его мнению лучше всего подходящую для него, убереечь их от серьёзных ошибок. Причём, опытные взрослые понимают, что мало просто ознакомить

детей со списком понравившихся им профессий, стоит раскрыть все плюсы и минусы профессиональной деятельности, что школьник в дальнейшем решит освоить. Так же подрастающему поколению стоит хорошо знать себя, свои сильные и слабые стороны [2].

Не стоит забывать, что выбор дальнейшего места работы сугубо личный выбор школьника. Ошибка многих родителей состоит в том, что они переубеждают или воздействуют на не сформировавшийся ум ребёнка исходя, из личных интересов самих взрослых. На это могут влиять различные факторы, такие как: убеждение родителей в том, что данная профессия не является востребованной или заработная плата будет не удовлетворять их ребёнка, так же в некоторых семьях соблюдаются династия, которые работают по одной профессии, что не маловажно влияет на выбор подрастающего поколения.

Династический подход воспитания подразумевает собой пример родителей. Воспитание ребёнка с учётом требований к будущей профессии, овладение умениями и навыками этой профессии, воспитания характера. В таких семьях ребёнок воспитывается в позитивном подходе к профессии. Редко когда можно увидеть что в семье сохраняется династия, но работа как таковая не приносит удовлетворённости. Ещё с малых лет дети видят на примере своих родителей, что данная профессия является не только актуальной, но и интересной. Потому в школьное время дети, воспитанные в семье династического вида, во время определения будущей профессии не рассматривают другие варианты и целенаправленно выбирают профессию своей семьи. Но бывают и такие ситуации когда ребёнок, воспитанный в семье династического вида, намерено выбирает профессию, ни каким образом не связанную с профессией своей семьи, так как считает что выбор будет сделан за него или, по его мнению, данная профессия в современном мире перестала иметь свою актуальность.

Не маловажную роль играет географический подход при выборе профессии. Этот подход подразумевает, что данная профессия социально значимая и уважаемая в данной местности. Поддержка единомышленников и одобрение общества может опустить личный выбор на второй план. По этой причине выбор будет сделан в пользу общества, а не в пользу личных интересов и актуальности, что в дальнейшем может негативно сказаться на проявлении интереса к данной профессии. Но в то же время позитивный настрой может привести это направление в династический, к примеру, какой приморский мальчик не мечтает стать моряком.

Основную роль в выборе профессии играет не что иное, как интерес самого школьника. Это интерес может проявляться в заинтересованности ребёнка подрабатывать в свободное от учёбы время или на каникулах. Не редкая ситуация когда сами родители настроены против подработки ребёнка, аргументируя это тем, что нужно тратить своё свободное время с умом и с пользой для будущей профессии. Мнение, что подработка не несёт ни какой пользы, является заблуждением. Не редкая ситуация, когда был сделан выбор по определённую профессию, но на протяжении времени работы на ней, человек понимает что данный выбор был сделан не об-

думанно, так как он не знал всех тонкостей и нюансов данной профессиональной деятельности. При оптимальной выборе профессии нужен не только пример, но и хотя бы не большой стаж по этой деятельности. Это помогает человеку окончательно понять, по той ли отрасли была выбрана данная профессия. Из этого можно сделать вывод, что подработка несёт в себе теоретическую и практическую информацию, что влияет на выбор дальнейшей профессиональной деятельности.

Время не стоит на месте и потому родителям вместе с их детьми стоит развиваться и узнавать всё больше новой информации о нынешних профессиях, так же школьникам стоит проходить определённые тесты для определения своего уровня подготовленности к той или иной профессии. На примере города Улан-Удэ в этом может помочь организация “ПрофКонтур”. На сайте данной организации родители могут узнать информацию, необходимую для поступления по данной специальности, а школьники при помощи тестом могут узнать свой уровень подготовленности и оценить свои возможности. Многие образовательные учреждения школьного образования положительно отзываются о данном сайте и организации, и признаются что с помощью “ПрофКонтур” качество знаний школьников повысились, и сами школьники стали быстрее и увереннее определяться с направлением дальнейшей профессиональной деятельности.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Бим-Бад Б.М. Педагогический энциклопедический словарь. – М., 2002. С. 222.

2 Сироштан Л. А. Взаимодействие школы и семьи в выборе профессионального пути подростка // Образование и воспитание. – 2015. – №3. – С. 32-33. – URL <https://moluch.ru/th/4/archive/9/123/> (дата обращения: 04.11.2019).

УДК 364.4

Назарова Анастасия Васильевна, студентка; Nazarova Anastasia Vasilevna  
Гареева Зинера Кадимовна, преподаватель кафедры педагогики, психологии  
и социальной работы; Gareeva Zinera Kadimovna  
Бирский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

#### ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ

#### THE PROBLEM OF LONELY OF ELDERLY PEOPLE

**Аннотация.** В статье рассмотрена одна из основных социальных проблем людей пожилого возраста – одиночество. Каждый пожилой человек сталкивается с данной проблемой, решению которой может способствовать помощь квалифицированного социального работника.

**Abstract.** The article considers one of the main social problems of the elderly - loneliness. It is indicated that sooner or later, every elderly person faces this problem, which can only be solved with the help of a qualified social worker.

**Ключевые слова:** пожилые люди, одиночество, одиночество пожилых людей, социальная проблема, социальный работник, возраст, социальная работа.

**Keywords:** elderly people, loneliness, loneliness of elderly people, social problem, social worker, social work.

На сегодняшний день во всех развитых странах мира наблюдается тенденция увеличения количества людей пожилого возраста. Данный процесс напрямую связан с интенсивным развитием и совершенствованием системы здравоохранения, а так же взятием под контроль некоторых опасных заболеваний, повышением уровня и качества жизни. Эти предпосылки обусловили увеличение средней продолжительности жизни людей, которая на сегодняшний день в развитых странах приблизилась к 80 годам. В этой связи возможность дожить до очень преклонных лет стала массовой.

Пожилые представляют собой категорию людей, кому за шестьдесят. Данная когорта людей отличается от других тем, что у них сложилось ясное ощущение, что силы с каждым днем уменьшаются, а немощи умножаются, и что процесс этот необратим.

Социологические исследования, проведенные в России в последние годы, показали, что жалобы на одиночество людей пожилого возраста занимают первое место среди проблем данной категории населения [1, с. 149].

Исследованию проблемы одиночества пожилых людей посвящены многочисленные работы таких отечественных исследователей, как Герасимова Ю.М. Дулма Б.Д. Заворотных Е.Н., Зайнышевой И.Г., Киселевой Н.А., Козиной Г.Ю., Королёвой С.В., Мухияровой Е.Н., Селиверстовой Н.С., Фурмана Ю.В., и др.

Одиночество пожилых людей чаще всего ощущается ими именно после ухода с работы на заслуженный отдых. На пенсии дни начинают тянуться медленно, становятся похожими друг на друга, а круг общения существенно сужается. Нечастые встречи с друзьями, которых с возрастом становится все меньше, не спасают. Положение усугубляется и ухудшением здоровья людей преклонных лет.

Пожилые люди нередко чувствуют себя одинокими и в семье. Ведь у них полно свободного времени, а у детей и внуков большая его часть уходит на работу, учебу, встречи с друзьями. Регулярному общению с престарелым родственником мешают повседневные заботы и стремление чего-то добиться в жизни.

На наш взгляд, проблема одиночества пожилых людей остается актуальной. Особенно остро ее ощущают те, кто потерял одного из супругов. Прожившие рядом друг с другом несколько десятилетий муж с женой, после смерти одного из них начинают чахнуть. Жизнь становится им не ми-

ла, и только общество с регулярным общением и хорошим уходом могут исправить ситуацию. Ведь благодаря этому человек в возрасте ощутит себя нужным и незабытым.

С возрастом у людей происходит изменение характера и, чаще всего, не в лучшую сторону. Для пожилых людей с возрастом становится характерно «усиление» некоторых черт, что делает их просто невыносимыми. Так же необходимо отметить, что возраст оказывает влияние и на психику человека, его внимание, скорость реакции, способность к запоминанию. Все это приводит к тому, что общение с пожилыми людьми становится еще более затруднительным.

Рано или поздно каждый пожилой человек оказывается лицом к лицу со своими проблемами. Помощь людям в возрасте оказать бывает непросто. У родных и близких на это зачастую не бывает времени, а окружающие, окутанные пеленой забот, не замечают, что кто-то из пенсионеров находится в крайне затруднительном положении.

Немаловажным здесь является и своевременная квалифицированная помощь профессиональных социальных работников по отношению к данной категории клиентов.

Социальный работник в ходе решения проблем одиночества пожилых должен отдавать себя полностью, быть искренним и придерживаться соответствующих норм и правил в работе, но в тоже время и проявлять инициативность и креативность, чтобы разнообразить жизнь одиноких пожилых и вывести их с состояния одиночества[2, с. 15].

Мы также отмечаем, что эти клиенты должны своевременно связываться со специализированными социальными институтами, чтобы не ждать деформации их личности и ухудшения их психоэмоционального благополучия.

Таким образом, наиболее важной социальной проблемой пожилых людей сегодня является проблема одиночества, которая требует решения с помощью компетентного социального работника, который способен изменить свое мнение, помочь преодолеть кризисные ситуации, стать помощником, другом и консультантом.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Королёва С.В. Проблема одиночества в пожилом возрасте как направление деятельности социального работника / С.В. Королёва // Инновации в науке. – 2016. – С. 149-155.
2. Федорова В.В. Инновационные методы социальной работы с пожилыми людьми в России / В.В. Федорова // Научное сообщество студентов XXI столетия. Общественные науки. – 2020. – С. 15-26.

УДК: 373

Нафикова Айгуль Ринатовна, студентка; NafikovaAigulRinatovna.

Гареева Зинера Кадимовна, преподаватель кафедры педагогики, психологии и социальной работы; Gareeva ZineraKadimovna

Бирский филиал Башкирский государственный университет;

## **ФОРМИРОВАНИЕ ГЕНДЕРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ У ДОШКОЛЬНИКОВ**

### **FORMATION OF GENDER TOLERANCE IN PRESCHOOL CHILDREN**

**Аннотация.** В статье обосновывается проблема формирования гендерной толерантности у детей дошкольного возраста, рассматриваются существенные характеристики гендерной толерантности как новообразования в период дошкольного детства, раскрываются образовательные возможности в ее формировании.

**Abstract.** The article substantiates the problem of formation of gender tolerance in preschool children, examines the essential characteristics of gender tolerance as a neoplasm during preschool childhood, reveals educational opportunities in its formation.

**Ключевые слова:** формирование, толерантность, гендерная толерантность, сказкотерапия, психогимнастика, арт-терапия, игротерапия.

**Keywords:** formation, tolerance, gender tolerance, fairy-tale therapy, psychogymnastics, art therapy, game therapy.

В последнее время участились дискуссии о толерантном мире, так называемом мире без насилия и жестокости, в котором главной ценностью является уникальная и неприкасаемая человеческая идентичность. Актуальность проблемы гендерной толерантности связана с тем, что сегодня на первый план выходит человек, способный конструктивно разрешать конфликты, готовый жить и работать в динамичном мире в постоянных изменениях, чтобы строить конструктивные отношения независимо от пола. Гендерная толерантность – это психологическая и педагогическая готовность понимать, принимать и признавать различные типы гендерной идентичности, различные проявления поведения, гендерное равенство в обществе, основанные на активной, моральной позиции личности.

Гендерная толерантность – это непредвзятое отношение к представителям другого пола, недопустимость априорного приписывания человеку недостатков, якобы присущих его полу, свобода от представлений о превосходстве одного пола над другим.

Начинать воспитание качеств толерантной личности нужно как можно раньше. Дети копируют поведение близких им людей, особенно своих родителей. Именно в семье закладывается такое качество, как толерант-

ность личности, в том числе и гендерная толерантность. В то же время социально-педагогические мероприятия по формированию толерантности должны проводиться в общеобразовательном учреждении. Воспитание толерантности среди дошкольников также является основной задачей начального этапа обучения, решение которой определяет уровень общей культуры и нравственности.

Как мы уже знаем, отношения ребенка с другим человеком начинают формироваться в течение примерно 3 лет на основе элементарных проявлений общечеловеческих чувств и беспристрастных знаний. В возрасте 2-3 лет дети начинают понимать, что они являются девочкой или мальчиком, и соответственно идентифицируют себя. В возрасте от 3 до 7 лет дети развивают гендерную стабильность. Детям становится ясно, что пол не меняется: мальчики становятся мужчинами, а девочки становятся женщинами, а гендерная идентичность не меняется в зависимости от ситуации ребенка или индивидуальных желаний.

Отсюда следует, что воспитание гендерной толерантности должно начинаться с дошкольного возраста, поскольку именно тогда закладываются ценностные основы мировоззрения. В этом возрасте поведение ребенка характеризуется восприимчивостью к внешним воздействиям, податливостью к эмоциональному воздействию, а потому чувствительно к формированию гендерной идентичности и оптимизации взаимоотношений с представителями противоположного пола. Также в этот период своего развития дети стараются избегать представителей другого пола. Мы полагаем, что склонность мальчиков играть с мальчиками, а девочек играть с девочками начинает проявляться у детей в возрасте 3 лет и постепенно усиливается, пока они не достигают половой зрелости.

Следует также отметить, что дети пытаются подражать своим родителям того же пола. В. Степанов пишет: девочки, которые ценят тяжелую работу своих матерей, честность, гуманизм и заботу о своих семьях, развивают эти качества, а мальчики стараются подражать своим отцам в эффективности, остроумии, юморе и профессиональном мастерстве.

Основываясь на этой теории, мы провели исследование. Оказалось, что для того, чтобы работа по продвижению гендерной терпимости среди детей дошкольного возраста была плодотворной, необходимо использовать широкий спектр различных видов и форм деятельности. Применялись такие формы работы, как: сказкотерапия, игровая терапия, психогимнастика, арт-терапия.

Сказкотерапия использовалась как психологическая, терапевтическая и развивающая работа. Сказка может быть рассказана взрослым, и это может быть групповое повествование, где рассказчики также могут быть группой детей. Она активизирует эмоциональную сферу детей и заставляет их иметь определенное отношение к сказочному образу, обращая внимание на понятия "мальчик и девочка", "мужество и женственность". Сказкотерапия может быть использована в работе с различными категориями лю-

дей, но наибольшего эффекта можно достичь в работе с дошкольниками, так как они очень близки к сказочным образам.

Игровая терапия - эти занятия могут быть незаметно организованы для ребенка, в том числе учителем в процессе игровой деятельности. Мы считаем, что игра - это самый естественный образ жизни ребенка. В ходе игры формируется активное взаимодействие ребенка с окружающим миром, развиваются его интеллектуальные, эмоциональные, волевые и нравственные качества, формируется его личность в целом. Например, игры и игровые упражнения направлены на:

- осознание детьми себя и других людей как личностей со своими собственными качествами и характерами, самосознание мальчика или девочки и принятие того, что это такое: «Кто я?»;

- регулирование их поведения: «Зрелый человек»;

- изучение и закрепление у детей основных приемов конструктивного и толерантного общения с мальчиками и девочками «Мальчики и Девочки»;

- обсуждение и воспроизведение ситуаций, направленных на практическое применение навыков культурного поведения в игре, на уроках, в общественных местах, на способность выражать сочувствие и симпатию к взрослым и сверстникам своего и другого пола.

Психогимнастика - включает в себя ритм, пантомиму, игры для снятия стресса, эмоционального и личностного развития. Используются игры: «Я в мире людей», «Мальчик-девочка», «Подарок для друга (подруги)». Исследования и упражнения, направленные на:

- воспитание гуманных и дружеских отношений между детьми;

- формирование у детей представлений о чувствах и опыте других людей, приобретение знаний и навыков толерантного общения со сверстниками и миром, осознание их самобытности и своей гендерной роли в этом мире. Наконец, арт-терапия - это форма работы, основанная на изобразительном искусстве и других формах работы с ребенком. Основная задача - научить дошкольников принимать себя такими, какие они есть, формировать позитивное отношение к другому полу. Используются такие как: «Автопортрет», «Я девочка», «Я мальчик», «Цветок-семицветик», «Фигура мужчины и женщины». Здесь используются стихи, пословицы и поговорки, рассказы иностранных авторов и рассказы о народах мира. Также наглядные пособия - изображения, фотографии, сказочные иллюстрации, рисунки, схемы и карты.

Можно сделать вывод, что все эти виды деятельности повышают интерес дошкольника сначала к самому себе, затем к своему окружению, противоположному полу. На основании нашего исследования мы выяснили, что дети в дошкольном возрасте проводят много времени в общении со сверстниками, и на то, как они общаются в дальнейшем, в первую очередь влияют гендерные установки, а также уровень толерантности в целом.

Подводя итог, хотелось бы сказать, что проблема формирования гендерной толерантности связана с образовательной деятельностью, и необходимо начинать работу в этом направлении с дошкольного возраста, поскольку именно в это время определяются основные гендерные установки ребенка и основные идеи человека о гендере.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бондырева, С. К. Толерантность (введение в проблему) / Бондырева С. К.- Барнаул: изд-во Барнаульского ВВАУЛ, 2000. - 164с.
2. Орлова, М.С. Формирование толерантности у дошкольников /Орлова М.С// Дошкольное воспитание.- Москва, 2003.-Вып.11.-С. 12-19.
3. Самоукина, Н.В. Игры в школе и дома: психотехнические упражнения, коррекционные программы/ Самоукина Н.В.- Ярославль: Академия развития, Академия Холдинг, 2002. – 208 с.

УДК 316.6

Новосартова Анна Павловна, студентка магистратуры;

Novosartova Anna Pavlovna

Иванча Оксана Николаевна, студентка магистратуры;

Ivancha Oksana Niko-laevna

Лобачева Анастасия Сергеевна, кандидат экономических наук;

Lobacheva Anastasia Sergeevna ,

Государственный университет управления

#### **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ НА ТРУДОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ СОТРУДНИКОВ**

#### **INFLUENCE OF ORGANIZATIONAL CULTURE ON THE BEHAVIOR OF EMPLOYEES**

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию проблемы влияния организационной культуры на трудовое поведение сотрудников и изучению механизма такого воздействия. Рассмотрены понятие и функции организационной культуры, определены условия её благоприятного воздействия на эффективность работы персонала.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the problem of the influence of organizational culture on the labor behavior of employees and the study of the mechanism of this impact. The concept and functions of organizational culture are considered, the conditions for its beneficial effect on the efficiency of personnel work are determined.

**Ключевые слова:** организационная культура, корпоративная культура, организационное поведение, нормы, ценности, лояльность.

**Keywords:** organizational culture, corporate culture, organizational behavior, norms, values, loyalty.

Вопросы формирования организационной культуры и её влияния на трудовое поведение персонала в настоящее время привлекают внимание многих зарубежных и отечественных специалистов. В России само понятие организационной культуры стало рассматриваться в 90-х годах прошлого века, с приходом на отечественный рынок иностранных компаний.

В зарубежной теории и практике менеджмента началом масштабного изучения данной темы можно считать серию исследований, которые получили название «Хоторнские эксперименты». Изучая взаимоотношения и поведение работников, учёные пришли к выводу, что организация является сложной социальной системой, в которой существуют собственные нормы и ценности, влияющие на поведение сотрудников в процессе трудовой деятельности[5, с. 317].

В дальнейших исследованиях, проводимых Т. Парсонсом, Дж. Ньюстром, К. Дэвисом, С. Роббинсом и другими авторами, нормы, ценности и традиции, характерные для той или иной организации, получили название «организационная культура». Также было установлено, что поведение работников в процессе трудовой деятельности в конкретной организации (организационное поведение) в значительной мере является проявлением доминирующей организационной культуры. Это позволило рассматривать организационную (корпоративную) культуру в качестве инструмента управления поведением сотрудников.

Сущность и механизм влияния организационной культуры на поведение сотрудников целесообразно рассматривать с точки зрения функций организационной культуры, реализуемых внутри компании (таблица 1).

Таблица 1 – Функции организационной культуры

Наименование функции	Содержание функции
Интегрирующая	Организационная культура даёт возможность работникам ощутить себя командой, понять цели организации, осознать ответственность за результаты работы
Охранительная	Наличие устоявшихся ценностей, норм и традиций создаёт препятствие для проникновения в организации негативных явлений и факторов
Замещающая	Организационная культура позволяет заменять формальные правила на неформальные, снижая административные расходы
Регулирующая	Организационная культура формирует стандарты поведения сотрудников в конкретной ситуации, что повышает производительность труда и качество работы
Адаптивная	Организационная культура позволяет новым работникам быстрее пройти период адаптации и сформировать лояльность к компании
Развивающая	Наличие в организационной культуре соответствующих ценностей стимулирует деятельность персонала по саморазвитию, повышая качество трудовых ресурсов компании

Во влиянии организационной культуры на трудовое поведение персонала различаются два основных аспекта. Во-первых, влияние организационной культуры и трудового поведения сотрудников взаимно, т.е. как корпоративная культура воздействует на поведение работников, так и трудовое поведение персонала оказывает влияние на организационную культуру. Во-вторых, организационная культура обуславливает не только действия работников организации, но и образ осуществления этих действий.

В настоящее время одной из наиболее распространенных моделей, рассматривающих влияние организационной культуры на трудовое поведение, является модель Сате. Влияние корпоративной культуры на поведение персонала организации в рамках данной модели изучается через семь основных процессов: кооперацию, принятие решений, контроль, коммуникации, посвященность (преданность) организации, восприятие организационной среды и оправдание своего поведения [2, с. 72].

Рассматривая влияние организационной культуры на поведение работников, необходимо принимать во внимание, что усвоение организационной культуры является, как правило, результатом личного опыта каждого члена коллектива. Для управления процессом принятия организационной культуры должны быть разработаны корпоративная философия и идеология, на основе которых следуют сформировать идеальные образцы трудового поведения в компании. Развитие в современном менеджменте принципа управления на основе усвоения сотрудниками организационной культуры было основано на том, что традиционные методы стимулирования труда стали неэффективными. В ряде работ было доказано, что результативность используемых методов управления во многом зависит от исторических и культурных особенностей и традиций [4, с. 177].

Исследователи установили, что эффективность деятельности работника будет тем выше, чем выше степень соответствия его личных установок основным составляющим организационной культуры. Это обусловило необходимость формирования лояльности персонала. Лояльность является многогранным понятием и включает осознанное соблюдение принятых правил и норм, желание выполнить работу наилучшим образом, готовность содействовать организации в достижении поставленных целей. Масимальным проявлением лояльности считается такая приверженность сотрудника компании, которую можно охарактеризовать как «состояние идентификации на уровне ценностей и ожиданий» [1, с. 48].

В настоящее время установлено, что организационная культура является одним из ведущих факторов формирования лояльности. Вместе с тем, не выяснено точно, какой именно тип корпоративной культуры формирует максимальную лояльность, какие элементы организационной культуры оказывают наибольшее воздействие на развитие лояльности. Указанные вопросы представляют собой основные направления дальнейших исследований проблемы влияния организационной культуры на трудовое поведение персонала.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Васильева И.В., Григорьев П.Е. Связь лояльности сотрудников и особенностей корпоративной культуры организации // Вестник Омского университета. 2018. №2. С. 47 – 52.

2 Клименко С.С. Влияние организационной культуры на организационную эффективность // Менеджмент социальных и экономических систем. 2017. № 4. С. 70-76.

3 Севумян Э.Н. Понятия «корпоративная культура» и «организационная культура»: социально-философский анализ // Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. 2017. Том 6. № 5А. С. 61-68.

4 Слепцова Е.В., Овезова К. Организационная культура как фактор управления поведением персонала в организации // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 9. С. 175-177.

5 Шухно Е.В. Организационное поведение и его основные модели // Социологический альманах. 2018. № 1. С. 316-321.

УДК 364.42/.44

Нурова Айгуль Рафаэлевна, студентка; Nurova Aigul Rafaelevna  
Гареева Зинера Кадимовна, преподаватель кафедры педагогики,  
психологии и социальной работы; Gareeva Zinera Kadimovna  
Бирский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

## МЕТОДЫ И ФОРМЫ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С НЕБЛАГОПОЛУЧНЫМИ СЕМЬЯМИ

## METHODS AND FORMS OF SOCIAL WORK WITH DYSFUNCTIONAL FAMILIES

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются формы и методы социальной работы с неблагополучной семьей. Проанализирован опыт работы Государственного бюджетного учреждения Республики Башкортостан Северо-западный межрайонный центр «Семья» г. Бирск.

**Abstract.** This article discusses the forms and methods of social work with a dysfunctional family. The experience of the State budgetary institution of the Republic of Bashkortostan North-West inter-district center "Family" in Birska is analyzed.

**Ключевые слова:** неблагополучные семьи, формы, методы, социальная работа.

**Keywords:** dysfunctional families, forms, methods, social work.

В системе общечеловеческих ценностей одно из ведущих мест занимает семья. Она является основным институтом социализации подрастающего поколения, где происходит становление человека как полноценного и полноправного члена общества. Однако следует обратить внимание на то, что современные реалии всё чаще свидетельствуют о

кризисных проявлениях в ее развитии и увеличении количества неблагополучных семей, особенно тех семей, которые ведут асоциальный образ жизни, в которых наблюдается нарушение детско-родительских отношений. Наличие проблемы требует непосредственного применения различных методов и форм социальной работы с такими категориями семей для наиболее эффективного преодоления неблагополучия.

В отечественной науке изучением вопросов методов и форм социальной работы с неблагополучными семьями занимаются отечественные ученые. Эта проблема рассматривается в работах Басова Н.Ф., Васильковой Т.А., Васильковой Ю.В., Яргиной Ю.В., Е.И. Холостовой и во многих других.

Так, согласно мнению Басова Н.Ф., методами социальной работы являются – обобщенные способы управления субъектом (специалистом, социальной службой) процессом использования внутренних и внешних ресурсов объектом социальной работы (индивидом, группой или общностью)[1].

Методы работы в сфере социального воспитания разнообразны. Василькова Ю.В. и Василькова Т.А. выделяют следующие методы [2].

Социально-экономические – предполагают, прежде всего, разностороннюю работу с нуждающимися семьями, в том числе и материальную помощь семье. Организационный метод – направлен, соответственно, на непосредственную организацию помощи самой личности, его семье. К психолого-педагогическим методам относятся такие методы, как исследование и наблюдение, психологический диагноз и беседа.

Вместе с тем Ю.В. Яргина предлагает следующую классификацию методов социальной работы с асоциальными семьями [3]. К ним относятся такие методы как: социологический и социально-экономический, социально-психологический и социокультурные, социально-педагогические и медико-социальные, организационные и организационно-распорядительные и другие. Нужно отметить, что для применения в социальной работе данные методы видоизменяются в зависимости от преследуемой цели и используются в существенно модифицированном виде.

Формой социальной работы является относительно ограниченная по времени и месту структура взаимодействия объекта и субъекта социальной работы. Так, направлениями и формами работы с неблагополучными семьями являются: в первую очередь, диагностика семейного неблагополучия, которая включает такие формы работы, как наблюдение специалистов, анкетирование детей и родителей, тесты и иное. Во-вторых, это индивидуальная помощь асоциальной семье, прежде всего, в форме, консультаций специалистов различного уровня, семейной терапии и советов по преодолению сложных жизненных ситуаций. В-третьих, групповая работа с родителями из неблагополучной семьи, в которой наиболее эффективными, на наш взгляд являются тренинговые группы, семейное психологическое консультирование и тематические вечера. В-четвертых,

это профилактика семейного неблагополучия, которая носит форму родительского всеобуча, лекториев для подростков, дополнительных занятий в помощь ребенку в учебе. И, наконец, в-пятых, это помощь общества асоциальным семьям в форме материальной поддержки, с помощью привлечения спонсорской помощи, обмена одеждой, бывшей в употреблении, а также организация и проведение различных акций для поддержки указанной категории семей.

Для решения проблем неблагополучных семей и детей воспитывающихся в них необходимо непосредственное вмешательство социальных служб и специалистов всех уровней, задачами которых является укрепление института семьи и брака, устранение кризисных явлений, поддержка и сопровождение семей на пути их восстановления.

Рассмотрим опыт социальной работы с неблагополучными семьями на примере Государственного бюджетного учреждения Республики Башкортостан Северо-западный межрайонный центр «Семья» г. Бирск [4].

Северо-западный межрайонный центр «Семья» осуществляет помощь асоциальной семье, в форме индивидуального и семейного психологического консультирования, способствующего успешному преодолению кризисных, стрессовых ситуаций. В республике Башкортостан первая среда каждого месяца объявлена Днём семейных консультаций. В обозначенный день все учреждения, находящиеся в ведении Министерства семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан предоставляют данную услугу всем нуждающимся совершенно бесплатно. Здесь уместно обратить внимание на то, что эффективным методом преодоления семейных конфликтов и неразрешимых споров оказывается деятельность медиатора. Особенно необходима эта работа с семьями, находящимися на стадии бракоразводного процесса. Вместе с тем следует подчеркнуть, что инновационной в деятельности «Семьи» является использование технологии «Семейный выходной». Содержательно данная технология представляет собой профилактические мероприятия, включающие различные формы и методы работы с семьей в зависимости от выбранной тематики и преследуемой цели. Мероприятия проводятся в последний выходной каждого месяца.

Сущность вышеизложенного сводится к тому, что существует, безусловно, множество методов и форм работы специалиста по социальной работе с неблагополучной семьей. Их выбор, разумеется, индивидуален, оптимальное и своевременное применение тех или иных методов и форм работы, предоставляет возможность вывести семью из категории неблагополучных.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Басов, Н.Ф. Социальная работа: Учебное пособие для бакалавров/ Н.Ф.Басов.-М.:«ДашковиК», 2018.-352с.
2. Василькова, Ю.В. Социальная педагогика: Курс лекций:

1. Учебное пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений/ Ю.В.Василькова Т.А.Василькова.-М.:«Академия», 2000.-440с.

2. 3. Яргина, Ю.В. Технологии социальной работы: учебное пособие/ Ю.В. Яргина.-Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017.-184с.

3. Служба семьи в г. Бирск [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kc50.mintrudrb.ru/offices/171>, свободный. – (Дата обращения: 29.03.2020).

УДК 159.9

Плюснина Лилия Вячеславовна, магистрант; Plyusnina Liliya Vyacheslavovna  
Гунзунова Бальжима Анатольевна, кандидат психологических наук, доцент;  
Gunzunova Balzhima Anatolevna  
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

## **ФЕНОМЕН АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ**

## **THE PHENOMENON OF AGGRESSIVE BEHAVIOR OF STUDENTS OF COLLEGES**

**Аннотация.** Данная статья посвящена изучению особенностей агрессивного поведения студентов колледжей. Представлены результаты исследования агрессивности студентов во взаимосвязи с личностными свойствами и типом межличностных отношений. Выделены компоненты проявления агрессивности с применением факторного анализа. Результаты исследования могут быть использованы в целях профилактики, прогнозирования тенденций к агрессивности, а также разработки коррекционных программ для студентов ссузов.

**Abstract.** This article examines the characteristics of aggressive behavior of college students. The results of a study of students' aggressiveness in relation to personal properties and the type of interpersonal relationships are presented. The components of the manifestation of aggressiveness using factor analysis are highlighted. The results can be used to prevent, predict to be aggressive tendencies, as well as the development of intervention programs for students of colleges.

**Ключевые слова:** агрессивность, агрессивное поведение, агрессия, студенты колледжей.

**Keywords:** aggressiveness, aggressive behavior, aggression, college students.

На сегодняшний день феномен агрессивности среди студентов колледжей является одной из проблем набирающих актуальность. Проявление

агрессивности студентами осуществляется по отношению не только к сверстникам, но и преподавателям. Безусловно, в формировании агрессивных черт участвует множество факторов, поэтому агрессивное поведение чаще всего проявляется под влиянием индивидуальных личностных особенностей, возникающих в процессе социализации.

Объектом исследования выступил феномен агрессивное поведение как черта личности. Предмет - особенности проявления студенческой агрессивности.

Нами было предположено, что агрессивные реакции студентов колледжей связаны с их определенными личностными чертами и проявляются в контексте межличностных отношений.

Исследование было проведено на базе колледжа ФГБОУ ВО Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова и ГБПОУ «Байкальского колледжа недропользования». Выборку составили студенты (102 человека), в возрасте от 15 до 20 лет.

Для диагностики агрессивности был выбран опросник Басса-Дарки в модификации Резапкиной Г.В. Анализ полученных данных показал, что юольшая часть студентов имеет тенденцию к проявлению вербальной агрессии. Для изучения личностных черт нами был использован опросник «Мини-Мульт».

В результате расчета ранговой корреляции  $r_s$  Спирмена между видами агрессии и шкалами характеризующих личностные черты, была выявлена взаимосвязь (при  $p < 0,01$ ) раздражительности (при  $p < 0,01$ ) с депрессией ( $r_s = 0,377$ ), с личностным свойством истерия ( $r_s = 0,271$ ) и паранойя ( $r_s = 0,299$ ). Мы предполагаем, что студенты при незначительном возбуждении имеют тенденцию к проявлению негативных чувств.

Также нами выявлены корреляционная связь шкалы обида (при  $p < 0,01$ ) с депрессией ( $r_s = 0,451$ ), паранойяльность ( $r_s = 0,416$ ), что может свидетельствовать о стремлении держаться в стороне от общества.

Подозрительность коррелирует (при  $p < 0,01$ ) с депрессией ( $r_s = 0,315$ ) и паранойяльностью ( $r_s = 0,282$ ), данные подтверждают повышенное проявление беспокойства и тревоги.

Таким образом, нами выявлена значимая корреляционная связь между агрессией и некоторыми личностными чертами у студентов колледжей.

Для диагностики типа межличностных отношений, использовалась методика Т. Лири «Диагностика межличностных отношений». Наиболее выраженными оказались октанты: авторитарность, эгоизм, подозрительность, дружелюбие и альтруизм.

Далее нами был произведен расчет корреляции, между видами агрессии и типами межличностных отношений студентов. В результате нами были выявлены статистические различия при  $p < 0,05$  между шкалой физической агрессии с эгоистичным ( $r_s = 0,213$ ) и агрессивными типами отноше-

ний ( $r_s = 0,295$ ,  $p < 0,01$ ). То есть, студенты обладающие агрессивным типом взаимоотношений присуще применение физической силы и враждебный настрой по отношению к окружающим.

Косвенная агрессия (при  $p < 0,01$ ) коррелирует с эгоистичным ( $r_s = 0,281$ ), агрессивным ( $r_s = 0,331$ ) и подозрительным ( $r_s = 0,416$ ) типами. Отметим, что эгоистичные черты личности в проявлении агрессивности выражаются в расчетливости и враждебности, агрессия в данном случае осуществляется окольными путями.

Выявлена статистическая связь шкалы раздражительность (при  $p < 0,01$ ) с агрессивным ( $r_s = 0,349$ ) и подозрительным ( $r_s = 0,344$ ) типами. Данные свидетельствуют о том, что студенты склонны к проявлению вспыльчивости и демонстрации грубости при взаимодействии с окружающими.

Корреляционная связь обнаружена между шкалой вербальной агрессии (при  $p < 0,01$ ) с авторитарным ( $r_s = 0,295$ ), эгоистичным ( $r_s = 0,252$ ,  $p < 0,05$ ), и агрессивным ( $r_s = 0,349$ ) типами.

Шкала обида (при  $p < 0,01$ ) коррелирует с подозрительным ( $r_s = 0,451$ ), подчиняемым ( $r_s = 0,403$ ) и агрессивным ( $r_s = 0,277$ ) типами. Это говорит о том, что студенты с наличием данного вида агрессивности ведут себя отчужденно и враждебно настроены в межличностных отношениях.

Для уточнения выявленных взаимосвязей и выявления скрытых закономерностей, лежащих в основе группировки данных, выделены компоненты проявления агрессивности с применением факторного анализа.

Нами были проанализированы виды агрессии, типы межличностных отношений и личностные черты студентов. Рассматривались личностные переменные, имеющие факторную нагрузку  $> 0,6$ . Выделены следующие факторы: патологичность, агрессия, социальная направленность, эгоцентричность и отсутствие доверия.

Таким образом, для студентов колледжей в целом характерны высокие показатели агрессии. Агрессивное поведение студентов связано с их определенными чертами личности и проявляется в межличностных отношениях.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Берковиц Л. Агрессия: Причины, последствия и контроль. – СПб.: Прайм-Еврознак, 2001. – 512с.

2 Плюснина Л.В., Гунзунова Б.А Особенности проявления агрессивности у студентов колледжей // Наука. Технологии. Инновации. Всероссийская научная конференция молодых ученых. Сборник научных трудов, часть 8. 2019. - С. 196-199.

УДК 316.61

Постольник Альбина Альмировна, магистрант;

Postolnik Albina Almirovna

Талипова Олеся Азатовна, кандидат психологических наук;

Talipova Olesya Azatovna

Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова  
(Нижнекамский филиал)

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ**

### **PSYCHOLOGICAL FEATURES OF ADAPTATION OF YOUNG SPECIALISTS IN MODERN RUSSIAN ENTERPRISES**

**Аннотация.** В статье рассматриваются психологические особенности адаптации молодых специалистов на современных предприятиях, анализируются основные противоречия и проблемы в данной области. Подчеркивается, что данная проблема требует как глобального решения в рамках сотрудничества современных организаций с ВУЗами, так и локального на уровне осознанного управления процессом адаптации молодых специалистов на современных предприятиях.

**Abstract.** The article discusses the psychological characteristics of the adaptation of young professionals in modern enterprises, analyzes the main contradictions and problems in this area. It is emphasized that this problem should be solved globally - within the framework of cooperation between enterprises and educational institutions, and locally - consciously managing the adaptation processes of young specialists.

**Ключевые слова:** молодой специалист, социально-психологическая адаптация, профессиональная адаптация.

**Keywords:** young specialist, socio-psychological adaptation, professional adaptation.

В сложившихся в настоящее время в России социально-экономических условиях актуальным является обращение к вопросам формирования кадровой среды на современных предприятиях. В связи с этим изучение психологических особенностей адаптации на предприятии молодых специалистов представляет большой интерес.

Очевидно, что попадая в трудовой коллектив, молодой специалист нуждается в помощи и поддержке по социально-психологической адаптации. Мы полагаем, что от успешности адаптации молодых людей на современных российских предприятиях, зависит их профессиональная деятельность и удовлетворенность качеством жизни.

Решая обозначенную выше проблему целесообразно определиться с ключевыми понятиями: «молодой специалист», «социально-психологическая адаптация», «профессиональная адаптация».

В настоящее время в Трудовом кодексе понятие «молодой специалист» отсутствует. Поэтому на региональном уровне данное понятие интерпретируется с учётом местных интересов и возможностей. Обобщая известную нам информацию можно заключить, что современный молодой специалист – это человек в возрасте до 30 - 35 лет, имеющий диплом об окончании среднего или высшего профессионального образования, впервые поступающий на работу по полученной специальности.

Анализ современного состояния проблемы адаптации молодых специалистов на современных предприятиях выявил ряд противоречий.

Во-первых, между ростом требований руководителей предприятий к ЗУН молодых специалистов, их подготовленности к осуществлению инноваций и фактическим (авторитарным) типом адаптивного поведения трудовых коллективов.

Во-вторых, между доминирующими у многих молодых специалистов ожиданиями от будущей профессиональной деятельности и реальной рыночной ситуацией, в условиях которой социальные ожидания не оправдываются и приводят к разочарованиям, неудовлетворенности качеством жизни, к негативному психологическому состоянию. Так, например, в исследованиях многих современных ученых подчеркивается, что довольно часто молодым специалистам свойственна довольно высокая личностная тревожность, которая в свою очередь может являться причиной низкой социально-психологической адаптации к трудовому коллективу.

В-третьих, между мотивами выбора будущей профессии, еще на этапе профессиональной ориентации, и весьма размытым представлением и мире выбранной профессии, и возможных перспективах в жизни, которые связаны с данной профессией. Итогом этого может стать отказ от работы по профессии.

Поэтому в настоящее время остро встает вопрос необходимости управления адаптационными процессами происходящими на предприятии и принятии мер по предотвращению дезадаптации молодых специалистов. Успешное решение данной проблемы является задачей:

- во-первых, руководителей от предприятия, сопровождающих молодых специалистов на начальной стадии их социально- профессионального становления;

- во вторых, учебных заведений, которые совместно с базами практик могут успешно реализовывать программы практик и стажировок для обучающихся. В ходе практики или стажировки обучающиеся смогут не только закрепить профессиональные ЗУН, но и доказать работодателям, целесообразность своего присутствия на предприятии, а следовательно и закрепиться на рабочем месте.

Таким образом, для успешное функционирование современных предприятий тесно взаимосвязана с адаптацией молодых специалистов на рабочем месте. Решение данной проблемы очень актуально и требует как глобального решения в рамках сотрудничества современных организаций с ВУЗами, так и локального на уровне осознанного управления процессом адаптации молодых специалистов на современных предприятиях.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Сопоев С. А. Адаптация молодых специалистов в современных российских организациях : диссертация кандидата социологических наук : 22.00.04 / Сопоев Сослан Ахсарбекович; [Место защиты: Рос. акад. нар. хоз-ва и гос. службы при Президенте РФ]. - Москва, 2013. - 133 с.

2. Талипова, О.А. Социально-психологические детерминанты формирования патриотического сознания молодежи // В сборнике: Психологическое благополучие современного человека Материалы Международной заочной научно-практической конференции. Уральский государственный педагогический университет; ответственный редактор С. А. Водяха. 2019. С. 500-503.

УДК 621.9:519.8

Прудникова Евгения Александровна, магистрант;

Prudnikova Evgeniia Aleksandrovna

Трошина Елена Павловна, к.э.н., доцент кафедры прикладного менеджмента;

Troshina Elena Pavlovna

Самарский государственный экономический университет

## ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ

### THE MAIN APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF STAFF RESISTANCE WHEN IMPLEMENTING CHANGE

**Аннотация.** Статья посвящена, основным подходам и факторам, влияющих на управление сопротивлением, рассмотренные факторы дают возможность управлять возникающим риском при реорганизации.

**Abstract.** The article is devoted to the main approaches and factors that affect the management of resistance. the factors considered make it possible to manage the emerging risk during reorganization.

**Ключевые слова:** изменения, реорганизация, эффективность управления, адаптация, стратегия управления, факторы, влияющие на сопротивления.

**Keywords:** changes, reorganization, management efficiency, adaptation, management strategy, factors that affect resistance.

Организация, которая не адаптируется изменениям, не может отвечать требованиям рынка для удовлетворения которых она функционирует. Потребители начинают игнорировать такую организацию в сложившейся высококонкурентной среде, являющейся характерной для делового мира. Объем сбыта приостанавливается, а затем начинает падать, так как ее возможности не соответствуют потребностям рынка.

Соппротивление изменениям является наиболее резистентным фактором, который накладывает отпечаток на воплощение проекта. Менеджер выполняет задачу образования новой корпоративной действительности, побуждающей сотрудников и клиентов, а также инвесторов, изменять свою оценку организации и отношение к ней. Этот достигаемый горизонт изменений должен быть очевидным и импонирующим, и наглядно показывать не только своё превосходство над текущим, но и неизбежность и необходимость своего принятия [4].

Для этого необходимо выбрать стратегию проведения преобразований в организации. Существует теория перехода Уильяма Бриджеса, определяющая изменение как переход. Автор данной теории выделяет три этапа перехода, «завершение» - как самый начальный этап, далее, понятие «нейтральная зона» и «новое начало». У.Бриджес в своих работах утверждает, наиболее важной отправной точкой является не достигаемый промежуточный результат, а некая качественная граница разделяющая переход от предшествующего порядка вещей. Зачастую менеджмент организации упускает из виду этот важный аспект, являющийся скорее психологическим, и пускает процесс на произвольный самотёк, который способствует выработки у персонала ощущения потери. Таким образом переходный период становится неподконтрольным, в результате и само преобразование не происходит с требуемым качеством выполнения задачи, а, следовательно, и само изменение становится неконтролируемым. [2]. Персонал организации переносит наибольшее давление: старая система отношений уже не функционирует, новая еще непонятна. Поэтому во время осуществления изменений важно ради сохранения основания и преемственности организации необходимо внимательно относиться к координации карьеры сотрудников, а также вводить на постоянной основе программы их обучения.

Для уменьшения риска сопротивления возможно применение методов анализа на самом начальном этапе, а именно на этапе приема на работу. Руководитель должен прилагать усилия для выяснения типа реакции на изменения, который будет наблюдаться в организации, кто из сотрудников займет позицию приверженца изменений, а кто – противников [3]. Реализацией процессов преобразований как правило занимаются менеджеры среднего и нижнего уровней, так как они имеют наиболее полный контакт с сотрудниками в сравнении с высшим управляющим персоналом компании, который должен брать на себя ответственность при реализации жестких мер при реализации кардинальных и неотложных изменений. Следует

отметить что политика, основанная только на принуждении не способна обеспечить долгосрочный устойчивый рост показателей.

Так как проводимые работы будут наглядно оценивать проблемы сотрудников и повышать качество бизнес-процессов за счет возрастания эффективности труда, то в последующем у сотрудников возрастает чувство полезности и сопричастности общему делу. Поскольку эти изменения будут удовлетворять нужды самих работников, то данный путь преобразований будет проходить по пути наименьшего сопротивления и конфликтов [1]. Так же, уже на стадии разработки проекта в плановом порядке необходимо учесть ответную реакцию персонала на преобразования. А в случае потребности кардинальных и мгновенных изменений должны использоваться и жесткие меры. Однако политика, которая ориентируется только на принуждение - в исключительных случаях приводит к недолгому устойчивому успеху.

Многие методики управления изменениями рассматривают применение мер и санкций для подавления противодействия. Таким образом начальники, которым внушили, что сопротивление неизбежно, составляют план борьбы, устраивая войны за влияние. Однако, существует более эффективный способ в виде поиска корня проблемы. Зачастую, люди не принимают изменения из-за опасений, что не смогут освоить нововведение и одновременно реализовать текущие цели и задачи. Так же сотрудники могут считать, что прежний порядок лучше, а новый является нецелесообразным. Узнав о причинах сопротивления Э.Дерби, разработчик программного обеспечения и специалист по Agile-подходу, предлагает использовать данные сведения для адаптации изменения, обеспечения обучения сотрудников или пересмотра потенциальных препятствий. Достаточно прислушиваться к людям и учитывать их отклики для построения диалога.

Продуктивный диалог получается тогда, когда человек стремится понять собеседника, а не навязать ему свое видение. Необходимо показать, что вам интересна чужая точка зрения и вы хотите ее уяснить, – тогда и вам наверняка ответят тем же и постараются воспринять ваши доводы. В идеале обе стороны узнают что-то о позиции оппонента и достигнут лучшего взаимопонимания. Попытки же агитировать, спорить или любой ценой одержать верх в дискуссии редко улучшают отношения и могут навредить делу [5].

Выполнение программы по введению положительных изменений базируется на нескольких принципах. Один из них является ясностью определения конечной цели, заключающийся в том, что планирование изменений должно базироваться на четких представлениях причин внедрения. Не менее важным является поэтапность введения изменения, каждый из которых должен качественно отличаться от предыдущего, и результатом завершения которого является реализация определенного промежуточного решения. Также важной чертой является создание некоторого уровня напряженности, который в свою очередь явно продиктует потребность в новой информации, на фоне чего сотрудникам, осуществляющим планирование изменений бу-

дет проще привить идею о будущих значимых достижениях в случае реализации изменений. Напряженность при реализации необходимо позиционировать как неотъемлемую часть проводимых работ в условиях повышенных требований к организации в непрерывно меняющемся рынке. на непрерывно изменяющемся рынке. Заинтересованность персонала в реформах наиболее наглядно должны спровоцировать потенциальные выгоды, которые будут ожидать организацию и каждого её сотрудника как составляющую единицу в случае успешного внедрения изменений.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Шермет М. А. Управление изменениями. – М.: «РАНХиГС», 2017. – 150 с.

2 Организационное поведение и организационное моделирование. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. / Кочеткова А. И., Кочетов П.Н. – М.: Юрайт, 2018. – 351 с.

3 Рюэгг-Штюрм А. Новая системная теория и внутрифирменные изменения // Проблемы теории и практики управления. № 5/18. (Июнь 2018).

4 Активизация инновационной деятельности предприятия с позиции создания механизма управления интрапренерскими подразделениями / Трошина Е.П., Кутуев А.В. // Вопросы инновационной экономики. – Изд-во: Креативная экономика, – Т.9. № 3. – 2019. – С. 1099-1110.

5 Дерби Э., Ларсен Д. Agile ретроспектива: Как превратить хорошую команду в великую. – М.: Издательство Дмитрия Лазарева, 2019..

УДК: 159.9.075

Райович Борко, студент; Rajovic Borko

Мурзина Юлия Сергеевна, к. пс. н. доцент; Murzina Yulia Sergeevna

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

#### **МЕТОД ВЫРАВНИВАНИЯ НЕРАВНОЦЕННЫХ ШКАЛ В ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОПРОСНЫХ МЕТОДИКАХ**

#### **METHOD OF ALIGNING AN UNEQUALIZED SCALES IN PSYCHOLOGICAL INTERROGATION TECHNIQUES**

**Аннотация.** Авторские и классические методики психологических исследований, направленные на изучение психических состояний и свойств личности, зачастую используют разноуровневые категории (шкалы). Эти шкалы определены разным количеством вопросов/утверждений, соответственно не являются равноценными. В связи с этим, мы предлагаем универсальные математические формулы, с помощью которых можно решить данную проблему и сравнивать неравноценные шкалы без дополнительных действий в любой психологической методике, а также упростить новые и уже существующие процедуры обработки результатов.

**Abstract.** Author's and classical techniques of psychological research aimed at studying the mental conditions and personality traits often use multilevel categories (scales). These scales are determined by a different number of questions/statements, accordingly, are not equivalent. In this regard, we offer universal

mathematical formulas with which it is possible to solve this problem and compare unequal scales without additional actions in any psychological technique, as well as simplify new and existing procedures for processing the results.

**Ключевые слова:** выравнивание, методика, шкала, шкалирование результатов.

**Keywords:** alignment, technique, scale, scaling results.

Изменение контекста социальной действительности, в т.ч. переход многих процессов в цифровой формат, стимулирует появление новых форм общения, которые влекут за собой специфические социально-психологические феномены, требующие дополнительных исследовательских инструментов. Вместе с тем, практикующие психологии в сфере управления персоналом создают многофакторные тесты для профотбора, включающие комплекс заданий, ответы на которые предполагают баллы не всегда в единых шкалах измерения. Все это приводит к тому, что авторские опросные методики имеют разное количество баллов по шкалам и возникает проблема сравнения содержащихся в них категорий. Это приводит к тому, что испытуемые набирают разное количество сырых баллов, из-за чего их нельзя сравнивать по набранному суммарному баллу и процедуры обработки результатов могут значительно усложниться. В дополнение к этому, сами процедуры являются достаточно сложными и длительными: они состоят из нескольких последовательных этапов, допущения в каждом из которых уменьшают достоверность окончательных результатов.

В данной статье мы предлагаем способ решения одной из очень часто встречающихся проблем при разработке методик. Предлагаемый нами метод обладает универсальностью по отношению к области исследования психических свойств и может быть применен при создании любых новых методик, а также для потенциальной корректировки уже существующих.

Суть его состоит в следующем: для каждой шкалы находим максимальный возможный балл (разными способами в разных методиках, в соответствии с индивидуальным ключом). Далее, для каждого испытуемого необходимо подсчитать суммарный балл по каждой шкале (что всегда делается при обработке результатов).

Итак, введем параметр  $X_{0n}$ , который может быть рассчитан по формуле:

$$X_{0n} = \frac{Z \cdot 100}{M \cdot N} \quad (1)$$

где:  $Z$  – балл, набранный испытуемым для единичной шкалы;  
 $M$  – максимальный возможный балл для единичной шкалы;  
 $N$  – количество единичных шкал;  
 $n \in [1; N]$ .

Далее, процентные доли, учитывающие разное количество баллов в каждой шкале, можно подсчитать по формуле:

$$X_n = \frac{X_{0n} \cdot 100}{X_e} \quad (2)$$

где:  $X_n$  – процентная доля единичной шкалы относительно всех шкал;  
 $X_e = \sum X_{0n}; n \in [1; N]$ .

В качестве примера предлагаем рассмотреть опросник А. Басса и А. Дарки. Этот Опросник содержит 75 утверждений, на основании которых можно определить степень проявления разных форм агрессии. Их всего 8 - физическая агрессия, косвенная, раздражение, негативизм, обида, подозрительность, вербальная агрессия, чувство вины. Стоит отметить, что все вопросы опросника могут относиться только к одной форме агрессии и количество вопросов, относящихся к каждой форме агрессии – разное [2]. Результаты исследования полученные с помощью предлагаемого метода выравнивания неравноценных шкал представлены в Таблице 1.

Таблица 1– Пример выравнивания неравноценных шкал

Шкала/параметр	Физ. агрессия	Косвен. агрессия	Раздражение	Негативизм	Обида	Подозрительность	Верб. агрессия	Чувство вины	Испыт.
M	10	9	11	5	8	10	13	9	
Z	1	1	0	3	3	5	6	4	
X <sub>0n</sub>	5/4	25/18	0	15/2	75/16	25/4	75/13	50/9	Испыт 1
X <sub>e</sub>	32.40								
X <sub>n</sub>	<b>3.86</b>	<b>4.29</b>	<b>0</b>	<b>23.15</b>	<b>14.47</b>	<b>19.29</b>	<b>17.81</b>	<b>17.15</b>	
Z	5	3	3	2	3	3	10	4	Испыт 2
X <sub>0n</sub>	25/4	25/6	75/22	5	75/16	15/4	125/13	50/9	
X <sub>e</sub>	42.43								
X <sub>n</sub>	<b>14.73</b>	<b>9.82</b>	<b>8.03</b>	<b>11.78</b>	<b>11.05</b>	<b>8.84</b>	<b>22.66</b>	<b>13.09</b>	
Z	3	4	3	1	2	3	9	6	Испыт n
X <sub>0n</sub>	15/4	50/9	75/22	5/2	25/8	15/4	225/26	25/3	
X <sub>e</sub>	39.08								
X <sub>n</sub>	<b>9.60</b>	<b>14.22</b>	<b>8.72</b>	<b>6.40</b>	<b>8.00</b>	<b>9.60</b>	<b>22.15</b>	<b>21.33</b>	

Возьмем для анализа другую методику - «Индекс жизненного стиля» [1], которая содержит 8 неравноценных шкал (от 10 до 14 вопросов в каждой). Авторы решают эту проблему через разработку специальной шкалы перевода сырых баллов в проценты. Этот подход, представляется нам более сложным, хотя и надежным.

Вместе с тем, предлагаемый нами подход позволяет получить процентное соотношение всех шкал, учитывающее неравноценность самых шкал. Для выявления степени проявления каждой шкалы достаточно сравнить полученные в результате процентные доли, которые в сумме дают 100%. Стоит отметить, что данный вариант подсчета учитывает неодинаковую «тяжесть» совокупности ответов, относящихся к неравноценным шкалам.

Применением данного метода удастся избежать использование различных вариантов сравнения неравноценных шкал в разных методиках и зачастую, проведение сложных и по времени длинных процедур. Также, этот вариант может быть использован при разработке новых методик, содержащих неравноценные шкалы независимо от области исследования. Рекомендуется проведение дальнейших исследований, ради установления точных границ уровней окончательных показателей по разным шкалам в различных методиках с применением данного метода.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Вассерман Л.И., Ерышев О.Ф., Клубова Е.Б. - Психологическая диагностика индекса жизненного стиля. - Спб.: Издательство: СПбНИПНИ им. В.М.Бехтерева, 2005. - 50 с.
2. Хван А.А., Зайцев Ю.А., Кузнецова Ю.А. Стандартизация опросника А. Басса и А. Дарки./Психологическая диагностика, 2008, № 1, – с. 35-58.

УДК 364.42/44

Сафина Энже Земфировна; Safina Enzhe Zemfirovna  
Бадретдинова Динара Хамитовна; Badretdinova Dinara Khamitovna  
Закирова Альфия Борисовна, к.п.н, доцент кафедры педагогики,  
психологии и социальной работы; Zakirova Akfiya Borisovna  
Бирский филиал Башкирского государственного университета

## ПАТРОНАТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕМЕЙ, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ

### FOSTER CARE FOR FAMILIES WITH DISABLED CHILDREN

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию патронажного сопровождения семей, имеющих детей-инвалидов, основным целям и формам работы специалиста по социальной работе.

**Abstract.** This work is devoted to the study of foster care for families with disabled children, the main goals and forms of work of a social work specialist.

**Ключевые слова:** социальный патронаж, основные цели патронажного сопровождения семей, имеющего ребенка-инвалида, программа патронажного сопровождения семьи.

**Keywords:** social patronage, the main goals of foster care for families with a disabled child, the program of foster care for families.

Социальный патронаж – система о наиболее оптимальных вариантах регулирования и преобразования социальных процессов и отношений в жизнедеятельности населения, также сама практика алгоритмического применения оптимального способа регулирования и преобразования социальных процессов и отношений.

Специалисту по социальной работе следует понимать, что его работа считается не узкоспециализированным, а является широким спектром услуг, который предоставляется детям, имеющим отклонения в развитии и их семьям.

Основной целью патронажного сопровождения семей, имеющего ребенка-инвалида считается обеспечить социальное, эмоциональное, интеллектуальное, физическое развитие больного ребенка, и как можно максимально раскрыть его потенциал для обучения.

Второй важной целью считается предупредить вторичный дефект у ребенка с нарушением развития, который может возникнуть после неудачной попытки убрать первичный дефект [4].

Третьей целью является абилитирование – приспособление семьи, которые имеют ребенка с отклонениями в развитии для того, чтобы максимально правильно удовлетворить потребности ребенка.

Одной из обязанностей специалиста по социальной работе с семьей, имеющих инвалида является выработка индивидуальной программы, которая соответствует стилям и потребностям данной семьи.

Так же следует отметить, что общество в основном выражает семье, которая воспитывает ребенка с ограниченными возможностями, сочувствие и поддержку, но в некоторых случаях бывает так, что и отказывает ей в помощи.

Социально-ролевая адаптация и ее уровень определяется тремя показателями:

- отношением к человеку с ограниченными возможностями;
- реабилитационная активность семьи;
- реабилитационная культура семьи.

Программа патронатного сопровождения семьи - это циклический процесс, который представляется:

- составлением плана программы реабилитации на конкретный срок;
- исполнением всех мероприятий;
- составлением плана программы реабилитации на следующий срок.

Реабилитационная программа, включающая такие мероприятия, как:

- медицинское – профилактика, лечение;
- специальное – образовательное, социальное, психологическое, психотерапевтическое. Они направлены на развитие речи и языка, общения, навыков самообслуживания, умственных способностей [2].

Кроме разработки индивидуальной программы специалист обязан изучать способы функционирования семьи.

Данной семье обязательно нужно научиться разбираться в детском развитии, научиться правильно строить общение с ребенком и друг с другом. Это необходимо для того, чтобы еще больше не усугубить имеющиеся отклонения в развитии.

Понимая это, специалистам важно знать, что те удачные мероприятия, установки, указания, технологии, которыми пользовались в работе с одной семьей, не всегда будет успешно работать с другой.

И еще, не стоит одинаково от всех семей ждать одни и те же униформные эмоциональные реакции и поведения. [1]

В случае, когда специалистом по социальной работе проявляется интерес по отношению к тому, что нравится родителям в их ребенке, какие особые навыки есть у ребенка, то это иногда родителями воспринимается как редкое проявление интереса со стороны достоинств ребенка, а не со стороны его порока.

- данная информация дает возможность отслеживать и разрабатывать индивидуальную реабилитационную программу.

- образуется атмосфера доверия и уважения к родителям, а это является залогом дальнейшей успешной беседы.

Специалисту по социальной работе необходимо поощрять родителей, делиться знаниями, признавать и радоваться успехам ребенка, понимать насколько важны все мероприятия, первому проявить инициативу в любых ситуациях.

Специалисту по социальной работе необходимо в меру делиться своими внутренними чувствами, показывать открытость, в этом случае и родителями не будет чувствоваться стеснение в его присутствие. Конечно, все решения должны приниматься совместно с родителями и всеми специалистами [3].

При установлении партнерства специалист по социальной работе с родителями детей с ограниченными возможностями обязан:

- достигать договоренности, приветствовать разнообразие, избегать униформности;

- задавать вопросы также, как и задают ему. Это необходимо, чтобы отношение с родителями стали доверительными;

- объяснять все подробно и ясно.

В зависимости от того, как происходит взаимодействие специалиста по социальной работе, выделяют пять форм работы:

1. Непосредственная деятельность с определенной семьей. Специалистом по социальной работе наносится визит к семье и в ходе визита (он должен обратить внимание на окружение и состояние квартиры, дома; встретиться со всеми членами семьи; проводит беседу по поводу потребностей, о ресурсах, проблемах).

2. Опосредованная деятельность специалиста по социальной работе с конкретной семьей (записывает информацию и комментарий родителей и специалистов в своем рабочем дневнике; анализирует записи в своем дневнике, когда встречается со специалистами).

3. Непосредственная работа с группой родителей (организовывает встречи с родителями и отвечает на их вопросы; привлекает родителей по организации фестивалей, праздников, мероприятия).

4. Опосредованная работа с группой родителей (рассылает информационные буклеты, где указана необходимая информация о конкретных специалистах; организовывает выставки пособий, книг в уголке для родителей; подготавливает учебные пособия родителям).

5. Тесный контакт между семьями делается для (обмена информацией; организации группы самопомощи родителям; участия во встрече с родителями).

Таким образом, можно отметить, что патронатное сопровождение семьи, имеющего ребенка с ограниченными возможностями здоровья, считается одной из трудных и важных задач социальной работы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Дружинин В. Л. Психология семьи / В. Л. Дружинин. -М.: КСП, 1996. 160с.
2. Ерусланова Р.И. Технологии социального обслуживания лиц пожилого возраста и инвалидов на дому: учебное пособие / Р. И. Ерусланова. -М: «Дашков и Ко», 2012. 162с
3. Карцева Л.В. Психология и педагогика социальной работы с семьей: учебное пособие / Л. В. Карцева. -М.: «Дашков и Ко», 2012. 224с.
4. Холостова Е.И. Социальная работа с дезадаптированными детьми: учебное пособие / Е. И. Холостова. -М.: «Дашков и Ко», 2012 г. 278с.

УДК 37.022

Сергеева Татьяна Вячеславовна, аспирант; Sergeeva Tatyana Vyacheslavovna  
Самсонова Надежда Владиславовна, доктор педагогических наук, профессор;  
Samsonova Nadezhda Vladislavovna  
Балтийский федеральный университет им. И. Канта

## **К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СТИЛЕЙ КОММУНИКАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ В КОНФЛИКТЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

## **ON CONDITIONS FOR EFFECTIVE APPLICATION OF STYLES OF COMMUNICATIVE BEHAVIOUR IN CONFLICT IN EDUCATIONAL ENVIRONMENT**

**Аннотация.** В данной работе анализируется выбор стратегии разрешения педагогических конфликтов, имеющие место в педагогическом процессе. Раскрывается содержание основных стилей конфликтного поведения в разрешении педагогических конфликтов: компромисс, сотрудничество, уход, приспособление. Приводятся условия эффективности применения наиболее успешных стратегий разрешения педагогических конфликтов.

**Abstract.** This paper analyzes the choice of a strategy for resolving pedagogical conflicts that take place in the pedagogical process. The content of the main styles of conflict behavior in the resolution of pedagogical conflicts is revealed: compromise, cooperation, care, adaptation. The conditions of the effectiveness of the application of the most successful strategies for resolving pedagogical conflicts are given.

**Ключевые слова:** педагогический конфликт, эффективная коммуникация, стиль поведения в конфликтной ситуации.

**Keywords:** pedagogical conflict, effective communication, style of behavior in a conflict situation.

Школьная и студенческая среда являются периодами становления и формирования личности, в которых складываются общественные отношения и устанавливается социальная иерархия. Обучающиеся в процессе социального развития переносят свои впечатления и переживания во взрослую жизнь, формируя таким образом личностное и профессиональное самосознание будущих специалистов (В.И. Селиванов, И.Б. Котова и др.).

В зарубежной психологии выделяется пять типов поведения: соревнование (конкуренция); приспособление; компромисс; избегание (уклонение); сотрудничество (1). Далее приведены условия эффективности применения стратегий поведения обучающихся в педагогических конфликтах.

Когда обучающийся оказывается в конфликтной ситуации, для более эффективного решения проблемы он неосознанно выбирает определённый стиль поведения, учитывая при этом свой собственный стиль, стиль других вовлеченных в конфликт людей, а также природу самого конфликта и меру удовлетворения своих интересов (действуя пассивно или активно) и интересы другой стороны (действуя совместно или индивидуально). При этом конфликтующие стороны должны осознавать конечный исход и цель конфликта – главное не победа над оппонентом, а сохранение отношений. Разрешение педагогических конфликтов первую очередь зависит от личных качеств оппонентов: умение прощать, понимать, слушать и слышать друг друга.

Так, в детском коллективе для налаживания социальных связей одни, в большинстве случаев, стараются удовлетворить интересы других (например, вхождение в новый коллектив), а другие – добиться своих целей любым путем, стать лидером в окружающем обществе, показать себя. Когда ученик оказывается в конкурентной борьбе за место в обществе, при неблагоприятных обстоятельствах (не удается достичь желаемого и потерпеть неудачу, неспособность конкурировать оппоненту, неуверенность в себе, повышенная тревожность) у него часто появляется риск стать жертвой обстоятельств. Обстоятельствами могут выступать требования со стороны сильных, направленные на саморазрушение, слом воли ребёнка, тотальный запрет быть самим собой, а также непреодолимые для ребёнка препятствия, находящиеся за пределами зоны его ближайшего развития. При таких обстоятельствах в большинстве случаев один ученик ведет себя агрессивно, спорит и активно использует манипуляции, другой – сдает свои позиции перед оппонентом, идет на уступки, поступает своими интересам, демонстрирует ему свои слабые стороны, покладист на провокации оппонента (*приспособление*), становится жертвой агрессии (*соперничество*), либо всяческими путями старается избежать его (*избегание*). В стратегия соперничества может выбираться как вызов для испытания собственных сил и способностей в сложившейся ситуации, стимуляции саморазвития, и как неразумная эмоциональная реакция на неблагоприятное воздействие.

Стратегия *соперничества* может быть эффективна в случае приоритетного положения обучающегося в обществе, готового вести борьбу и уверенного в своих силах и способностях. Однако его не рекомендуется использовать в личных отношениях, так как он может вызвать у людей чувство отчуждения.

Основное предназначение стиля *приспособления* заключается в восстановление спокойствия и стабильности. Этот стиль уместен в той ситуации, когда обучающийся обладает недостаточной силой, чтобы одержать верх, наличие малых потерь в случае проигрыша. Частое использование этого стиля лишает его носителя инициативы и способности к активным социальным действиям.

В образовательном процессе нельзя обойтись без ситуаций, в которых обучающимся приходится идти на уступки, чтобы выиграть в отдельных вопросах возникшего конфликта, т.е. идти на *компромисс*. При возникновении и в процессе развития конфликта участники вынуждены корректировать свои цели под сложившуюся ситуацию с целью частичного удовлетворения интересов обеих сторон конфликта. Эффективность данного стиля обусловлена наличием вариативных решений педагогического конфликта, частичным удовлетворением собственных и чужих желаний. В свою очередь, использование данного стиля на ранних стадиях конфликта, возникшего по важной проблеме, может сократить поиск альтернатив, что приведет к вероятности принятия неверного решения.

Недостатком стратегии компромисса служит зыбкость границ со стратегией *избегания*. При «раздутии» одной из конфликтующих сторон своей позиции (для демонстрации великодушия) или сдача её намного раньше для исключения выигрыша другой стороны. Таким образом, стиль уклонения следует использовать в случае, когда затрагиваемая проблема не столь важна для ученика, когда он не имеет желания тратить время и силы на ее решение или когда он чувствует свое нахождение в безнадежном положении. Данный стиль свойственен обучающимся со сниженной самооценкой.

Когда участники педагогического коммуникативного конфликта готовы идти на компромисс, действовать по обоюдному согласию и взаимовыгодному решению, когда между сторонами существует доверие и уважение к интересам, желаниям и потребностям оппонента на помощь приходит стратегия *сотрудничества*. Данная стратегия эффективна при любом конфликте. Однако, на решение педагогического конфликта при помощи этого стиля требуется много времени, способности оппонентов решать проблемы конструктивными способами.

Таким образом, эффективность каждого из приведенных стилей зависит от определенных ситуаций, личностных установок, желания и стремления личности обучающегося устранить конфликт.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Гришина, Н.В. Психология конфликта / Н.В. Гришина. – СПб.: Питер, 2014. – 464 с.

2 Конфликтная борьба, сотрудничество, взаимодействие / под ред. Г.М. Потанина. – М.; Белгород, 1996.

3 Леонов, Н.И. Конфликтология: учеб. пособие/Н.И. Леонов. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Московского психолого-социального института; Воронеж: Издательство НПО «МОДЭК», 2006. – 232 с.

УДК 618.177:159.9

Силаева Анна Владимировна, аспирант; Silaeva Anna Vladimirovna

Терехина Ольга Владимировна, старший преподаватель;

Terekhina Olga Vladimirovna

Бохан Татьяна Геннадьевна, доктор психологических наук, профессор;

Vokhan Tatiana Gennadievna

Национальный исследовательский Томский Государственный Университет

## СВЯЗЬ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ С ОЦЕНКОЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ У ЖЕНЩИН С БЕРЕМЕННОСТЬЮ ЭКО

### RELATIONSHIP OF MENTAL HEALTH AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING WITH EVALUATION OF REPRODUCTIVE HEALTH IN WOMEN WITH IVF PREGNANCY

**Аннотация.** Представлено исследование связи компонентов здоровья женщин с индуцированной и спонтанной беременностью. Выборка: 115 женщин с беременностью ЭКО и 230 женщин со спонтанной беременностью. В обеих группах обнаружены прямые корреляционные связи между интегральными показателями репродуктивного и психического здоровья (группа ЭКО  $r=0,625$  при  $p=0,000$ ; группа сравнения  $r=0,235$  при  $p=0,002$ ). Обнаружена специфичность взаимного влияния компонентов здоровья в группе женщин с беременностью ЭКО.

**Abstract.** A study of the relationship between the components of women's health with IVF and natural conception is presented. Sample: 115 women with IVF pregnancy and 230 women with natural conception. In both groups, direct correlations were found between the integral indicators of reproductive and mental health (IVF group  $r=0.625$  at  $p=0.000$ ; comparison group  $r=0.235$  at  $p=0.002$ ). The specificity of the mutual influence of health components in a group of women with IVF pregnancy was found.

**Ключевые слова:** беременность, здоровье, экстракорпоральное оплодотворение, репродуктивное здоровье, психическое здоровье, психологическое благополучие.

**Keywords:** pregnancy, health, in vitro fertilization, reproductive health, mental health, psychological well-being.

Введение. Частота бесплодных браков России колеблется от 17% до 24%. В настоящее время самым эффективным методом достижения беременности является экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО). При этом бесплодный брак может негативно сказываться на психологической адаптации и способствовать развитию тревожных и аффективных расстройств [1]. По данным ряда исследований, женщины, получающие лечение по программам ЭКО, испытывают больше проблем с психическим здоровьем и психологическим благополучием [1, 2]. Также отмечается, что у большинства женщин с беременностью ЭКО в картине психического здоровья присутствует допустимый уровень тревожности, агрессии и фрустрации, отмечаются также симптомы легкой, умеренной, средней, редко – тяжелой депрессии [1, 2]. Учитывая, что в репродуктивную сферу включены физиологические и психические механизмы реализации задач репродукции, то изучение связи психического и репродуктивного здоровья, как уровней компонентов здоровья, является особенно актуальным для женщин, воспользовавшихся технологией ЭКО. В связи с этим целью исследования явилось выявление связи психического здоровья и психологического благополучия с оценкой репродуктивного здоровья у женщин с беременностью ЭКО.

Материалы и методы. Исследование проводилось с использованием сравнительного метода, сбора данных из медицинских карт, психодиагностических методик: шкала благополучия для взрослых [3], опросник симптомов личностных расстройств [4]. Статистическая обработка результатов производилась с помощью методов описательной статистики, U критерия Манна-Уитни, коэффициента ранговой корреляции Спирмена пакета прикладных программ IBM SPSS Statistics 23. Выборка включала 230 женщин со спонтанной беременностью (средний возраст 28 лет) и 115 женщин с беременностью ЭКО (средний возраст 32 года). Сбор данных проводился в третьем триместре беременности в соответствии с этическими нормами Хельсинкской декларации и с соблюдением процедуры сбора информированного согласия.

Результаты. Данные методик диагностики [3, 4] были использованы для формирования интегральной оценки психического здоровья и психологического благополучия, в которую вошли сведения о выраженности тревожности, депрессии, симптомов диссоциального и эмоционально неустойчивого расстройства личности, раздражения на себя, раздражения вовне. У большинства женщин обеих групп присутствуют симптомы тревожности, которая характерна для беременных женщин и может быть объяснена волнением за здоровье вынашиваемого ребёнка и предстоящие роды. Значимых различий между группами по данному интегральному показателю не выявлено ( $U=25142,00$  при  $p=0,099$ ). Сведения из медицинских

карт о состоянии репродуктивного здоровья по суммарному количеству нарушений и патологических состояний до и в период настоящей беременности позволили сформировать интегральную оценку репродуктивного здоровья. У трети женщин с беременностью ЭКО наблюдалось более 7 патологических состояний и заболеваний репродуктивной сферы. Величина интегральной оценки репродуктивного здоровья в группе женщин с зачатием посредством ЭКО значимо ( $U=8699$  при  $p=0,000$ ) выше, чем в группе с естественной беременностью. Таким образом, в данной группе репродуктивное здоровье по совокупности факторов хуже, чем в группе женщин, чья беременность наступила естественным образом.

В результате корреляционного анализа показателей здоровья в период беременности в группе женщин с беременностью ЭКО обнаружена высокая значимая прямая корреляционная связь между интегральным показателем репродуктивного здоровья и интегральным показателем психического здоровья ( $r=0,625$  при  $p=0,000$ ). Выявленная связь позволяет предположить, что нарушения репродуктивного здоровья, которые в связи с акушерским и гинекологическим анамнезом, продолжительностью бесплодия, сложностью лечения, осложненной беременностью представляет собой важный компонент структуры здоровья для женщин исследуемой группы, определяющий психическое здоровье и психологическое благополучие. В группе сравнения также есть значимая, но слабая прямая корреляционная связь интегрального показателя репродуктивного здоровья с показателем психического здоровья ( $r=0,235$  при  $p=0,002$ ), позволяющая предположить меньшую взаимосвязь психологического благополучия и репродуктивного здоровья в связи с удовлетворительным состоянием последнего.

Выводы. Обнаруженные корреляционные связи в группе женщин с беременностью ЭКО свидетельствуют о специфичности взаимного влияния компонентов здоровья, по сравнению с результатами анализа в группе женщин с физиологически естественной беременностью. Репродуктивное, психическое здоровье и психологическое благополучие взаимосвязаны, что может сказываться на общей удовлетворенности текущим состоянием здоровья.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-313-90040.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гарданова Ж.Р. Пограничные психические расстройства у женщин с бесплодием в программе вспомогательных репродуктивных технологий и их психотерапевтическая коррекция: дис...доктор мед.наук: 14.00.18 - М. 2008г. – 210 с.

2. Кочерова О.Ю., Пыхтина Л.А., Гаджимурадова Н.Д., Филькина О.М., Малышкина А.И. Психологические особенности матерей детей, зачатых с помощью экстракорпорального оплодотворения [Электронный ре-

курс] // Клиническая и специальная психология. 2016. Том 5. № 3. С. 69–77. doi:10.17759/cpse.201605030/

3. Snaith R.P., Constantopoulos A.A., Jardine M.Y., McGuffin A. A clinical scale for the self-assessment of irritability // Br J Psychiatry. 1978. 132. 164-171.

4. Hay D.F., Waters C.S., Perra O., Swift N., Kairis V., Phillips R., Jones R., Goodyer I., Harold G., Thapar A., Goozen S. Precursors to aggression are evident by 6 months of age // Developmental Science. 2014. 17(3). 471–480. Doi: 10.1111/desc.12133.

УДК 159.9.316.6

Федотова Светлана Александровна, студент; Fedotova Svetlana Aleksandrovna  
Ёлгина Лариса Сергеевна, кандидат философских наук, доцент кафедры  
теории социальной работы; Elgina Larisa Sergeevna  
Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

## ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ

## PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE INSTITUTE OF SOCIAL ENTREPRENEURSHIP IN RUSSIA

**Аннотация.** Данная работа посвящена изучению социального предпринимательства, выявлению проблем его развития в условиях российской действительности и возможным путям решения этих проблем.

**Abstract.** This work is devoted to the study of social entrepreneurship, identifying the problems of its development in the context of Russian reality and possible ways to solve these problems.

**Ключевые слова:** социальное предпринимательство, социально ответственное предпринимательство, институт социального предпринимательства, социальная помощь, социальные проблемы.

**Keywords:** social entrepreneurship, socially responsible entrepreneurship, the institution of social entrepreneurship, social assistance, social problems.

«Социальное предпринимательство» или «социально ответственное предпринимательство» - это коммерческий вид деятельности, направленный на извлечение выгоды, а также на решение социальных проблем. Значимость такого вида деятельности известна в мире и признается социумом, однако на сегодняшний день социальное предпринимательство (далее СП) в России до сих пор находится на стадии развития. Само понятие «институт социального предпринимательства» редко употребляемо и не часто звучит в СМИ. За рубежом уже давно существуют все необходи-

мые условия для социального предпринимательства. Законодательная база, регулирование социально ответственного бизнеса и прочее.

В чем причина столь медленного развития в России? Ведь СП в условиях современной действительности, когда общество идет к высокой демократизации, а гуманность и толерантность становятся неотъемлемыми составляющими общественной жизни, СП является той самой деятельностью, которая способствует формированию общественной и гражданской инициативы, формированию частной, а не государственной помощи, и направлено на реализацию человеческого потенциала.

СП это не просто благотворительность или социальная акция, это деятельность, которая сочетает в себе два наиболее важных направления: экономическая составляющая – как основа трудовой жизни человека, и социальная составляющая – как основа взаимодействия людей между друг другом, она же основа духовности и нравственности.

Но, ни смотря на все достоинства, СП медленно развивается из-за отсутствия благоприятных условий внешней и внутренней среды, а также не развитости инфраструктуры.

Для того чтобы понять суть СП обратимся к истории. Представления о социальной ответственности предпринимательства за рубежом складывались в течение многих лет. Однако, как показывает зарубежный опыт, путь к построению подобной модели достаточно длинный. Так, в еще начале XIX века Роберт Оуэн не только разработал и реализовал на прядильной фабрике в Шотландии план по улучшению условий жизни рабочих, но и совместно с рядом видных бизнесменов, политиков и экономистов обращался к правительствам европейских стран с предложениями принять законы, направленные на улучшение условий труда на частных предприятиях. В дальнейшем многие идеи Оуэна нашли отражение в документах Международной организации труда (МОТ), важнейшие из которых были приняты в конце и после окончания второй мировой войны. Другой пример: многие идеи в области социальной ответственности предпринимательства были впервые высказаны в книге известного американского предпринимателя Эндрю Карнеги «Евангелие богатства», вышедшей в свет в 1900 году, однако общепризнанными они стали лишь в 70-е годы прошлого века.

И здесь нужно различать два схожих, но, тем не менее, разных вида деятельности: «социальное предпринимательство» и «социально ответственный бизнес». «Разберёмся на конкретных примерах. ПАО «Газпром» является российской транснациональной энергетической компанией по производству и экспорту природного газа. Основной вид деятельности компании – это добыча, транспортировка, хранение, переработка и реализация газа. Однако у компании есть благотворительное ответвление, и заключается оно в поддержке культуры, искусства, спорта, экологических проектов, социально незащищенных слоёв населения, ветеранов ПАО «Газпром» и другое. Всё это позволяет сказать, что данная компания имеет

социальную ответственность, то есть занимается благотворительностью помимо своего основного дела. Разберем другой пример. Российская компания «Весёлый войлок», находящаяся в городе Рыбинске, Ярославская область, занимается производством сувенирной продукции из войлока. А социальная составляющая заключается в том, что создателями изделий являются многодетные матери, матери детей-инвалидов, остро нуждающихся в денежных средствах. Количество времени работы устанавливается самими рабочими, расчёт заработной платы происходит по факту изготовления продукции. То есть основной вид деятельности этой компании – социальное предпринимательство, заключающиеся в решении социальной проблемы, в данном случае – обеспечение категорий населения, находящихся в зоне риска.

Таким образом, «социальное предпринимательство» и «социально ответственный бизнес» это разные вещи. Тем не менее, объединяющим звеном является – социальный аспект.

Социальное предпринимательство создано для разделения социальных обязательств между государством и хозяйствующими субъектами. При этом государство как основной источник правотворчества должен обеспечить благоприятные условия для формирования и реализации социальных идей. В настоящее время, существуют и действуют следующие документы:

-Федеральный закон "О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)" от 11.08.1995 N 135-ФЗ. Настоящий Федеральный закон устанавливает основы правового регулирования благотворительной деятельности, определяет возможные формы ее поддержки органами государственной власти и органами местного самоуправления, особенности создания и деятельности благотворительных организаций в целях широкого распространения и развития благотворительной деятельности в Российской Федерации.

- «Концепция содействия развитию благотворительной деятельности и добровольчества в Российской Федерации» от 30 июля 2009 года №1054-р. Распоряжением Правительства от 27 декабря 2018 года №2950-р утверждена до 2025 года. Концепция направлена на развитие институтов и культуры благотворительности, международного сотрудничества в сфере благотворительности, благотворительности в субъектах Российской Федерации, повышение эффективности и увеличение поддержки благотворительной деятельности граждан и организаций. Однако, вышеперечисленного не достаточно и для эффективного и полноценного развития социального предпринимательства в России сегодня необходимо:

- специальная правовая база;
- финансовая поддержка;
- информационная поддержка;
- система подготовки специализированных кадров.

Реализация этих мер позволит российскому социальному предпринимательству повысить свой уровень развития, приблизиться к общемировому уровню социального предпринимательства и осуществлять более эффективную социальную деятельность.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Овчинников Г.К., Овчинникова М.В. О развитии социальной ответственности бизнеса // Человеческий капитал. 2013. № 1(49). С. 198–206.
2. Федеральный закон от 11.08.1995 N 135 "О благотворительной деятельности и добровольчестве (волонтерстве)" // СПС КонсультантПлюс
3. Распоряжение Правительства РФ от 15.11.2019 N 2705-р <О Концепции содействия развитию благотворительной деятельности в Российской Федерации на период до 2025 года">// СПС КонсультантПлюс

УДК 316.346.32.- 053.9

Шагдурова Долсана, студентка; Shagdurova Dolsana

Бутуева Зинаида Арсентьевна, кандидат философских наук, доцент кафедры теории социальной работы; Butueva Zinaida Arsenyevna

Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова

#### ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ

#### THE PROBLEM OF CREATING A COMFORTABLE URBAN ENVIRONMENT FOR THE OLDER GENERATION

**Аннотация.** Данная работа посвящена исследованию комфортности городской среды для старшего поколения. Показана взаимосвязь процесса постарения населения и урбанизации. Представлен международный опыт решения данной проблемы.

**Abstract.** This work is devoted to the study of the comfort of the urban environment for the older generation. The relationship between an aging population and urbanization is shown. The international experience of solving this problem is presented.

**Ключевые слова:** комфортная городская среда, пожилые люди, городское пространство, урбанизация.

**Keywords:** the comfortable urban environment, older people, urban space, urbanization.

Городская среда как пространство для безопасной и комфортной жизни должна быть доступна для всех социальных групп населения. Нужно обратить внимание на соответствие современной городской среды нор-

мам и критериям комфортной жизни старшего населения, так как современная демографическая ситуация связана с процессом постарения населения в России. Процесс урбанизации и демографическое старение населения в настоящее время являются основными характеристиками для современного общества.

Проблемой изучения городской среды для старшего поколения в России занимаются следующие ученые: Э.К. Наберушкина, Л.С.Деточенко, Т.С.Киенко, И.С. Романычев, В.А.Парамонова, Е.В.Толстикова, Т.Н. Никитина, А.Ю.Шакирова. В своих работах они рассматривают следующие проблемы: проблема качества жизни пожилого населения в городской среде, образ жизни пожилых граждан в условиях городской инфраструктуры, социальное самочувствие пожилых граждан в городских условиях и т.д. Существующие научные исследования показывают актуальность темы комфортности городской среды для людей старшего возраста и ее социальную значимость в условиях урбанизации и старения населения в России.

В современном мире развитие городской среды неразрывно связано с процессом урбанизации. По мнению Брагиной М.Л «...в процессе урбанизации увеличивается городское пространство, образовывается особое социальное пространство, социальная структура города. Происходит изменение инфраструктуры города, строительства и расположения домов и производственных объектов. Город меняет образ жизни людей, культуру общения и совместной деятельности» [1]. Процесс урбанизации влияет на жизнедеятельность, образ жизни, социализацию и адаптацию пожилых граждан к новым, меняющимся условиям современной городской среды.

Старшее поколение как динамично увеличивающаяся социальная группа, нуждается в комфортной и доступной городской среде. Создание и улучшение качества городской среды может способствовать повышению качества жизни старшего поколения. Городская среда должна учитывать современные тенденции в доступности и комфортности инфраструктуры для лиц старшего возраста в условиях урбанизации. Городская среда должна быть комфортной для всех слоев населения, в том числе и для пожилых, соответствовать их потребностям.

В настоящее время, организацией и созданием комфортной городской среды занимаются как на федеральном, так и региональном уровнях. Приняты документы Федерального значения, направленные на улучшение городской среды: «Доступная среда» и «Формирование комфортной городской среды на 2018-2022 годы».

1 октября 2007 года Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) выпустила первое Глобальное руководство по созданию в городах благоприятных условий для пожилых людей [3]. Руководство содержит контрольный перечень признаков, благоприятных для пожилых людей. Сформировались 2 основные городские модели для пожилого человека [4]. Они должны служить ориентиром для будущих проектов по благоустройству города, учитывать положительные и отрицательные стороны каждой из

двух городских моделей. Городские модели применимы в условиях демографической ситуации.

Качество и продолжительность жизни лиц пожилого возраста напрямую зависят от конкретных действий органов власти. На текущий момент реализовываются Федеральные проекты и муниципальные программы по формированию комфортной городской среды, создаются условия для повышения качества жизни всего населения, но не учитывается то, что с каждым годом количество пожилых граждан увеличивается и они в большей степени нуждаются в комфортной, доступной, безопасной городской среде. Пожилые люди должны принимать активное участие в создании, планировании и развитии комфортной городской среды. Создавая проекты по благоустройству городской среды, специалисты, в действительности не представляют, что именно необходимо лицам пожилого возраста.

Люди пожилого возраста являются частью современного общества на равных правах с представителями остальных категорий населения. И это необходимо учитывать при создании комфортной и доступной среды. Городская среда должна в полной мере отвечать потребностям старшего поколения.

Таким образом, на данный момент существует международный опыт решения проблемы пожилых людей в условиях города. В России городская среда преобразуется и развивается за счет принятых федеральных проектов, но данные проекты, не в полной мере отвечают тем потребностям, которые нужны пожилым людям. Пожилые люди в большей степени нуждаются в ином устройстве города. Город должен быть адаптирован под их ритм жизнедеятельности и физиологические особенности здоровья.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Брагина М.Л. Урбанизация и ее влияние на изменение городского пространства // Синергия наук. 2018. №26. С.659-662.

2 Население::Бурстат [Электронный ресурс] URL [http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/burstat/ru/statistics/population/](http://burstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/burstat/ru/statistics/population/) (дата обращения 10.04.19)

3 Новое руководство по созданию в городах благоприятных условий для пожилых людей [Электронный ресурс] URL <https://www.who.int/mediacentre/news/releases/2007/pr53/ru/> (дата обращения 20.05.2019)

4 Парамонова В.А. Современные городские модели «для пожилых» // Ученые записки Таврического нац. университета им. В.И. Вернадского. Сер. Философия. Культурология. Политология. Социология. 2011. Т.24(63) №3-4. С.231-238.

УДК 159.9.07

Шемагонова Анастасия Дмитриевна, студентка;

Shemagonova Anastasiia Dmitrievna

Сомов Михаил Анатольевич, кандидат психологических наук, доцент;

Somov Mikhail Anatolievich

Уфимский государственный авиационный технический университет

## **ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ИСПОЛНЕННОСТЬ И ТЕОРИЯ ПОКОЛЕНИЙ Н. ХОУВА И У. ШТРАУСА**

### **EXISTENTIAL FULFILLMENT AND THE GENERATION THEORY OF N. HOWE AND W. STRAUSS**

**Аннотация.** В статье представлены результаты экспериментального исследования экзистенциальной исполненности представителей поколения Y. Выявленные характеристики сопоставляются с данными, описывающими социально-психологические особенности поколений Y и Z, полученные разными исследователями в нашей стране и за рубежом.

**Abstract.** The article presents the results of an experimental study of the existential fulfillment of representatives of generation Y. The revealed characteristics are compared with data describing the socio-psychological characteristics of generations Y and Z obtained by different researchers in our country and abroad.

**Ключевые слова:** шкала экзистенции, экзистенциальная исполненность, самодистанцирование, самотрансценденция, свобода, ответственность, теория поколений.

**Keywords:** scale of existence, existential fulfillment, self-distance, self-transcendence, freedom, responsibility, generation theory.

В исследовании личности мы объединили тест-опросник А.Ленгле и К.Орглера, который исследует субъективное ощущение исполненности жизни, с теорией поколений Н.Хоува и У.Штрауса.

Понятие экзистенциальной исполненности, введенное В.Франклом, основано на субъективных переживаниях человеком качества своей жизни. Исполненность – это переживание глубокого внутреннего согласия с тем, что имеет место быть, или с тем, что сделано; переживание соответствия своей сущности и обстоятельствам [№1 с. 141]. В качестве критериев оценки рассматриваются: самодистанцирование, самотрансценденция, свобода и ответственность.

Авторы теории поколений проанализировали историю США за 200 лет, уделив особое внимание XX веку, и обнаружили, что существуют определенные периоды, когда большинство людей обладают сходными ценностями [1]. Результатом этой работы стало выделение нескольких типов поколений: «строители» (1901-1924 гг.), «молчаливое поколение» (1925-1942 гг.), «беби-бумеры» (1943-1960 гг.), поколение

X (1961-1981 гг.), поколение Y (1982-2004 гг.), поколение Z (с 2005 года по 2018-2020 гг.), поколение Альфа (2018-2019 гг. и далее) [3, с. 292].

Мы провели пилотное исследование экзистенциальной исполненности на примере отдельных представителей поколения Y, отобранных по 1 человеку от группы по критерию максимальной искренности и правдивости.

Самодистанцирование измеряет возможность создания внутреннего сво-бодного пространства, то есть способность отойти на дистанцию по отношению к себе самому [1, с. 146]. Это часто называют «диссоциацией», то есть выход за пределы своего актуального, действующего «я».

В ходе анализа выяснилось, что у испытуемого дистанция по отношению к самому себе либо практически отсутствует, либо не фиксируется, она для него не важна. Испытуемый больше зависит от внешних, часто случайных раздражителей. Такая характеристика вообще является особенностью поколения Y, которая влечет за собой общую неспособность длительно концентрироваться на одном деле, читать длинные тексты, вести разговор [4].

Поколение Z еще больше зависит от технологий, их внимание определяется внешними факторами. Многим из них в детстве ставится диагноз СДВГ – ребенок не в состоянии долго сосредотачиваться на одном, расторможен и гиперактивен. Эти признаки есть и у представителей поколения Y, но у Z они проявляются сильнее [5].

Второй критерий – Самоотрансценденция – измеряет способность ощущать ценности или ясность в чувствах [1, с.147]. По нашим данным она находится на таком уровне, когда хорошо развита способность чувствовать ценностные основания и ориентироваться на них. Возникающие эмоции помогают интуитивно понимать ситуацию. Гедонизм – общая черта поколений Y и Z. Они стремятся к получению удовольствия, занимаясь поиском эмоциональных и материальных мотивов в работе.

Третий показатель – Свобода измеряет способность решаться [1, с.148]. Она состоит из внешних факторов: реальные возможности, которые важно разглядеть; и внутренних факторов: сила, мужество.

У испытуемых зафиксирована относительная прочность и ясность в формировании суждения, при которой решения принимаются легко.

Миллениалы хотят всегда делать правильный выбор с первого раза, по-этому многие долго не могут определиться с будущей профессией и позже заводят семью. Решительность в принятии решения есть, но отбор возможностей и подходов превращается в длительную процедуру.

Представители поколения ЯЯЯ имеют низкую степень способности решаться на поступок в реальной жизни, поэтому дети часто прислушиваются к советам родителей и выполняют их, тем самым перекладывая вину за возможные негативные последствия на других.

Четвертый показатель – Ответственность; она означает быть лично причастным к происходящим событиям [1, с. 149]. Ответственность возникает там, где от человека что-то зависит.

Наши испытуемые находятся на среднем уровне показателя Ответственно-сти; к поставленным задачам относятся, в целом, серьезно, из-за страха перед возможными последствиями, к тому же идет ориентация на быстрый результат, чтобы не мучать себя неизвестностью и долгосрочными задачами, – это тоже присуще всему поколению Y [4].

Поколение Z (поколение Питера Пена) – это дети, которые не хотят взрослеть, обременять себя взрослыми обязанностями и ответственностью [5]. Уровень самоответственности у них ниже, чем у поколения Y.

Показатель Персональность описывает степень открытости восприятия мира и себя самого, она выражается в способности общаться с окружающими и достойно справляться с жизненными проблемами [1, с. 151].

У испытуемого, в целом, преобладает открытость, как в отношении себя, так и в отношении окружающего мира. Он эмоционально отзывчив и способен на сочувствие.

Такие результаты характерны и для поколения Y: их детство прошло без Интернета и гаджетов, поэтому имеются элементарные навыки включения в разговор и открытого общения с реальным миром. Для поколения Z виртуальный мир комфортнее, они любят проводить там свое время.

Параметр Экзистенциальность показывает способность ответственно и решительно идти в мир, преодолевая трудности [1, с. 152].

Наш испытуемый имеет среднюю чувствительность к трудностям и по-мехам, но мысленно готов решаться, быть ответственным и стремиться устраивать свою жизнь, преимущественно из-за имеющегося чувства долга. Ценность самореализации, содержательности работы важны для представителей поколения Y [4]. А поколению Z чуждо понятие «чувство долга», они с детства свободны от жестких рамок, поэтому в их сознании присутствует доля неопределенности, туманности в постановке целей [5].

Последний критерий – Общий показатель, характеризующий степень экзистенциальной исполненности испытуемого [1, с. 153]. В результате:

- низкий уровень диссоциации и проблемы с концентрацией внимания;
- способности чувствовать и сопереживать;
- уверенность в принятии решений;
- ответственность связана с неуверенностью в результате;
- в целом, испытуемые открыты к окружающему миру и к себе;
- они стремятся устраивать свою жизнь самостоятельно.

Все эти особенности хорошо согласуются с характеристиками поколения, что позволяет сделать выводы: 1) использованная методика действительно подтверждает исследования других авторов; 2) применение данной методики позволит точнее определить границы поколений; 3) исследуемые параметры дают возможность разработать комплекс мер по снижению негативных тенденций, имеющих у представителей поколений.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кривцова, С.В. Шкала экзистенции (Existenzskala) А. Лэнгле и К. Орглер // Экзистенциальный анализ./ С.В.Кривцова, А. Лэнгле, К. Орглер - No1. Бюллетень, 2009 Москва, 141-170.
2. Ленгле, А. Жизнь, наполненная смыслом. Прикладная логотерапия/ А.Ленгле -М.: Генезис, 2004
3. Исаева, М.А. Поколение кризиса и подъема в теории В.Штрауса и Н.Хоува/ М.А.Исаева// Знание. Понимание. Умение. -2011. -№3. –С. 290-295.
4. Лютикова, Е. Поколение Y: как понять, как управлять? [Электронный ресурс]/ Е. Лютикова // Executive.ru – 2012. Режим доступа: <https://www.e-executive.ru/management/practices/1649583-pokolenie-y-kak-ponyat-kak-upravlyat>, свободный. – Загл. с экрана
5. Сычева, А. Поколение Z: те, кто будет после [Электронный ресурс]/ А. Сычева // Executive.ru. – 2012. Режим доступа: <https://www.e-executive.ru/career/hr-management/1450249-pokolenie-z-te-kto-budet-posle?page=3>, свободный. – Загл. с экрана

УДК 159.9.07

Яковлев Артём Дмитриевич, студент; Yakovlev Artoym Dmitrievich  
Сомов Михаил Анатольевич, кандидат психологических наук, доцент;  
Somov Mikhail Anatolievich  
Уфимский государственный авиационный технический университет

## СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНОСТИ У МУЖЩИН И ЖЕНЩИН НА ПЕРВОМ КУРСЕ УНИВЕРСИТЕТА

## COMPARISON OF EXISTENCY INDICATORS FOR MEN AND WOMEN AT THE FIRST UNIVERSITY COURSE

**Аннотация.** В статье представлены результаты исследования экзистенциальной исполненности у студентов первого курса университета, в частности сравнение результатов теста Шкала экзистенции у представителей мужского и женского пола.

**Abstract.** The article presents the results of a study of existential performance in first-year students of a university, in particular, a comparison of the results of the Existence Scale test in male and female representatives.

**Ключевые слова:** шкала экзистенции, самодистанцирование, самотрансценденция, свобода, ответственность.

**Keywords:** scale of existence, self-distance, self-transcendence, freedom, responsibility.

Шкала экзистенции – тест-опросник, разработанный А.Ленгле и К.Орглером, для измерения экзистенциальной исполненности, как она субъективно ощущается самим человеком [1]. По результатам теста можем получить численные показатели по четырем критериям: Самодистанцирование, Самотрансценденция, Свобода, Ответственность; и, суммируя их имеем Персональность, Экзистенциальность и Общий показатель.

Эксперимент был проведен в трех группах первокурсников в конце учебного года, когда члены группы достаточно хорошо узнали друг друга.

Самодистанцирование – способность человека отойти на дистанцию по отношению к себе самому, отодвигая личные желания, чувства представления и намерения, трезво взглянуть на ситуацию и на себя. Эта способность помогает человеку воспринимать ситуацию, размышлять над ней, а не действовать, ориентируясь на самого себя, будучи слепым по отношению к миру. Авторы теста считают по этому критерию низким показатель 26 баллов и средним – 35,5. По результатам теста средний балл у девушек составил 29,3, а у юношей – 31,5. Это свидетельствует об отсутствии дистанции по отношению к себе. Человек не анализирует ни себя, ни ситуацию, не делает промежуточных выводов по своей работе. Результатом такого поведения является то, что он не задумывается, как его воспринимают окружающие, не осмысливает свои поступки, а, значит, поступает так, как получится. При этом девушки – менее критичны к себе и своему поведению. Различия статистически значимы по t-критерию Стьюдента ( $p \leq 0,05$ ).

Самотрансценденция – показатель степени свободной эмоциональности, выраженной в способностях чувствовать и сочувствовать, эмоционально откликаться и переживать, жить не только ради цели, но и ради смысла, воспринимать глубокие внутренние отношения, экзистенциальную значимость происходящего. По этому показателю средний балл составляет 73 балла и низкий – 58, у юношей он равен 73,4 балла и у девушек – 70,7. Способность чувствовать ценности и ориентироваться на них у представителей женского пола, как видно по результатам теста, развита плохо, то есть возникающие чувства ощущаются как мешающие, и человеку трудно на них полагаться и доверять им. А представителям мужского пола лучше удается сопереживать, сочувствовать, понимать эмоции других и оказывать им поддержку. Здесь мы отмечаем некоторую странность, так как общественное сознание приписывает мужчинам не проявлять свою эмоциональность публично. Отмечается определенное противоречие – внутренняя чувствительность накладывается на необходимость проявлять внешнее безразличие. ( $p \leq 0,05$ ). Свобода охватывает способность видеть реальные возможности действия, создавать из них иерархию по значимости и в соответствии с ней приходить к решению. Авторы теста определяют этот показатель как низкий при 37 баллах и средний при 49. У девушек, в среднем, 46,7, у юношей – 47,5. Оба пола проявляют себя как нерешительные из-за страха сделать ошибки. Они не способны принимать решения и не уверены в своих действиях. Это приводит к тому, что человек

теряет контроль над своей жизнью, полагаясь на чужие советы, мнения, опыт, чтобы в случае неудачи возложить вину на кого-то другого, а не на себя. И юноши и девушки долго и тщательно ищут пути для решения задач, так как они стремятся сразу сделать правильный выбор из-за боязни предстоящих сложностей и неудач. ( $p \leq 0,05$ ). Ответственность. Быть ответственным означает быть лично причастным к происходящим событиям. Ответственность возникает там, где от человека что-то зависит, не важно, действие ли это или бездействие, где необходимо принять решение, а следовательно, Ответственность напрямую связана со Свободой.

Этот критерий располагается от низкого значения 41 балл до максимального 78 и среднем – 57,5 баллов. По результатам, юноши в среднем набрали 56,5 баллов и девушки – 49,6. Довольно большая разница в баллах является показателем того, что девушки больше парней предрасположены вести себя беспечно и легкомысленно, хотя, эта черта прослеживается у представителей обоих полов. Это проявляется в неспособности довести начатое дело до конца, завершить его полностью. У девушек эта характеристика может проявляться в перенесении ответственности за свою работу на других участников в одном задании, при том, что юноши наоборот могут взять на себя дополнительные обязанности. ( $p \leq 0,05$ ).

Персональность очень важна для человека, так как она выражает степень эмоциональной и мысленной открытости для себя и окружающего мира. Она выражается в способности общаться с окружающими и достойно справляться с жизненными проблемами. При низком значении 86 баллов и среднем – 109, испытуемые женщины в среднем получили 100 баллов, мужчины – 104,9 баллов. Значит, присутствует большая степень закрытости в отношении себя и окружающего мира. Люди эмоционально не отзывчивы и практически не способны на сочувствие, а также имеются трудности в установлении дистанции с самим собой. ( $p \leq 0,05$ ). Если параметр Персональности характеризовал больше умения человека обращаться со своим внутренним миром, то Экзистенциальность, как результат слияния параметров Свободы и Ответственности, свидетельствует о способности обращаться с внешним миром. Это готовность участвовать и следовать определенному направлению в собственных действиях. Средний балл у мужчин составил 104, у женщин – 96,2 при показателе 107 – средний, 81 – низкий. Парни в жизни решительнее девушек, которые чаще готовы идти на необдуманные поступки. ( $p \leq 0,05$ ). Полученные результаты позволяют говорить о том, что девушки менее критичны к себе и своему поведению, у них слабо выражена способность чувствовать ценности решения, больше юношей склонны к беспечности и легкомыслию, не способны на сочувствие и эмоционально пассивны. Юноши более критичны к себе, более эмоционально чувствительны, боятся самостоятельно принимать решения, более ответственные, способны на сочувствие и более решительны.

Суммирование всех предыдущих показателей дает нам последний критерий – Общий показатель, характеризующий степень экзистенциаль-

ной исполненности человека, насколько наполнено смыслом его существование.

Общий показатель говорит о способности справляться с самим собой и с миром, соотносением внешних и внутренних требований с собственными ценностями. Субъективное ощущение полноты жизни и осознанность существования, ощущение счастья составляют экзистенциальный смысл. Показатель G – это показатель того, насколько наполнена смыслом экзистенция данной личности. Испытуемые девушки получили в среднем 196,2 балла, юноши набрали 208,9 баллов, при низком 169 и среднем 216. ( $p \leq 0,05$ ). Это может означать, что люди в этом возрасте пока еще не могут ощущать полностью жизнь и ее смысл.

Следующим этапом работы для нас является важным установить, когда же появляются первые признаки осмысления себя и своей жизни?

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Кривцова, С.В. Шкала экзистенции (Existenzskala) А. Лэнгле и К. Орглер // Экзистенциальный анализ./ С.В.Кривцова, А. Лэнгле, К. Орглер - No1. Бюллетень, 2009 Москва, 141-170.

2. Ленгле, А. Жизнь, наполненная смыслом. Прикладная логотерапия/ А.Ленгле -М.: Генезис, 2004

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФИЗИКА И ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....</b>	<b>3</b>
<b>Антонов И. А., Закиров А. Р., Сопин Р. О., Виноградов В. Ю. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДОСМОТРА ПАССАЖИРОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА.....</b>	<b>4</b>
<b>Балабон В. В., Доценко А. А. ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ ГЕКСАФТОРИДОВ РЕНИЯ (VI).....</b>	<b>8</b>
<b>Борисова В. А., Ивахнюк Г. К. КОНСТРУКЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ПОЛУФАБРИКАТНОГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ.....</b>	<b>11</b>
<b>Боровикова С. А., Телеш В. В. ВЛИЯНИЕ КАТАЛИЗА НА МЕЖФАЗНЫЙ СЛОЙ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....</b>	<b>13</b>
<b>Гарифова В. В., Проценко А. Н. СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, СВОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ Cu(II) И Co(II) СОСТАВА (H<sub>2</sub>L)[MHal<sub>4</sub>].....</b>	<b>16</b>
<b>Горбунова Д. В., Проценко А. Е. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СВОЙСТВА УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА.....</b>	<b>19</b>
<b>Дудин А. Н., Нещименко В. В. РАСЧЕТ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЕФЕКТОВ В ZnO ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОНОВ 100 кэВ ПО МОДЕЛИ КИНЧИНА-ПИЗА.....</b>	<b>22</b>
<b>Егорычева Ю. А., Бурдакова Е. С. ИОННЫЕ ЖИДКОСТИ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ СЕРООЧИСТКИ.....</b>	<b>25</b>
<b>Жирносенко О., Степанов А. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ УРОВНЕЙ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....</b>	<b>29</b>
<b>Жирносенко О., Степанова И. П. СПЕЦИФИКА ДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ОПЕРАТОРОВ СТАНКОВ С ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.....</b>	<b>31</b>
<b>Загородняя Е. С., Солдаткин В. С. РАЗРАБОТКА ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО УЧАСТКА.....</b>	<b>33</b>
<b>Кара Б. М., Былков Е. А., Дзюбак С. А., Гринкруг М. С., Ткачева Ю. И. СИСТЕМА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТЕНДА.....</b>	<b>36</b>
<b>Костиков С. А., Гринкруг М. С. УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ АКТИВНОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В КАЧЕСТВЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ТЕПЛА.....</b>	<b>39</b>

<b>Крюкова А. С., Шишко П. Ю., Коротнева И. С.</b> ПОЛУЧЕНИЕ ЛАТЕКСОВ ДИЕН-АКРИЛОВЫХ СОПОЛИМЕРОВ СО СТРУКТУРОЙ ЧАСТИЦ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА» ДЛЯ СОЗДАНИЯ КИШЕЧНОРАСТВОРИМЫХ ПОКРЫТИЙ ТАБЛЕТОК.....	43
<b>Курьс А. О., Гаврилова М. В.</b> АУДИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ПЕРСОНАЛА ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	45
<b>Литовкина А. А., Никифорова Г. Е.</b> ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ГОРОДА.....	48
<b>Люхо И. А., Петров В. В.</b> ХИМИЧЕСКИ-СТОЙКАЯ КРАСКА.....	51
<b>Младов А. С., Младова Т. А.</b> ПОЧВЫ АМУРСКОГО РАЙОНА.....	54
<b>Неведомский А. Д., Муллер Н. В.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	56
<b>Петрова С. А., Хайрутдинова Р. И., Лутфуллина Г. Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ КРАЕВОГО УГЛА СМАЧИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ АНИОННОГО ТИПА.....	58
<b>Бабак Я. И., Попов Д. А., Новгородов Н. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РАБОТЕ КАЧЕРА БРОВИНА.....	61
<b>Рахимов А. Г., Хузин И. А., Сафиуллин Р. А.</b> ПРОРЫВ ТРУБОПРОВОДА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ПОДЗЕМНОМ СЛОЕ ЗЕМЛИ.....	64
<b>Саенко Е. П., Младова Т. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОГНОЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ ГРЭС.....	67
<b>Салимова Д. Р., Лазарев В. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ И ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ СВЕЖЕВЫЖАТЫХ ОВОЩНЫХ СОКОВ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА.....	69
<b>Троеглазов Е. Г., Калугина Н. А.</b> КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ СЛОЖЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ.....	72
<b>Ходырев В. В., Муллер Н. В.</b> АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ НАВОДНЕНИЯ В Г. КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ.....	74
<b>Черепанов Н. И., Андрианов И. К.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОГЕНЕРАТОРАХ.....	77
<b>Шабалин Я. А., Шакирова О. Г.</b> ДЕМЕРКАПТАНИЗАЦИЯ ПРЯМОГОННОЙ КЕРОСИНОВОЙ ФРАКЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ "DEMERUS JET".....	79

<b>Шабалин Я. А., Шакирова О. Г.</b> ОЧИСТКА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ НА УСТАНОВКЕ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ.....	81
<b>Шакиров Н. Р., Liu Yu Yan</b> МИКРОВОЛНОВОЕ ПОКРЫТИЕ С НАСТРАИВАЕМЫМ ВОЛНОВЫМ ДИАПАЗОНОМ И ПОГЛОЩАЮЩИМ ЭФФЕКТОМ.....	83
<b>Шимф Н., Степанова И. П.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПОДХОДОВ В СИСТЕМАХ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ.....	85
<b>Казанцева Л., Перевалова О. Б., Казаченок М. С., Мартынов С. А.</b> СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В СПЛАВЕ ВТ6, ПОЛУЧЕННОМ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ, ПОСЛЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ И ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ.....	87
<b>СЕКЦИЯ</b> СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ.....	91
<b>Андреева А. А., Кравченко К. С., Капустенко И. С.</b> БАНКОВСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ.....	92
<b>Бухман О. Д., Липовка Н. П.</b> МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРИНЯТИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ КОММЕРЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.....	94
<b>Казакова И. Г., Кизиль Е. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ БЮДЖЕТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	96
<b>Каримова Р. Д., Латыпова А. Р., Янгирова Р. Р., Фаресова А. Р.</b> ВЛИЯНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	99
<b>Китаев Д. В., Капустенко И. С.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ.....	102
<b>Люкшин Н. А., Трошина Е. П.</b> ЗНАЧЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЁ ПОДДЕРЖКА.....	104
<b>Новгородова М. В., Кудрякова Н. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ В СФЕРЕ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ.....	107
<b>Попова Е. М., Гончарова А. В., Гусейнова Г. М.</b> ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ: АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРЕФЕРЕНЦИЙ.....	110
<b>Путина Т. А., Кузнецова О. Р.</b> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ.....	113
<b>Седунова Е. А., Прокофьева Е. Н.</b> БАНКОВСКИЕ ВКЛАДЫ НАСЕЛЕНИЯ: ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ.....	116

<b>Татаринов С. А., Комарова О. В.</b> ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	118
<b>Тележук Л. В., Сбродова Н. В.</b> ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА.....	121
<b>Чернышов С. А., Усанов И. Г.</b> РАЗРАБОТКА КАДРОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	123
<b>Шаталов Д. А., Кизиль Е. В.</b> АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ НА ПРИМЕРЕ ТОР «КОМСОМОЛЬСК».....	126
<b>Эмомзода П., Яковлева Т. А.</b> ЭФФЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В МЕЖДУНАРОДНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	129
<b>СЕКЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛЕВОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ.....</b>	133
<b>Аленичева А. В., Капустенко И. С.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	134
<b>Анисимкина А. С., Трошина Е. П.</b> ОБОСНОВАНИЕ ВАЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ С ПОМОЩЬЮ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ.....	137
<b>Антонов Г. М., Капустенко И. С.</b> АНАЛИЗ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ КОЛЛЕКТИВОМ.....	139
<b>Бардыш В. А., Коноплёва Г. И.</b> АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЫХ СЕМЕЙ.....	142
<b>Бянкин А. С., Бурдакова Г. И.</b> ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ.....	145
<b>Голованов А. Л., Капустенко И. С.</b> ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ «СПОРТИВНАЯ ШКОЛА ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА».....	149
<b>Гончаренко А. А., Капустенко И. С.</b> РОЛЬ ПЕРСОНАЛА В УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА ТУРИСТСКИХ УСЛУГ.....	151
<b>Готин В. А., Готина Е. Б.</b> ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ», КОМПЛЕКС МЕР ПО ЕЕ ФОРМИРОВАНИЮ.....	154

<b>Гранина Н. М., Усанов И. Г.</b> СТРАТЕГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ.....	156
<b>Дружинина Ю. В., Бурдакова Г. И.</b> АНАЛИЗ ФИНАНСИРОВАНИЯ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА АМУРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА.....	159
<b>Дышлевич В. А., Капустенко И. С.</b> АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ВИДОВ СТИМУЛИРОВАНИЯ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	162
<b>Ермолаев Д. С., Коноплева Г. И.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМА КРОСС-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КАДРОВОГО РЕЗЕРВА.....	165
<b>Жмеренецкая Т. А., Бурдакова Г. И.</b> ПРЕДПОСЫЛКИ К СОЗДАНИЮ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА «КОМСОМОЛЬСКИЙ».....	168
<b>Ивичев А. В., Усанов И. Г.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ: УЧЕТ ВРЕМЕНИ ВНЕАУДИТОРНОЙ НАГРУЗКИ.....	171
<b>Криворотова Т. А., Капустенко И. С.</b> ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ.....	176
<b>Кузакова Н. Ю., Коноплева Г. И.</b> САМОКОНТРОЛЬ И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК ГЛАВНЫЕ НОРМЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА.....	179
<b>Овчаренко А. С., Коноплева Г. И.</b> РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАКУПОК ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ.....	181
<b>Оленина Е. С., Коноплева Г. И.</b> МОТИВАЦИЯ ПЕДАГОГА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	184
<b>Понамарев С. Б., Бурдакова Г. И.</b> АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ.....	187
<b>Руднева В. Р., Бурдакова Г. И.</b> АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ.....	189
<b>Сигальская И. А., Коноплева Г. И.</b> О РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА «О ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ГЕКТАРЕ» НА ТЕРРИТОРИИ СОЛНЕЧНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.....	192

<b>Федотова С. А., Ёлгина Л. С.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ.....	196
<b>Финогеев М. А., Куделько А. Р.</b> ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРОЙ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ.....	199
<b>Цнобиладзе Н. В., Усанов И. Г.</b> ПРИМЕНЕНИЕ КЛАСТЕРНОГО ПОДХОДА ДЛЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	202
<b>Чижова Т. А., Трошина Е. П.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЕЁ ЗНАЧИМОСТИ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО БИЗНЕСА.....	204
<b>Шарафутдинова Н. С., Коноплева Г. И.</b> К ВОПРОСУ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ МОЛОДЁЖИ.....	207
<b>Юшкина И. А., Коноплева Г. И.</b> МОТИВАЦИЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	210
<b>СЕКЦИЯ ЛИНГВИСТИКА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ...</b>	213
<b>Ашуров А. О., Шушарина Г. А.</b> ТИПЫ ТЕКСТОВ ВЕБ-СТРАНИЦ И ИХ ТРАНСЛАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	214
<b>Борняков Д. В., Мусалитина Е. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКСИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОДЕ С КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА НА АНГЛИЙСКИЙ.....	217
<b>Васина К. С., Шишкина Е. Н.</b> ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФРАЗОВЫХ ГЛАГОЛОВ СОВРЕМЕННОГО АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА И СЕМАНТИКА ИХ ПОСЛЕЛОГОВ.....	220
<b>Глинина Е. Е., Осипова Е. М., Мусалитина Е. А.</b> ОБРАЗ КИТАЯ КАК «ЧУЖОГО» В КОНТЕКСТЕ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНЫХ ПРОБЛЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19.....	223
<b>Горбунов П. К., Миляева У. О., Мусалитина Е. А.</b> ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ АДАПТАЦИИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ СТУДЕНТОВ В КОНТЕКСТЕ БЫТОВОГО ОБЩЕНИЯ В США.....	225
<b>Гусейнова Р. Х., Когай С. Г.</b> КИТАЙСКОЕ КИНО КАК НОВАЯ ВЕТВЬ В РАЗВИТИИ КИНОИНДУСТРИИ НА МИРОВОМ УРОВНЕ.....	227
<b>Егорова П. А., Шибико О. С.</b> СФЕРА ФИТНЕСА КАК АКТУАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ ПЕРЕВОДА И ПЕРЕВОДЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	230

<b>Есенбаева С. Ж., Журавлева Е. А.</b> НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В НИКНЕЙМАХ КАЗАХСТАНСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	233
<b>Ёсикава Мики, Талалова Л. Н.</b> «МАКБЕТ» ВАЛЕРИЯ БЕЛЯКОВИЧА ДЛЯ ЯПОНСКОЙ СЦЕНЫ И ЮКИО НИНАГАВЫ – ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИИ.....	236
<b>Ильева А. С., Агафонова Е. А.</b> ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УЭЛЬСКОГО ДИАЛЕКТА.....	239
<b>Каньшева Р. А., Соболева Н. С.</b> ПРОЯВЛЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА ФЕНОМЕНА ЦВЕТА В ТЕРМИНАХ-ЦВЕТООБОЗНАЧЕНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ КИТАЙСКОГО ЯЗЫКА).....	242
<b>Коваленко С. А., Мусалитина Е. А.</b> КИТАЙСКАЯ ЕДА КАК НОВАЯ ФОБИЯ В КОНТЕКСТЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПРОБЛЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19.....	245
<b>Кочеткова Е., Бутенко Ю. И.</b> АНАЛИЗ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	247
<b>Лончакова В. В., Малышева Н. В.</b> ФРЕЙМОВАЯ СТРУКТУРА ПРИ ОПИСАНИИ ПРОЦЕССА ПЕРЕВОДА.....	250
<b>Лю Хаотин, Петрунина Ж. В.</b> ЦЕНТРЫ ИЗУЧЕНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В КИТАЕ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ДВУСТОРОННЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ.....	253
<b>Махмадалиев М. С, Чугунова О. Л.</b> ЭТИКЕТНЫЕ ФОРМЫ ОДОБРЕНИЯ.....	256
<b>Мишун С. А., Малышева Н. В.</b> ПРОБЛЕМЫ ЯЗЫКОВОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ ЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ДИСКУРСЕ.....	259
<b>Муратова П. В., Агафонова Е. А.</b> ФОНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЯМАЙСКОГО КРЕОЛЬСКОГО ЯЗЫКА.....	262
<b>Оленин М. Ю., Мусалитина Е. А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ВЫРАЖЕНИЯ ОТКАЗА И НЕОДОБРЕНИЯ В КИТАЙСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....	265
<b>Подкич С. А., Малышева Н. В.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ЛЕКСИКОГРАФИИ В ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ.....	268
<b>Пшеничная К. В.</b> ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕВОДЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ ОФИЦИАЛЬНОГО САЙТА КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА).....	271

<b>Ракитина Н. Э., Шушарина Г. А.</b> МЕСТО КОНТРАСТИВНОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННОЙ ЛИНГВИСТИКЕ.....	274
<b>Розен А. Р., Труфанова Н. О.</b> СПЕЦИФИКА ОТОБРАЖЕНИЯ КОНЦЕПТА «WEATHER» В БРИТАНСКОЙ ФРАЗЕОГРАФИИ.....	277
<b>Свистунова П. А., Труфанова Н. О.</b> ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ НА МАТЕРИАЛЕ ЗАГОЛОВКОВ КИНОФИЛЬМОВ.....	280
<b>Секерина Е. А., Чугунова О. Л.</b> СЕМАНТИЧЕСКАЯ ГРУППА «ОТВЕТСТВЕННОСТЬ» В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ.....	283
<b>Смирнова И. И., Малышева Н. В.</b> ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И АССИМИЛЯЦИЯ ЗАИМСТВОВАННЫХ СЛОВ В ОБЛАСТИ КОСМЕТОЛОГИИ.....	285
<b>Фомин Б. И., Шушарина Г. А.</b> СЕМАНТИКО-СИНТАКСИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АТРИБУТИВНЫХ СЛОВСОЧЕТАНИЙ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ.....	289
<b>Хрущева О. А.</b> ЯЗЫК КАК ЗЕРКАЛО КУЛЬТУРЫ ПОВСЕДНЕВНОСТИ.....	291
<b>Цыбжитова А. А., Труфанова Н. О.</b> ФЕМИНИТИВЫ-НЕОЛОГИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ЭЛЕКТРОННОГО СЛОВАРЯ URBAN DICTIONARY).....	293
<b>Чэнь Даньчунь, Малышева Н. В.</b> ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРАГМАТОНИМОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.....	296
<b>Шульгина И. А., Малышева Н. В.</b> ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА ПОНЯТИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИСКУРСА.....	298
<b>Ю Н. С., Эзау К. А., Мусалитина Е. А.</b> ОСОБЕННОСТИ КИТАЙСКОГО МОЛОДЁЖНОГО ИНТЕРНЕТ-СЛЕНГА.....	300
<b>СЕКЦИЯ ИСТОРИЯ, ОБЩЕСТВО, КУЛЬТУРА.....</b>	303
<b>Алексеева С. А., Шипулин В. О.</b> СМИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫМ СОЗНАНИЕМ: ОСНОВНЫЕ МАНИПУЛЯТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	304
<b>Ананько К. Д., Горный А. С.</b> ЭМИГРАЦИЯ БЕЛОРУСОВ В США ПОСЛЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ.....	307
<b>Андоний Е. И., Петрунина Ж. В.</b> АНАЛИЗ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С ПИСЬМАМИ И ОБРАЩЕНИЯМИ ГРАЖДАН НА ПРИМЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ В 2019 ГОДУ...	311

<b>Афоничев И. Н., Евсюкова Н. В.</b> ПОЗИЦИЯ В. И. ЛЕНИНА ПО ВОПРОСУ О КОНЦЕССИЯХ.....	314
<b>Бахманова К. С., Липинский В. В.</b> ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ОТРАСЛЯХ ТЯЖЕЛОЙ ИНДУСТРИИ ДОНБАССА В 1920-е ГОДЫ.....	316
<b>Борисова А. А., Абабкова Н. Н.</b> СТАНОВЛЕНИЕ СЛУЖБЫ ЗАГС В СОВЕТСКОЙ РОССИИ.....	318
<b>Бриль А. В., Абабкова Н. Н.</b> ИСТОРИЯ ОСНОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ БОЛОНЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА.....	321
<b>Высоцкая А. И., Липинский В. В.</b> РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВКИ ЖИЛЫХ МАССИВОВ ДОНБАССА В 60-Е ГОДЫ XX ВЕКА.....	324
<b>Голощапова Е. В., Киба Д. В.</b> ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОРОДСКОГО ОБЩЕСТВА «МЕМОРИАЛ» В 1990–2000-е гг.....	326
<b>Григорьева Я. К., Абабкова Н. Н.</b> ТЕАТРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА (ПО МАТЕРИАЛАМ СМИ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ).....	328
<b>Гриднёва А. М., Максименко Е. В.</b> ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ, ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО.....	331
<b>Евсейчик Д. Е., Петрунина Ж. В.</b> СТАНОВЛЕНИЕ СМИ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В 1930-Х ГГ...	334
<b>Канчуга А. Д., Соболева Н. С.</b> ОСНОВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦВЕТА В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА.....	337
<b>Квасова Т. В., Киба Д. В.</b> РЕОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В 1997 Г. И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.....	341
<b>Киселева А. Н., Шипулин В. О.</b> РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ..	343
<b>Косицына Е. А., Киба Д. В.</b> ИСПОЛНЕНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫХ ЗАПРОСОВ КОМСОМОЛЬСКИМ-НА-АМУРЕ ГОРОДСКИМ АРХИВОМ.....	346
<b>Котлярова М. М.</b> ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ РЕЛИГИИ В КИТАЕ С НАЧАЛА XX ВЕКА ПО 1949 Г.....	349
<b>Леденев Д. Е., Сапон И. В.</b> ИНДЕКС САМОРАСКРЫТИЯ В ПРОФИЛЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ» ПОКОЛЕНИЙ X, Y, Z.....	352
<b>Леденев Д. Е., Сапон И. В.</b> ИНДЕКС САМОРАСКРЫТИЯ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В ПРОФИЛЕ «ВКОНТАКТЕ»: РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТЕНТ-АНАЛИЗА.....	354

<b>Медведев С. С., Липинский В. В.</b> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ДОНБАССЕ НАЧАЛА XX ВЕКА КАК ФАКТОР АКТИВИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ.....	357
<b>Михайлова К. А., Соболева Н. С.</b> СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦВЕТА В КИТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЕ.....	360
<b>Нарядчиков В. Н., Крысина Н. Р.</b> СОСТОЯНИЕ АЛКОГОЛЬНОГО ОПЬЯНЕНИЯ ПОДОЗРЕВАЕМОГО, ОБВИНЯЕМОГО: УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ.....	363
<b>Ножкина А. С., Киба Д. В.</b> ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АРХИВНЫЕ СПРАВОЧНИКИ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОРОДСКОГО АРХИВА.....	366
<b>Садретдинова Д. Р., Саитбатгалов И. Р.</b> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ МУЗЕЙНОГО САЙТА.....	369
<b>Садыков Д. И., Саитбатгалов И. Р.</b> ОСОБЕННОСТИ НОВОЙ АРКТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ США.....	371
<b>Сапон И. В., Леденев Д. Е.</b> ЧАСТОТА ИЗМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ПРОФИЛЕ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ «ВКОНТАКТЕ».....	375
<b>Сенькина С. В., Абабкова Н. Н.</b> МЕСТО И РОЛЬ ДОМА МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ СОЦИОКУЛЬТУРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ.....	377
<b>Старикова Е. В., Киба Д. В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В Г. КОМСОМОЛЬСКЕ-НА-АМУРЕ В 1930-Е ГГ.....	380
<b>Стельмашова О. П., Петрунина Ж. В.</b> КОМСОМОЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ «БОЕВОЕ БРАТСТВО»: ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	383
<b>Сухорослов Л. А., Сильченко Г. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ РОССИЯН О ЯПОНИИ.....	386
<b>Тихонова А. Е., Киба Д. В.</b> СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ Г. КОМСОМОЛЬСКА-НА-АМУРЕ В КОНЦЕ 1930-х – 1950-х ГГ.....	389
<b>Токарева Я. В., Киба Д. В.</b> ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ДОКУМЕНТОВ В АРХИВЕ КОМСОМОЛЬСКОГО-НА-АМУРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	391
<b>Тюпенкова А. Д., Агеев А. Н., Тимофеева И. Ю.</b> СУБКУЛЬТУРА КИБЕРСПОРТА.....	393
<b>Харченко Б. А., Липинский В. В.</b> «К ВОПРОСУ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ДОНБАССА В КОНТЕКСТЕ ОБЩЕСТВЕННО- ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ДОНБАССЕ В 1985-1991 ГГ.».....	395

<b>Ходжазода Н. Н., Петрунина Ж. В.</b> ПРАЗДНИК, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ НАРОДЫ – НАВРУЗ В СИСТЕМЕ УНИВЕРСИТЕТСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	399
<b>Цыбко Н. С., Савицкая О. Н.</b> ВЗГЛЯД ПРАВОГО ДУХОВЕНСТВА САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ ПО ВОПРОСУ О ПРЕОДОЛЕНИИ ИМ АПОЛИТИЧНОСТИ И НАДСОЦИАЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЕВОЛЮЦИОННЫХ СОБЫТИЙ...	402
<b>Шестакова В. Д., Соболева Н. С.</b> ФЕНОМЕН ЦВЕТА В ФИЛОСОФИИ НИКОЛАЯ КУЗАНСКОГО.....	405
<b>Щелкунова Г. Е.</b> ГЕНЕЗИС И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	407
<b>Юськин Р. В., Абабкова Н. Н.</b> ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА СССР В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ДОВОЕННЫЙ ПЕРИОД.....	410
<b>СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЯ, ПЕДАГОГИКА И СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА.....</b>	413
<b>Абдулхакова А. Р., Тимергалина Д. Р., Фаррахова А. Ю.</b> СОЦИАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО МЕЖЛИЧНОСТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ.....	414
<b>Бабий Т. В., Золоткова Е. В.</b> КОРРЕКЦИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ У УМСТВЕННО ОТСТАЛЫХ ДОШКОЛЬНИКОВ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА СРЕДСТВАМИ АРТ-ТЕРАПИИ.....	416
<b>Белоусов Д. В., Соколова И. А.</b> ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 13-15 ЛЕТ ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТИВНЫМИ ИГРАМИ.....	419
<b>Берчук Р. Ю., Юрьева Ю. С.</b> СОБЕСЕДОВАНИЕ.....	422
<b>Булатова Р. М., Гареева З. К.</b> ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ.....	425
<b>Вискова Т. А.</b> СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ.....	428
<b>Зайцева Н. А., Валяева Е. М., Коновалова В. Г.</b> ВЛИЯНИЕ КОГНИТИВНЫХ ИСКАЖЕНИЙ НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О НАЙМЕ КАНДИДАТА.....	431
<b>Иванова В., Бостанджиева Т. М.</b> ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ТРУДНОСТЕЙ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ СТУДЕНТОВ НА ЭТАПЕ АДАПТАЦИИ К ВУЗУ.....	434
<b>Ипулаева А. Л., Гареева З. К.</b> ТЕХНОЛОГИИ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ ПРАВОНАРУШИТЕЛЯМИ.....	437

<b>Макарова Л. А., Трошина Е. П.</b> ПОДБОР ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ КОМАНДЫ.....	439
<b>Минеева Я. А., Бутуева З. А.</b> РОЛЬ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В УЛУЧШЕНИИ ДОСУГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ.....	442
<b>Миронова А. Р., Сомов М. А.</b> СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АКАДЕМИЧЕСКОЙ УСПЕВАЕМОСТИ.....	445
<b>Миронова С., Сомов М. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ СТРАХА И МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ.....	448
<b>Михалёв А. А., Ёлгина Л. С.</b> РОЛЬ СЕМЬИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОРИЕНТАЦИЮ И САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ.....	451
<b>Назарова А. В., Гареева З. К.</b> ПРОБЛЕМА ОДИНОЧЕСТВА ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ.....	453
<b>Нафикова А. Р., Гареева З. К.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ГЕНДЕРНОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ У ДОШКОЛЬНИКОВ.....	456
<b>Новосартова А. П., Иванча О. Н., Лобачева А. С.</b> ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ НА ТРУДОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ СОТРУДНИКОВ.....	459
<b>Нурова А. Р., Гареева З. К.</b> МЕТОДЫ И ФОРМЫ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ С НЕБЛАГОПОЛУЧНЫМИ СЕМЬЯМИ.....	462
<b>Плюснина Л. В., Гунзунова Б. А.</b> ФЕНОМЕН АГРЕССИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖЕЙ.....	465
<b>Постольник А. А., Талипова О. А.</b> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СОВРЕМЕННЫХ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	468
<b>Прудникова Е. А., Трошина Е. П.</b> ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	470
<b>Райович Б., Мурзина Ю. С.</b> МЕТОД ВЫРАВНИВАНИЯ НЕРАВНОЦЕННЫХ ШКАЛ В ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОПРОСНЫХ МЕТОДИКАХ.....	473
<b>Сафина Э. З., Бадретдинова Д. Х., Закирова А. Б.</b> ПАТРОНАТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СЕМЕЙ, ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ.....	476

<b>Сергеева Т. В., Самсонова Н. В.</b> К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СТИЛЕЙ КОММУНИКАТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ В КОНФЛИКТЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ.....	479
<b>Силаева А. В., Терехина О. В., Бохан Т. Г.</b> СВЯЗЬ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ С ОЦЕНКОЙ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ У ЖЕНЩИН С БЕРЕМЕННОСТЬЮ ЭКО.....	482
<b>Федотова С. А., Ёлгина Л. С.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ.....	485
<b>Шагдурова Д., Бугуева З. А.</b> ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ.....	488
<b>Шемагонова А. Д., Сомов М. А.</b> ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНАЯ ИСПОЛНЕННОСТЬ И ТЕОРИЯ ПОКОЛЕНИЙ Н. ХОУВА И У. ШТРАУСА.....	491
<b>Яковлев А. Д., Сомов М. А.</b> СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКЗИСТЕНЦИАЛЬНОСТИ У МУЖЩИН И ЖЕНЩИН НА ПЕРВОМ КУРСЕ УНИВЕРСИТЕТА.....	494

*Научное издание*

**МОЛОДЕЖЬ И НАУКА:  
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Часть 3

Материалы III Всероссийской национальной научной конференции  
студентов, аспирантов и молодых ученых  
Комсомольск-на-Амуре, 06-10 апреля 2020 г.

Ответственный редактор Э. А. Дмитриев

Статьи публикуются в авторской редакции

Подписано в печать 07.07.2020.

Формат 60×84 1/8. Бумага 65 г/м<sup>2</sup>. Ризограф EZ 570E.

Усл. печ. л. 29,75. Уч.-изд. л. 28,00. Тираж 22 экз. Заказ 30085.

Полиграфическая лаборатория  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»  
681013, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27.