



**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

# **ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

**Часть 3**

**Сборник статей  
по итогам Международной научно- практической  
конференции**

**22 января 2018 г.**

Стерлитамак, Российская Федерация  
АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
2018

---

УДК 00(082)

ББК 65.26

И 741

**И 741      ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО  
ПРОГРЕССА: Сборник статей по итогам Международной  
научно-практической конференции (Саратов, 22 января  
2018 г.). / в 3 ч. Ч.3 - Стерлитамак: АМИ, 2018. - 230 с.**

ISBN 978-5-907034-27-3 ч.3

ISBN 978-5-907034-28-0

**Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА», состоявшейся 22 января 2018 г. в г. Саратов.**

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

**Издание построчно размещено в научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru) и зарегистрировано в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.**

© ООО «АМИ», 2018

© Коллектив авторов, 2018

**Ответственный редактор:**

**Сукиасян Асатур Альбертович**, кандидат экономических наук.

**В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:**

**Алиев Закир Гусейн оглы**, доктор философии аграрных наук  
**Агафонов Юрий Алексеевич**, доктор медицинских наук, доцент  
**Алдакушева Алла Брониславовна**, кандидат экономических наук,  
**Алейникова Елена Владимировна**, профессор  
**Баишева Зилья Вагизовна**, доктор филологических наук, профессор  
**Байгузина Люза Закиевна**, кандидат экономических наук, доцент  
**Ванесян Ашот Саркисович**, доктор медицинских наук, профессор  
**Васильев Федор Петрович**, доктор юридических наук  
**Виневская Анна Вячеславовна**, кандидат педагогических наук, доцент  
**Вельчинская Елена Васильевна**, кандидат химических наук, доцент  
**Галимова Гузалия Абкадировна**, кандидат экономических наук, доцент  
**Гетманская Елена Валентиновна**, доктор педагогических наук  
**Грузинская Екатерина Игоревна**, кандидат юридических наук  
**Гулиев Игбал Адилевич**, кандидат экономических наук  
**Датий Алексей Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор  
**Долгий Дмитрий Иванович**, кандидат экономических наук,  
**Закиров Мунавир Закиевич**, кандидат технических наук,  
**Иванова Нионила Ивановна**, доктор сельскохозяйственных наук,  
**Калужина Светлана Анатольевна**, доктор химических наук, профессор  
**Куликова Татьяна Ивановна**, кандидат психологических наук  
**Курманова Лилия Рашидовна**, доктор экономических наук  
**Киракосян Сусана Арсеновна**, кандидат юридических наук,  
**Киркимбаева Жумагуль Слямбековна**, доктор ветеринарных наук  
**Кленина Елена Анатольевна**, кандидат философских наук  
**Козырева Ольга Анатольевна**, кандидат педагогических наук  
**Кондрашихин Андрей Борисович**, доктор экономических наук  
**Конапацкова Ольга Михайловна**, доктор медицинских наук  
**Маркова Надежда Григорьевна**, доктор педагогических наук,  
**Мухамадеева Зинфира Фанисовна**, кандидат социологических наук,  
**Песков Аркадий Евгеньевич**, кандидат политических наук  
**Пономарева Лариса Николаевна**, кандидат экономических наук  
**Почивалов Александр Владимирович**, доктор медицинских наук  
**Прошин Иван Александрович**, доктор технических наук,  
**Симонович Надежда Николаевна**, кандидат психологических наук  
**Симонович Николай Евгеньевич**, доктор психологических наук, академик РАЕН  
**Сирик Марина Сергеевна**, кандидат юридических наук  
**Смирнов Павел Геннадьевич**, кандидат педагогических наук  
**Старцев Андрей Васильевич**, доктор технических наук  
**Танасева Замфира Рафисовна**, доктор педагогических наук  
**Venelin Terziev**, Professor Dipl. Eng., DSc., PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)  
**Шилкина Елена Леонидовна**, доктор социологических наук  
**Шляхов Станислав Михайлович**, доктор физико-математических наук  
**Юрова Ксения Игоревна**, кандидат исторических наук  
**Юсупов Рахимьян Галимьянович**, доктор исторических наук  
**Янгиров Азат Вазирович**, доктор экономических наук  
**Яруллин Рауль Рафаэлович**, доктор экономических наук

# БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Байтелова А. И.,**

кандидат технических наук, доцент  
геолого-географический факультет  
Оренбургский государственный университет  
г. Оренбург, Российская Федерация

**Ещенко А.А.**

студент геолого-географического факультета  
Оренбургский государственный университет  
г. Оренбург, Российская Федерация

**Студеникина Д. К.**

студент геолого-географического факультета  
Оренбургский государственный университет  
г. Оренбург, Российская Федерация

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИ

Медь была одним из первых металлов, которыми научился пользоваться человек, и наиболее широко применявшимся от начала письменной истории до периода средних веков, когда были разработаны промышленные способы получения железа, а потом и стали. И в наши дни, несмотря на наличие множества сплавов, и других материалов, медь сохраняет свое значение.

Медь имеет очень высокую тепловую и электрическую проводимость и относительно устойчива к коррозии, а также обладает ценными механическими свойствами – ковкостью и тягучестью. Эти свойства и определяют ее применение.

Россия обладает значительной сырьевой базой меди, превышающей 90 млн. т, и занимает третью после Чили и Перу строчку в мировом рейтинге стран – держателей запасов. По рудничному производству этого металла страна находится на шестом месте, обеспечивая около 4,5 % мировой добычи. Производство меди относится к числу наиболее экологически вредных [1].

Исходя из того, что в настоящее время развитие промышленности идёт в сторону технической оснащённости производства, автоматизации технологических процессов, улучшения и поддержания высокого качества выпускаемой продукции, увеличения объемов производства, так же необходим всё больший анализ и контроль технологического процесса на

каждом этапе, с целью снижения негативного воздействия производства на параметры окружающей среды.

**Целью работы** является анализ различных экологических проблем при производстве меди. Для достижения поставленной цели следует решить следующие задачи:

- изучить технологическую схему получения меди;
- рассмотреть источники загрязнения и загрязняющие вещества;
- проанализировать аппаратуру и методики наблюдения за загрязняющими веществами на производстве;
- сделать вывод по проанализированным материалам.

Для получения меди применяют медные руды, а также отходы Cu и ее сплавов. В рудах содержится 1 - 6 % меди. Горную породу, содержащую меньше 0,5 % Cu, не перерабатывают, так как при современном уровне техники извлечение из нее меди нерентабельно.

В рудах медь обычно находится в виде сернистых соединений (медный колчедан или халькопирит  $\text{CuFeS}_2$ , халькозин  $\text{Cu}_2\text{S}$ , ковелин  $\text{CuS}$ ), окислов (куприт  $\text{Cu}_2\text{O}$ , тенорит  $\text{CuO}$ ) или гидрокарбонатов [малахит  $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$ , азурит  $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$ ].

Добыча и переработка медной руды в России ведется тремя компаниями: «Норильский никель» («Норникель»), «Русская медная компания» (РМК) и «Уральская горно-металлургическая компания» (УГМК), обладающими собственной сырьевой базой. Всего на территории России в 2014 году на месторождениях трех компаний было добыто более 790 тыс. т меди (в руде), из которых 354 тыс. т – на рудниках Заполярного филиала «Норильского никеля», а 315 тыс. т – на добывающих предприятиях ГМК, остальное – на предприятиях РМК [1].

*Вторичное сырье.* К вторичному сырью относят отходы металлообрабатывающей промышленности, бракованные и отслужившие срок эксплуатации металлические детали и изделия, бытовой лом и т.п.

Основной готовой продукцией являются медные катоды и медная катанка.

Медные катоды – это конечный продукт переработки медной руды и медесодержащего сырья вторичного использования. В основе производства медных катодов лежит безосновная технология электролитического рафинирования меди путём её осаждения на титановые матрицы. Эта уникальная технология, а также дополнительная четырёхстадийная промывка осадка позволяют получить медные катоды очень высокой чистоты, которые по содержанию примесей соответствуют меди марок МООк и Мок.

В производстве выпускается два вида медных катодов:

- отдельные катодные листы размером (4..6) x860x1000 мм (средняя масса 37 кг);

- сросшиеся по нижней кромке два катодных листа размером (4..6) x885x1000 мм (средняя масса 75 кг).

Основное назначение медных катодов – это производство слитков, проволоки, шин, катанки, медных электролитических порошков и других деформируемых полуфабрикатов.

Медная катанка - это продукт металлопроката, который используется в качестве сырья для изготовления кабельно-проводниковой продукции, которая применяется в промышленности, строительстве, энергетике и ряде других областей. Катанку медную изготавливают методом непрерывного литья и прокатки из медных катодов марки М00к и М0к согласно ГОСТ 546.

Производственные мощности по выпуску рафинированной меди и полуфабрикатов в Российской Федерации превышают внутренний спрос. Об этом свидетельствуют данные экспорта меди за 2014 год: поставки медных катодов на внешние рынки составили 374,1 тыс. т, а медной катанки — 283,2 тыс. т. Импорт меди присутствует в качестве готовой медной продукции, которой в 2014 году в Российской Федерации было поставлено порядка 40 тыс. т.

Известны два способа извлечения меди из руд и концентратов: гидрометаллургический и пирометаллургический. Первый из них не нашел широкого применения. Его используют при переработке бедных окисленных и самородных руд. Этот способ в отличие от пирометаллургического не позволяет извлекать попутно с медью драгоценные металлы.

Большую часть меди (85-90 %) производят пирометаллургический способом из сульфидных руд. Пирометаллургический способ производства меди является многостадийным. Основные стадии этого производства: подготовка руд (обогащение и иногда дополнительно обжиг), плавка на штейн (выплавка медного штейна), конвертирование штейна с получением черновой меди, рафинирование черновой меди (сначала огневое, а затем электролитическое).

Промышленное получение меди с использованием пирометаллургического способа имеет преимущества перед другими методами:

- технология обеспечивает высокую производительность – с ее помощью можно получать металл из породы, в которой содержание меди даже ниже 0,5 %;
- позволяет эффективно перерабатывать вторичное сырье;
- достигнута высокая степень механизации и автоматизации всех этапов;
- при его использовании значительно сокращаются выбросы вредных веществ в атмосферу;

- метод экономичный и эффективный[3].

В выбросах предприятий цветной металлургии в целом и медеплавильных заводов в частности основные объемы загрязняющих веществ приходятся на такие элементы, как диоксид серы, пыль, оксиды азота, оксид углерода, металлы и их соединения (в зависимости от состава исходного сырья это, прежде всего, кадмий, медь, мышьяк, ртуть, свинец и др.), летучие органические соединения (общие и органический углерод), полихлордифенилы/фураны (ПХДФ) [1].

В Российской Федерации также происходит постепенный рост процента улавливания диоксида серы в отходящих газах, выбрасываемых предприятиями цветной металлургии, однако отрасль сохраняет второе место по объемам выбросов этого загрязняющего вещества (таблица 1).

Таблица 1 – Примерное распределение выбросов диоксида серы по основным отраслям-загрязнителям .

Отрасль	Доля, %
Электроэнергетика (тепловые станции)	58,6
Цветная металлургия	18,5
Черная металлургия	17,6
Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность	5,3
Всего	100

По выбросам пыли цветная металлургия также является одной из основных отраслей-загрязнителей, хотя здесь ее доля существенно меньше и составляет 2,8 %.

Все больше внимания, как при первичном, так и при вторичном производстве меди уделяется неорганизованным выбросам. Для улавливания неорганизованных выбросов технологических газов необходимо тщательное проектирование технологических установок и процессов[2].

Инвентаризация источников выбросов предприятий медной промышленности позволяет выявить технологические процессы и оборудование, вызывающие загрязнение воздушной среды, которые представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Источники выбросов вредных веществ от основного и вспомогательного производств предприятия по приоритетности

Вредное вещество	Источник загрязнения	Пример	Класс опасности
SO <sub>2</sub> (диоксид серы)	Транспорт, сушильные установки, отражательные, шахтная, руднотермические печи и печь ПЖВ	Транспортировка сырья, подготовка сырья к переработке, обжиг концентрата, плавка на штейн, транспортировка готовой продукции, котельные	3

Пыль (содержащая железо, медь, диоксид кремния, цинк, сернистый газ, свинец и соединения мышьяка)	Транспорт, дробление и измельчение, брикетирование	Транспортировка сырья, подготовка сырья к переработке, транспортировка готовой продукции	3
Отходящие газы: СО NO NO <sub>2</sub>	Транспорт, сушильные установки, отражательные, шахтная, руднотермические печи и печь ПЖВ	Котельные, подготовка сырья к переработке, обжиг концентрата, плавка на штейн	4 3 2
Сажа	Транспорт, сушильные установки, отражательные, шахтная, руднотермические печи и печь ПЖВ	Обжиг концентрата, плавка на штейн	3
Металлическая пыль (в основном Fe)	Снятие покрытия с руды	Подготовка сырья к переработке	4
ПХДД/Ф	Снятие покрытия с руды	Подготовка сырья к переработке	1

Таким образом, основными загрязняющими атмосферу веществами являются продукты сгорания топлива, частицы тяжёлых металлов, пыль и пыль металлическая [1].

Вода на производстве используется в технологическом процессе и для хозяйственно-бытовых нужд. Состав же сточных вод зависит от профиля производства. Основные загрязняющие вещества – это взвеси, соединения металлов, жиры, хлориды и моющие средства. Также сточные воды подвержены тепловому загрязнению. Неочищенные сточные воды необходимо доводить до нормативных требований путём отстаивания, флотации и коагуляции. Так же необходимо нормировать кислотность сточных вод. Если же сброс идёт в централизованную систему городской канализации – необходимо проводить отчистку до допустимых концентраций веществ, требуемых водоканалом или предприятием ЖКХ.

Производство цветных металлов из первичного и вторичного сырья связано с возможностью образования широкого ассортимента побочных продуктов, промежуточных продуктов и отходов. Основная цель всегда должна состоять в минимизации образования отходов путем оптимизации процесса и максимальной переработки остаточных продуктов и отходов при условии отсутствия негативных межсредовых эффектов. Остаточные продукты образуются на разных этапах производственного процесса, как при выполнении металлургических операций и плавки металлов. Для сокращения отходов необходимо соблюдение санитарных норм, сортировка

отходов по типам и классам опасности, оптимизация производственных процессов, использование отходов в качестве вторсырья [3].

При производстве меди, как и при любом технологическом процессе, происходят выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду. Для наибольшей эффективности соблюдения природоохранных норм необходим контроль за этими веществами на протяжении всей технологической цепочки производства.

Так для контроля за качеством воздуха при производстве меди применяются такие приборы как:

– переносной многоканальный газоанализатор ВМ – 25, принцип работы основан на применении термокаталитических, электрохимических, полупроводниковых, термокондуктометрических, оптических сенсоров;

– фотометр "АЭРОКОН", принцип работы основан на регистрации изменения светового потока при нахождении в пробе определяемого вещества;

– хромато-масс-спектрометр высокого разрешения - Finnigan MAT 95XR основывается на методе изотопного разбавления с использованием радиоактивных или обогащенных стабильных нуклидов в качестве индикаторов;

– прибор для определения содержания сажи JM-3500, основывается на методе, который заключается в пиролитическом разложении материала в потоке инертного газа (азота).

Отдельного контроля заслуживает и качество сточных вод предприятия. Для их контроля обычно используются такие приборы как:

– переносной прибор Odeon, принцип работы основан на методе флюоресценции;

– анализатор нефтепродуктов, жиров и НПАВ в водах КОНЦЕНТРАТОМЕР КН-2м, в основу работы прибора положен фотометрический метод.

**Вывод.** Приведённое аппаратное обеспечение регистрирует лишь определённый список веществ в воздухе и пробах воды. Для определения других соединений используется широкий спектр аппаратов и приборов контроля, методических указаний, принцип которых основан на большом разнообразии методов определения.

В целом предприятия по производству меди представляет собой сеть структурно развитых производств, образующих широкий спектр загрязняющих веществ. Для контроля за загрязнителями разных сред используются свои методы анализа, на основе которых ведётся статистика и используются наиболее оптимальные методы очистки и оптимизации технологического процесса [4].

### Список использованных источников

1. Ультрих, Д.В. Современное производство меди в России и его экологические издержки/ Д.В. Ультрих, Тимофеева С.С.// XXI век Техносферная безопасность –Т. 1. № 2. С. 82–94. – 2016 №2 -с 83-84
2. Белов П.С., Голубева И.А., Низова С.А., Экология производства химических продуктов из углеводородов нефти и газа. Учебник для вузов, М.: Химия, 1991.- с 24
3. Ванюков А. В., Уткин Н. И., Комплексная переработка медного и никелевого сырья, М., 1988;- с 24-27
4. Федеральный каталог высокотехнологичного оборудования и объектов научного потенциала России [Электронный ресурс]. – Режим доступа [https://www.каталог-нп.рф/mylinks/oborud\\_030401.php](https://www.каталог-нп.рф/mylinks/oborud_030401.php)  
©Байтелова А.И., Ещенко А.А., Студеникина Д.К., 2018

**Кривошапова М. С.**

студентка 2 курса магистратуры Бф БашГУ  
г.Бирск, РФ

**Научный руководитель: Минина Н. Н.**

к. б. н., доцент Бф БашГУ,  
г. Бирск, РФ

## ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАДОНА НА АСИММЕТРИЮ ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (*BETULA PENDULA L.*) ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ ОЗЕРА ШИРОКОЕ БИРСКОГО РАЙОНА

### Аннотация

Человек не в состоянии определить, каким воздухом он дышит. Растения более чувствительны к изменению чистоты воздуха. Район озера Широкое характеризуется превышением уровня ПДК <sup>222</sup>Rn по воздуху. Радон - инертный газ без цвета и запаха, в 9 раз тяжелее воздуха, хорошо растворимый в воде. С водой радон через корни проникают в растения, вызывают механические повреждения. Радиоактивность почвы смещает равновесие биологической среды в сторону мутагенеза и видообразования. В работе проанализирована степень асимметрии листовой пластинки у березы повислой (*Betula pendula L.*). По разности промеров признаков листовой пластинки был вычислен коэффициент асимметрии, который характеризует качество окружающей среды.

### Ключевые слова

береза повисла, листовая пластинка, радон, степень, асимметрия.

Сбор материала происходил в конце мая в начале июля. Листву собирали с нижней части кроны, на уровне вытянутой руки, равномерно вокруг дерева. Измерения листовой пластинки березы осуществляли в соответствии с методикой, предложенной А.Н. Барановым [1] на двух исследуемых участках.

Первый участок, где обнаружено превышение радона [2]. Второй участок, где радон не превышает ПДК (Рис. 1).

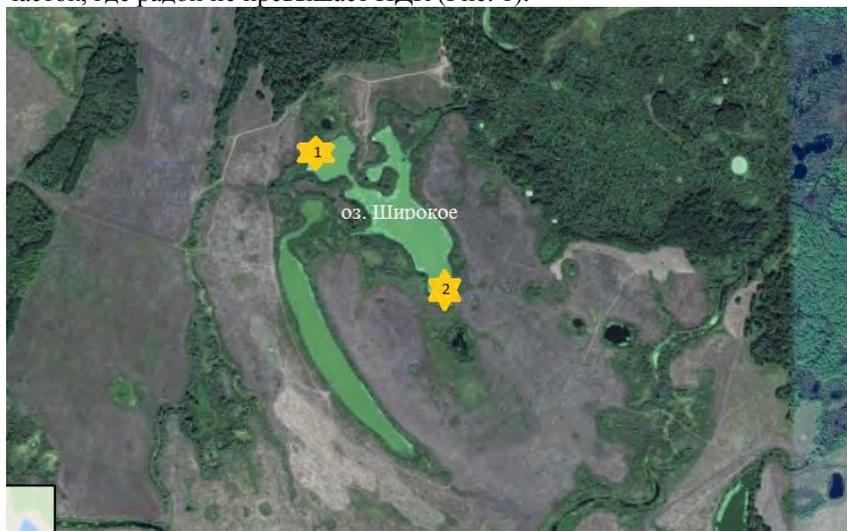


Рисунок 1. Местоположение озера Широкое.

Таблица 1. Среднее значение промеров листовой пластинки *Betula pendula* L. на первом участке

Признак	Среднее значение
Ширина листовой пластинки справа	21,91
Ширина листовой пластинки слева	21,37
Длина 2-й жилки 2-го порядка справа	30,42
Длина 2-й жилки 2-го порядка слева	29,18
Расстояние между основаниями 1-й и 2-й жилок справа	6,33
Расстояние между основаниями 1-й и 2-й жилок слева	6,64
Расстояние между концами 1-й и 2-й жилок справа	12,41
Расстояние между концами 1-й и 2-й жилок слева	11,54
Угол между главной и 2-й жилкой справа	49,54
Угол между главной и 2-й жилкой слева	48,08

Таблица 2. Среднее значение промеров листовой пластинки *Betula pendula* L. на втором участке

Признак	Среднее значение
Ширина листовой пластинки справа	20,91
Ширина листовой пластинки слева	20,61
Длина 2-й жилки 2-го порядка справа	30,42
Длина 2-й жилки 2-го порядка слева	29,87
Расстояние между основаниями 1-й и 2-й жилок справа	5,33
Расстояние между основаниями 1-й и 2-й жилок слева	5,48
Расстояние между концами 1-й и 2-й жилок справа	12,41
Расстояние между концами 1-й и 2-й жилок слева	11,69
Угол между главной и 2-й жилкой справа	48,54
Угол между главной и 2-й жилкой слева	47,91

Таблица 4. Стабильность качества среды

Места сбора	Значения показателя асимметричности	Балл	Качество среды
Озеро Широкое первый участок	0.056	2	Относительно чистые условия
Озеро Широкое второй участок	0.042	1	Условно нормальное

На первом участке среднее значение коэффициента асимметрии равно 0,056. Это соответствует 2 баллу, который отражает относительно чистые условия. На втором участке среднее значение равно 0,042, соответствует 1 баллу асимметрии листовой пластинки, который отражает чистые условия.

Это означает, что растения на первом участке испытывают слабое влияние неблагоприятных факторов. Значения показателя асимметрии, соответствующие второму баллу обычно наблюдаются в загрязненных районах. В нашем случае превышение ПДК по <sup>222</sup>Rn.

#### Список литературы:

1. Смирнов И.Ю. Как определить экологическое состояние территории по асимметрии листовой пластинки березы повислой// Старт в науке - 2016. - № 4. - С. 32-34;
2. Кривошапова М. С., Лыгин С. А. Экологическое состояние озера Широкое Бирского района Республики Башкортостан// Концепции устойчивого развития науки в современных условиях: межд. конф. Казань. 2017. 202 с.

© Кривошапова М.С., Минина Н. Н., 2018

**Попова А.С.**  
4 курс, ст.гр. 14Экоп (ба)Эж  
Геолого-географический факультет  
ОГУ,  
г. Оренбург, Российская Федерация

## **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ УЛИЦЫ КАРАГАНДИНСКАЯ ГОРОДА ОРЕНБУРГА**

Атмосферный воздух является самой важной жизнеобеспечивающей природной средой и представляет собой смесь газов и аэрозолей приземного слоя атмосферы, сложившуюся в ходе эволюции Земли, деятельности человека и находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений. Результаты экологических исследований, как в России, так и за рубежом, однозначно свидетельствуют о том, что загрязнение приземной атмосферы – самый мощный, постоянно действующий фактор воздействия на человека, пищевую цепь и окружающую среду. Поэтому целью данной работы являлась оценка экологического состояния почвенного покрова придорожной территории улицы Карагандинская города Оренбурга.

Дорога имеет асфальтное покрытие, ограниченное с обеих сторон бордюрами. По обеим сторонам улицы жилые, общественные и административные здания, а вдоль всей дороги растут зелёные насаждения (кустарники, деревья) примерно на расстоянии 1- 5 м от бордюров. На Карагандинской улице в основном расположены многоквартирные дома. Много общественных зданий. Среди них - специализированные магазины.

Для оценки степени воздействия загрязняющих веществ были отобраны пробы на расстоянии 5 и 25 метров от дорожного полотна.

В ходе исследования территории применялись следующие методики: определения взвешенных частиц, определения рН водных объектов, определения содержания хлорид-ионов в атмосферных осадках, определения содержания сульфидов и гидросульфидов в атмосферных осадках, определения содержания карбонат- и гидрокарбонат-ионов в атмосферных осадках, определения содержания кальция и магния в атмосферных осадках, определения содержания сульфат-ионов в атмосферных осадках, определение содержания ионов аммония в атмосферных осадках, определения цинка в природных водах, определение железа в природных водах и определение меди. Для исследования снежного покрова, на присутствие в нем кислотообразующих примесей  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{HS}^-$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ , на содержания металлов  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}$ ,  $\text{Fe}$ ,  $\text{Cu}$  и взвешенных веществ, были отобраны пробы на расстояния 5 и 25 метров, от источника загрязнения.

По концентрации загрязняющих веществ приоритетной примесью на расстоянии 5 и 25 метров, являются сульфат-ионы (105,85 мг/л, 21,08 мг/л). Анализ, проведенный по показателю рН, показал, что на расстоянии от 5 метров и 25 метров от автодороги наблюдается относительно-удовлетворительная ситуация ( $pH_5 = 7,294$ , и  $pH_{25} = 7,119$ ).

В результате ранжирования, проведенного по показателю химического загрязнения (ПХЗ) следует, что на расстояние 5 и 25 метров наблюдается ситуация экологического бедствия.

В результате ранжирования, проведенного по суммарным экологическим нагрузкам, следует что вся исследуемая территория на расстоянии 5 метров и 25 метров относятся к территориям с превышением предельно-допустимых нагрузок.

Максимальную экологическую нагрузку на расстоянии 5 и 25 метров от автомобильной дороги оказывают взвешенные вещества ( $N_5 = 544.5 \text{ т/км}^2 \cdot \text{ч}$  и  $N_{25} = 163,2 \text{ т/км}^2 \cdot \text{ч}$ )

Мною была исследована придорожная территория Карагандинской улицы. Экологическая ситуация в этом квартале по суммарным экологическим нагрузкам относится к территориям с превышением предельно-допустимых нагрузок, а по показателю химического загрязнения (ПХЗ) на расстоянии 5м. и 25м. от дорожного полотна наблюдается ситуация экологического бедствия.

Для улучшения экологической ситуации данной улицы предлагаю:

- использование древесной, кустарниковой и травянистой растительности для защиты придорожной территории от химических и энергетических воздействий;

- урегулирование интенсивности движения

- запретить временную стоянку автотранспорта у тротуаров.

- урегулирование дорожного движения путем исключения частых торможений и ускорения автомобилей;

- пересечение дорог в разных уровнях.

Рекомендуется по возможности применять мероприятия в комплексе.

К примеру, восстановление зеленых насаждений будет способствовать снижению выбросов загрязняющих веществ, а так же снижению шума от транспорта.

#### **Список использованной литературы:**

1. Куксанов, В. Ф. Чрезвычайные ситуации и зоны экологического бедствия: учеб. пособие / В. Ф. Куксанов, М. Ю. Глуховская; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ГОУ ОГУ. - 2008.

2. Винокурова Н.Ф., Трушин В.В. Глобальная экология. – М.:Просвещение, 2003.

3. Гарицкая, М. Ю. Экологические особенности городской среды: учеб. пособие / М. Ю. Гарицкая, А. И. Байтелова, О. В. Чекмарева; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ОГУ. – 2012

© Попова А.С., 2018

**Щербина В. Г.**, к.б.н.

Институт природно-технических систем  
г. Сочи, Российская Федерация

## **ВЛИЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ НА СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ ДИГРЕССИИ**

### **Аннотация**

Анализируются факторы, в зоне сочинского побережья, влияющие на состояние трансформированной лесной экосистемы при третьей стадии антроподинамической дигрессии. Делается вывод, что при учете 88,3% полной вариабельности, состояние лесной экосистемы характеризуется воздействием на нее пяти факторов, включающих 28 показателей из 45, с факторными нагрузками в диапазоне |64,4-93,5|%.

### **Ключевые слова**

Сочинское побережье, лесная экосистема, антропогенная трансформация, дигрессия, третья стадия, факторы, показатели, факторные нагрузки

Актуальность темы для сочинского побережья обусловлена наличием около 44% площади урбанизированных участков в состоянии III стадии антроподинамической дигрессии, что снижает выполнение ими средозащитных функций [1, с. 108] и ставит под угрозу возможность их многоцелевого рекреационно-туристского использования [3, с. 153].

Цель исследования заключалась в оценке факторных нагрузок и главных факторов, влияющих на состояние лесной экосистемы в зоне сочинского побережья при III стадии антроподинамической дигрессии.

Для оценки состояния экосистемы использовались 45 показателей, индицирующих состояние системы в трансформированных условиях [2, с. 49].

Проводилась выборка общих факторов, соответствующих собственным значениям большим 1 (Таблица 1). Из полученной кумулятивной доли вариабельности следует, что первые пять факторов объясняют значительную часть (88,3%) общей дисперсии.

Таблица 1 – Собственные числа и объясненная доля дисперсии для первых пяти главных факторов при III стадии антроподинамической дигрессии

Фактор	Собственное число	Доля вариабельности	Кумулятивная доля вариабельности
$Y_1$	2,64	22,6	22,6
$Y_2$	2,26	19,3	41,9
$Y_3$	2,11	18,0	60,0
$Y_4$	1,91	16,3	76,3
$Y_5$	1,40	12,0	88,3
$\Sigma$	10,31		

Полученные факторные нагрузки, представленные в таблице 2, информируют, что при пороговых значениях нагрузок более  $r = 0,61$ , первый фактор (22,6% полной вариабельности) зависит от 6 из 45 показателей (сомкнутости древесного полога, участия аборигенных, рудеральных и сегетальных видов в напочвенном покрове, площади лесного фрагмента и величины парцеллярности) и может быть интерпретирован как фактор синантропизации.

Таблица 2 – Факторные нагрузки для лесных экосистем при III стадии дигрессии после вращения «варимакс»

№ п/п	Показатель	Фактор				
		1	2	3	4	5
1.	Полеотолерантность, усл. ед.	0,322	0,748	0,042	-0,184	-0,367
2.	Видовая плотность лишенофлоры, видов/п.п.	-0,190	-0,081	-0,415	0,347	0,704
3.	Суммарное покрытие лишенофлоры, %	-0,216	-0,892	-0,149	0,185	0,103
4.	Сомкнутость полога, усл. ед.	-0,761	-0,108	-0,175	-0,432	0,466
5.	Здоровые деревья, %	-0,081	-0,471	-0,028	0,476	0,026
6.	Ослабленные деревья, %	0,372	0,025	0,935	-0,211	-0,067
7.	Усыхающие деревья, %	0,199	0,441	0,875	-0,138	-0,107
8.	Развитие подроста, тыс.шт./га	-0,029	-0,247	-0,035	0,075	0,054
9.	Видовая плотность подлеска, видов/п.п.	-0,012	-0,561	-0,386	0,652	0,533
10.	Видовая плотность травяного яруса, видов/п.п.	-0,027	-0,101	-0,190	0,790	0,095
11.	Аборигенные виды, %	-0,852	-0,583	-0,161	0,002	0,531
12.	Аборигенные виды, видов/п.п.	-0,223	-0,130	-0,499	0,691	0,235
13.	Рудеральные виды, %	0,778	0,093	0,108	-0,211	-0,532
14.	Рудеральные виды, видов/п.п.	-0,088	-0,533	-0,101	0,919	0,478
15.	Сегетальные виды, %	-0,645	-0,075	-0,095	0,441	0,223
16.	Сегетальные виды, видов/п.п.	-0,115	-0,052	-0,088	0,471	0,108
17.	Синантропные виды, %	0,098	0,057	0,081	-0,501	-0,763
18.	Синантропные виды, видов/п.п.	0,131	0,566	0,042	-0,687	-0,032

19.	Серийные виды, %	0,038	0,074	0,025	-0,035	-0,030
20.	Серийные виды, видов/п.п.	0,151	0,244	0,015	-0,564	-0,029
21.	Видовая плотность мезопедобионтов, видов/п.п.	-0,316	-0,229	-0,027	0,023	0,225
22.	Мезопедобионты-редуценты, %	-0,251	-0,215	-0,022	0,011	0,269
23.	Мезопедобионты-редуценты, видов/п.п.	-0,240	-0,200	-0,012	0,013	0,197
24.	Фито-ризосфаги, %	0,001	0,186	0,796	-0,223	-0,188
25.	Фито-ризосфаги, видов/п.п.	0,213	0,171	0,087	-0,677	-0,046
26.	Мезопедобионты- хищники, %	0,164	0,083	0,172	-0,479	-0,852
27.	Мезопедобионты-хищники, видов/п.п.	0,202	0,193	0,164	-0,116	-0,092
28.	Видовая плотность малакофауны, видов/п.п.	-0,032	-0,184	-0,046	0,582	0,079
29.	Малакофауна, особей/п.п.	-0,030	-0,174	-0,743	0,075	0,075
30.	Орибатидофауна, видов/п.п.	-0,027	-0,165	-0,067	0,069	0,071
31.	Орибатидофауна, особей/п.п.	-0,018	-0,852	-0,224	0,062	0,235
32.	Видовая плотность орнитоценозов, видов/га	-0,019	-0,235	-0,083	0,056	0,079
33.	Дуплогнездки, %	0,020	0,032	0,378	-0,049	-0,739
34.	Дуплогнездки, пар/п.п.	0,182	0,035	0,087	-0,035	-0,087
35.	Кроногнездки, %	-0,203	-0,038	-0,082	0,041	0,092
36.	Кроногнездки, пар/п.п.	-0,214	-0,041	-0,254	0,043	0,079
37.	Гнездящиеся в подлеске, %	-0,021	-0,044	-0,241	0,098	0,676
38.	Гнездящиеся в подлеске, пар/п.п.	-0,038	-0,046	-0,228	0,093	0,183
39.	Гнездящиеся на земле, %	-0,040	-0,014	-0,215	0,051	0,193
40.	Гнездящиеся на земле, пар/п.п.	-0,042	-0,039	-0,699	0,272	0,071
41.	Площадь фрагмента, га	-0,644	-0,016	-0,106	0,015	0,081
42.	Парцеллярность, шт./ га	0,846	0,037	0,111	-0,251	-0,090
43.	Биомасса подстилки, кг/м <sup>2</sup>	-0,086	-0,101	-0,660	0,229	0,096
44.	Объемная масса почвы, г/см <sup>3</sup>	0,091	0,030	0,905	-0,010	-0,017
45.	Тропиночная сеть, %,	0,187	0,050	0,804	-0,208	-0,099

Второй фактор (19,3% полной вариабельности), включающий в себя суммарный класс полетолерантности эпифитной лишенофлоры и их суммарное покрытие, а также плотность обитания почвенных клещей, интерпретируется как техногенный фактор. Третий фактор (18,0% полной вариабельности) имеет высокую корреляцию с 8 показателями, отражающими рекреационное воздействие (доля ослабленных и усыхающих деревьев в древостое, участие фито-ризосфагов, плотность малакофауны и гнездящихся на земле птиц, биомасса лесной подстилки, объемная масса верхнего горизонта почвы, величина развития тропиночной сети) и может интерпретироваться как рекреационный фактор. Четвертый фактор (16,3% полной вариабельности) тесно коррелирован с 6 показателями, характеризующими видовую емкость в лесном сообществе (видовая емкость подлеска и травяного яруса, разнообразие аборигенных видов в травостое, рудеральных, инвазивных и фито-ризосфагов), и может быть назван фактором видовой емкости. Пятый фактор (12,0% полной

вариабельности) тесно связан с 5 показателями (видовая плотность эпифитной лишенофлоры, доля инвазивных видов, мезопедобионтов-хищников, птиц-дуплогнездников и гнездящихся в подлесе) и интерпретируется как фактор видовой полночленности.

Следовательно, при учете 88,3% полной вариабельности, состояние лесной экосистемы в зоне сочинского побережья при III стадии дигрессии характеризуется воздействием на нее пяти факторов, включающих 28 показателей с факторными нагрузками в диапазоне |64,4-93,5|%.

#### **Список использованной литературы**

1. Щербина В. Г. Динамика функциональных системных показателей в экосистемах сочинского побережья // Системы контроля окружающей среды. 2017. № 8 (28). С. 101-109.

2. Щербина В. Г., Белюченко И. С. Динамика упорядоченности экосистем сочинского побережья в зоне реализации олимпийского проекта // Экологический вестник Северного Кавказа. 2017. Т. 13. № 3. С. 47-54.

3. Scherbina V. G., Gudkova N. K. System Approach in Environmental Risk Assessment of Suburban Ecosystems on the Sochi Coast // European Geographical Studies. 2016. Vol. (12). Is. 4. P. 152-159.

© Щербина В. Г., 2018

# ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Курмангалиев С.Б.,**

Студент 4-го курса  
Института нефти и газа, АГГУ  
г. Астрахань, Российская Федерация

**Апшаров А.Ю.,**

Студент 4-го курса  
Института нефти и газа, АГГУ  
г. Астрахань, Российская Федерация

**Лыткина Ю.Е.,**

Студент 4-го курса  
Института нефти и газа, АГГУ  
г. Астрахань, Российская Федерация

## РОЛЬ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ НАСЫЩЕНИЯ СЛОЖНОПОСТРОЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

Описан алгоритм анализа данных петрофизических исследований сложнопостроенных залежей с точки зрения структуры порового пространства.

### Ключевые слова

Нефть, петрофизика, капиллярные силы, гидравлические единицы потока, фильтрационно-емкостные свойства, радиус поровых каналов.

Большое количество месторождений представляют собой очень сложные залежи, имеющие низкие фильтрационно-емкостные свойства пород-коллекторов.

Во многих залежах углеводородов распределение флюидов внутри пласта контролируется петрофизическими свойствами породы-коллектора. Эти факты позволяют сделать вывод о необходимости постановки целенаправленных петрофизических исследований и разработки специальных алгоритмов обработки петрофизических данных для более объективной оценки перспектив нефтеносности поисковых объектов и определения профилей насыщенности залежей.

С целью достоверной оценки возможного нефтегазоносного потенциала поисковых объектов, полученные результаты испытания необходимо рассматривать с позиции капиллярно-гравитационной модели формирования залежей углеводородов, в рамках которой заполнение ловушки углеводородами обусловлено с одной стороны энергетикой

нефтяного столба, а с другой – противодействием капиллярных сил порового пространства.

Необходимо отметить, что петрофизические исследования на месторождении состоят из стандартного набора определения пористости, проницаемости, гранулометрического анализа и капилляриметрии.

Для анализа петрофизических свойств коллектора используется подход петрофизической кластеризации всего пласта в отдельные кластеры (классы).

Определяют параметр *FZI* (индикатор гидравлической единицы) в мкм, который является уникальным для каждой гидравлической единицы и может быть использован для классификации петрофизических классов коллектора.

Для классификации параметра *FZI*, рассчитанного с использованием данных пористости и проницаемости, определяется на образцах керна.

Ряд гранулометрических определений выполняется для изучения характеристик зернистости и распределения зёрен разного размера внутри изучаемого пласта.

Распределение зерен породы внутри каждого петрофизического класса играет второстепенную роль в контроле петрофизических свойств породы. Можно сделать вывод о том, что наиболее значимыми свойствами изучаемого пласта являются сортировка и упаковка зёрен внутри породы. Однако существует три класса размерности зёрен, влияющие на параметр *FZI*, особенно наличие глинистых частиц в породе. Присутствие в породе глинистых и алевритистых разностей (0,1...0,063 мкм) оказывает негативное влияние на фильтрационные характеристики пласта, а наличие частиц размером 0,2...0,16 мкм, наоборот, улучшает качество коллектора.

Другой петрофизической характеристикой установленных классов коллектора, влияющей на фильтрационные характеристики пласта, является распределение радиусов поровых каналов.

Изучение характеристики порового пространства с использованием капилляриметрических исследований керна позволяет детально описать распределение флюидов в пласте с точки зрения капиллярно-гравитационных сил. Методика описания пласта с использования средних радиусов пор, характерных для определённых петрофизических классов, позволяет выявить зоны капиллярно-удержанных флюидов, связанные с неоднородностью распределения фильтрационно-емкостных изучаемых формаций.

#### **Список литературы:**

1. Kazeem A.L., Mike O.O. A robust Approach to flow unit zonation // SPE paper 98830, presented at the 29th Annual SPE International Technical Conference and Exhibition in Abuja. – August 1–3. – 2005. – Nigeria, Abuja, 2005. – 15 p.

2. Basoi R.E., Shahin N., Dawood S.E. Reservoir rock typing from crest to flank is there a link // SPE paper 117728, presented at the 2008 Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference. – November 3–6. – 2008. – UAE, Abu Dhabi, 2005. – 22 p.

3. Niab D., Dinaldson E.C. Petrophysics. – Oxford: Elsevier, 2004. – 926 p.

4. Белозёров Б.В. Изучение возможностей геофизических методов в связи с геологическим моделированием месторождений углеводородов // Записки Горного Института. – 2008. – Т. 174. – С. 17–19.

**©Курмангалиев С.Б., Апшаров А.Ю., Лыткина Ю.Е., 2018**

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гусев Д.В.

Музычко Б.Е.

Магистранты ИСА

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Московский  
государственный строительный университет»

Россия г. Москва

## ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИБРЫ

### Аннотация

Анализируется вопрос связанный с армированием бетона. Бетон, в котором использовалась фибра как армирующая добавка становится в разы более устойчив к ударам и расколам по сравнению с бетоном обычным. До 60% повышается устойчивость к истиранию, увеличивается морозостойкость и прочность бетона на изгиб. Так же снижается водопоглощение бетона – вода, химические примеси и вещества, грязь впитываются значительно медленнее. Применение строительной фибры в бетон (полипропиленовое волокно) как армирующая добавка обеспечивает устойчивость бетона к образованию микротрещин на раннем этапе созревания бетона в критический период 2-6 часов после укладки. Повышается способность бетона к деформациям без разрушений в период эксплуатации, делая бетон более долговечным, ударопрочным и сохраняя все свойственные бетону качественные характеристики.

### Ключевые слова

технология, организация, бетон, фибра, материал.

Зарубежные специалисты, применяющие фибробетона в строительстве зданий и сооружений, подтверждают эффективность его применения в таких видах строительных работ, как возведение монолитных полов промышленных зданий, обделка тоннелей метро, обустройство взлетно- посадочных полос аэродромов. Также указанный материал эффективно используется при строительстве таких объектов, как автомобильные дороги, резервуары и бассейны, банковские хранилища, взрывозащитные фортификационные сооружения. Также с использованием фибробетона изготавливаются напорные и безнапорные трубы, различные изделия для возведения конструкций метро, элементы стеновых панелей и плит перекрытий, железнодорожные шпалы, дорожные плиты, бортовые элементы дорог, малые архитектурные формы и другие эффективные изделия. Сегодня стальную фибру резанную из тонкой листовой стали и

фрезерованной из слябов массово производят в таких городах, как Москва, Магнитогорск и Челябинск. Изготавливая фибру, можно также использовать выработавшие технический ресурс или некондиционные, специально очищаемые, канаты с диаметром проволок от 0,2 мм до 1,0 мм. Фибру, фрезерованную из сляба стали марок Ст3 ПС, Ст3 СП и др., производят в таких городах, как Санкт-Петербург, Челябинск и Курган. Эта фибра обладает прочностью 600-900 Мпа, длиной 25-32 мм, трапецевидным сечением шириной до 3 мм и толщиной 0,2-0,6 мм.

Фибру, резанную из тонкого холоднокатаного листа, в массовом порядке выпускают в г. Магнитогорске. Эта фибра характеризуется значительно более широким сортаментом: толщиной от 0,3 до 1,0 мм; шириной от 0,4 до 0,6 мм и длиной от 30 до 40 мм. Ее прочность – от 480 до 600 Мпа. Убедительное подтверждение эффективности фибробетона в строительной отрасли – это наличие обширного зарубежного опыта его применения, широкого ассортимента стальной фибры и большого количества фирм, которые производят фибру на постоянной основе. В производстве стальной фибры участвуют более 25 зарубежных компаний. Это обычно мощные фирмы, которые производят обычную стержневую и проволочную арматуру или металлоизделия.

Второй компонент в бетоне, определяющий его физико-технические свойства и долговечность, - это заполнитель, в первую очередь – крупный. В последний период в практике часты случаи, когда в районе строительства нет качественных крупных заполнителей, и транспортировку щебня из других регионов, находящихся сравнительно далеко, признают экономически неоправданной. Соответственно, возникает вопрос: целесообразно ли применять местные материалы, в том числе отходы горно-обогатительной промышленности, как заполнитель бетонов. В число таких материалов включают техногенные заполнители, которые получают из отходов производства горноперерабатывающей промышленности, например, Оренбургской области. Соответственно, к числу основных задач можно отнести разработку технологических параметров дисперсно армированного бетона, учитывая при этом минералогический состав, строение и свойства техногенных заполнителей.

Однако, важнейшим фактором, определяющим распространение любого строительного материала, является уровень его технологичности. Необходимо учитывать существенные технологические особенности изготовления фибробетона, отличающие его от бетона и требующие их неукоснительного соблюдения. Но при этом, изменения не касаются основных технологических переделов изготовления бетона.

Изготовление фибробетона может осуществляться в рамках технологий монолитного и сборного бетона (железобетона), также он может быть нанесен по технологии торкретирования. В современной строительной

промышленности разработаны и опробованы технологии изготовления фибробетона, апробированные к определенным условиям и включающие разработку технологического регламента, что позволяет расширить спектр применения рассматриваемого высокотехнологичного строительного материала. [1]

#### **Список использованной литературы:**

1. Бабков В.В., Мохов В.Н., Давлетшин М.Б. Технологические возможности повышения ударной выносливости цементных бетонов//Строительные материалы, 2003, № 10.

© Гусев Д.В. Музычко Б.Е. 2018

**Даштамиров М. А.**

**Исрафилов К. А.**

Магистранты ИСА

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Московский  
государственный строительный университет»

Россия г. Москва

## **ТЕХНОЛОГИЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА**

### **Аннотация**

Анализируется вопрос связанный с армированием бетона. Дисперсное армирование осуществляют при помощи волокон (фибр), равномерно рассредоточенных в объеме бетонной матрицы. С этой целью используют разные виды металлических и неметаллических волокон, имеющих минеральное или органическое происхождение

### **Ключевые слова**

технология, организация, бетон, армирование, материал.

В связи с ужесточением требований к безопасности зданий и сооружений возникла необходимость повысить показатели физико-технических свойств и долговечность строительных материалов, которые применяются при строительстве, реконструкции и ремонте. Так, у цементных бетонов, наиболее широко применяемых среди всех других материалов, имеется высокая прочность на сжатие, однако прочность при растяжении и изгибе, трещиностойкость у них низкая. На конец XX в. были получены высокопрочные и высококачественные бетоны, имеющие прочность на сжатие 120 МПа и выше; их используют, когда возводят высотные здания, платформы для нефтедобычи в морях и на океаническом шельфе, а также других уникальных сооружений. Но если прочность бетонов на сжатие была повышена существенно, то прочность на растяжение претерпела

незначительные увеличения, что снижает возможности и эффективность применения таких бетонов.

Также, сегодня особая важность придается вопросам экономии энергии, которая нужна, чтобы производить различные строительные материалы. Так, количество энергии, которое требуется, чтобы произвести бетона, минимально в сравнении с количеством энергии (приведенной к единому эквиваленту), при использовании которой изготавливается сталь, алюминий, стекло, кирпич, пластмассы. Для производства бетонных материалов, кроме этого, требуется меньший в сравнении с производством стали расход воды, а само производство меньше загрязняет окружающую среду.

При армировании бетонов повышается энергоемкость материала. Так как армированные сталью бетоны применяются в широких масштабах, возникает необходимость максимально сократить расход металла и наиболее рационального его использовать в бетоне. Соответственно, в процессе дальнейшего совершенствования бетонных материалов необходимо не только улучшить их механические характеристики, но и изыскать пути наиболее рационального использования металлической арматуры, а также создать новые эффективные армирующие материалы.

Армирование бетона при помощи дорожной сетки и специальной стальной арматуры, фибры из металла начинается с подготовки материала для усиления. Для начала необходимо всю применяемую арматуру выложить на ровном горизонтальном основании (можно на подставках). При этом высота таких подставок не должна превышать 3-3,5 см от границ напольного покрытия. После этого вся арматура осматривается на предмет полного отсутствия следов дефектов, повреждений, трещин и ржавчины. После этого можно начинать армирование арматурой, соблюдая при этом требования выбранного участка. Так, для фундаментов различного типа, армирование проводится совершенно различными методами. Но есть определенные условия, которые схожи. Прутья или сетку требуется располагать своими руками равномерно. Часто прутки должны располагаться не только по центру слоя, но и на его границах, обеспечивая равномерное распределение нагрузок. Расстояние между отдельными элементами необходимо рассчитывать заранее, лучше всего привлечь к этому специалистов, если выполняется заливка большой площади. Для соединения прутьев между собой своими руками применяется специальная вязальная проволока, которая также не должна иметь дефектов. Данные проблемы решаются путем применения композиционных материалов. При использовании дисперсно-армированных цементных композиций появляется возможность выпуска облегченных строительных конструкций, имеющих повышенную прочность на изгиб и ударную вязкость. Волокно выбирают с учетом того, какими свойствами должна обладать композиция, чтобы удовлетворять заданным потребностям.

Также, как и в традиционно армированных структурах, в основе упрочнения волокнами лежит предположение, что материал бетонной матрицы передает посредством волокон приложенную нагрузку через касательные силы, действующие по поверхности раздела. Если имеет место превышение модуля волокна над модулем матрицы, то основная доля приложенных напряжений ложится на волокна, а общая прочность композиции становится пропорциональной их объемному содержанию. Дисперсно-армированные бетоны являются одним из перспективных конструктивных материалов. Они являются разновидностью обширного класса композиционных материалов, широко применяемых в различных отраслях промышленности. [1]

#### **Список использованной литературы:**

1. Лесовик Р.В. Мелкозернистый сталефибробетон на основе техногенного песка для получения сборных элементов конструкций / Р.В. Лесовик, А.В. Клюев, С.В. Клюев // Научные исследования, наносистемы и ресурсосберегающие технологии в промышленности строительных материалов: сб. докл. Межд. науч.-практ. конф. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – Ч. 3. – С.

© Даштамиров М.А. Исрафилов К.А. 2018

**Королёва С.А.,**

студентка 2 курса магистратуры

**Научный руководитель: Пайзерова Ф.А.**

канд. физ.-мат. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

г. Йошкар-Ола, Российская Федерация

## **СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ СОСТАВЛЕНИЯ СВОДНОГО ПЛАНА ПО УПРАВЛЕНИЮ**

### **Аннотация**

В статье представлены результаты сетевого планирования составления сводного плана по управлению, с использованием математического аппарата теории графов и системного подхода.

### **Ключевые слова**

сетевое планирование, план по управлению, критический путь, работа, событие.

В настоящее время сетевое планирование играет большую роль. Методы сетевого планирования могут широко и успешно применяются для оптимизации планирования и управления сложными разветвленными

комплексами работ, которые требуют участия большого числа исполнителей и затрат ограниченных ресурсов.

Следует отметить, что сетевое планирование представляет собой метод управления, основывающийся на использовании математического аппарата теории графов и системного подхода для отображения и алгоритмизации комплексов взаимосвязанных работ, действий или мероприятий для достижения четко поставленной цели. Главной целью сетевого планирования является сокращение до минимума продолжительности проекта.

Важнейшей основой метода сетевого планирования является сетевой график. При создании сетевого графика в основе построения сети лежат понятия "работа" и "событие". Работа характеризует конкретный этап трудового процесса по выполнению определенной операции. Событие является фактом окончания всех предшествующих работ, либо началом работ, следующих непосредственно за данным событием. Достоинство сетевых графиков заключается в их наглядности и сравнительной простоте исполнения.

Сетевая модель позволяет:

- четко представить структуру комплекса работ, выявить с любой степенью детализации их этапы и взаимосвязь;
- составить обоснованный план выполнения комплекса работ, более эффективно по заданному критерию использовать ресурсы;
- проводить многовариантный анализ разных решений с целью улучшения плана;
- использовать для обработки больших массивов информации компьютеры и компьютерные системы.

Для проведения сетевого планирования были взяты данные по составлению проекта сводного плана по управлению. По существующим данным был построен сетевой график, представленный на рисунке 1.

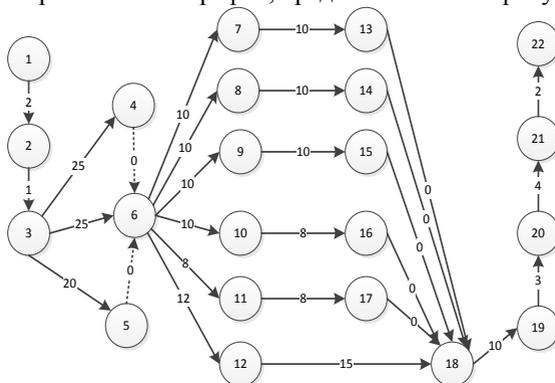


Рисунок 1 – Сетевой график составления сводного плана по управлению

Критическим, т.е. самым продолжительным путем является путь 1–2–3–(4–6)–6–12–18–19–20–21–22, который равен 74 дня. Далее при необходимости можно выполнить оптимизацию графика с целью выявления возможности сокращения общей продолжительности выполнения всей разработки.

**Список использованной литературы:**

1. Шапкин А.С., Мазаева Н.П. Математические методы и модели исследования операций: Учебник.–2-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2008. – 400 с.

2. Кудрявцев Е.М. Microsoft Project. Методы сетевого планирования и управления проектом. - М.: ДМК Пресс, 2005. - 240 с.

© Королёва С.А., 2018

# МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

**Батырбеков Р.М.**

Студент 6 курса  
МИ ОГУ им.И.С.Тургенева

**Гадиев Х.М-Г.**

Студент 3 курса  
ОГУ им.И.С.Тургенева

Кафедра технологических процессов ,машин и оборудования

**Саугиева З.И.**

Студентка 1 курса  
МИ ОГУ им.И.С.Тургенева

## ФАКТОРЫ РИСКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКОГО СИНДРОМА

### Ключевые слова

злокачественный нейролептический синдром, галоперидол, трифтазин, тиопроперазин, тиоридазин, клозапин, рисперидоном.

Злокачественный нейролептический синдром (ЗНС), впервые описанный J. Delay и соавт. (1960 г.), является одним из наиболее опасных осложнений нейролептической терапии. Смертность при ЗНС, по данным различных авторов, в зависимости от применения тех или иных методов лечения составляет от 2,94 до 38% случаев. До 1980 г. летальность при ЗНС оценивалась в среднем в 28-30%. После 1980 г. отмечается снижение летальности при ЗНС в среднем до 10-11,6%. Частота развития ЗНС, по данным зарубежных публикаций, составляет от 0,02% до 3,23% всех больных, госпитализируемых в стационар, которым назначалась нейролептическая терапия. В последние годы большинство авторов указывает на уменьшение частоты развития ЗНС. Так, например, Gelenberg А. и соавт. (1988, 1989) отмечают, что ЗНС развился у 1 из 1470 больных, получавших нейролептическую терапию, что составляет 0,07% от всех леченных нейролептиками больных [9, 10]. Кеск Р. и соавт. (1991) описывают 4 (0,15%) случая ЗНС, возникших в период лечения нейролептиками 269 больных.

Ретроспективное эпидемиологическое исследование, проведенное авторами на материале одной из крупнейших психиатрических больниц Москвы - Клинической психиатрической больницы №4 им. П.Б. Ганнушкина, показало, что в течение года развитие ЗНС наблюдается у 2-4 больных. За период с 1 января 1986 г. по 31 декабря 1995 г. ЗНС развился у 19 (0,02%) из 78 708 больных, получавших нейролептическую терапию. При

этом летальный исход имел место у 2 (10,5%) из 19 больных. Факторы риска ЗНС. Факторы риска ЗНС остаются до конца не изученными. Известно, что ЗНС может развиваться при лечении нейролептиками больных различных возрастных групп и обоих полов. Чаще ЗНС развивается у лиц среднего возраста. По данным Д.И. Малина (1989), наблюдавшего 77 случаев ЗНС - 32 (41,6%) человека были мужчины и 45 (58,4%) - женщины. Преобладали лица молодого и среднего возраста, 60% были в возрасте старше 30 лет. Наиболее часто ЗНС развивался при назначении нейролептиков с выраженным общим и избирательным антипсихотическим действием и высокой экстрапирамидной активностью - галоперидол, трифтазин, тиопроперазин. Вместе с тем отмечена возможность развития ЗНС и при лечении нейролептиками, не вызывающими выраженных экстрапирамидных побочных эффектов, такими как тиоридазин, клозапин, а также при лечении атипичным нейролептиком рисперидоном. При применении депо-нейролептиков ЗНС протекает значительно тяжелее и длится дольше.

Ряд авторов считают, что быстрое наращивание дозы нейролептиков и парентеральный способ их введения повышает риск развития ЗНС, хотя другие не отмечают зависимости между частотой развития ЗНС и способом введения препаратов. Предполагается, что риск развития ЗНС повышается при назначении нейролептиков пролонгированного действия (например, флуфеназина - деканоата). Описаны многочисленные случаи развития ЗНС, когда больные наряду с нейролептиками принимали антипаркинсонические препараты, и случаи, когда корректоры не назначались. Таким образом, применение антипаркинсонических корректоров не предупреждает развитие ЗНС.

Определенной закономерности в сроках развития ЗНС от момента начала нейролептической терапии не выявлено. Обычно ЗНС развивается в течение первых 3-4 нед с момента начала лечения нейролептиками. Более чем в одной трети случаев развитие ЗНС можно было связать с быстрым наращиванием дозы нейролептиков или добавлением новых препаратов с более мощным антипсихотическим действием и высокой экстрапирамидной активностью, например, при добавлении к назину галоперидола. Отмечена возможность развития ЗНС после внезапного прекращения приема психотропных препаратов.

Список использованной литературы:

1. Caroff S. The neuroleptic malignant syndrome. 1980; 41(3): 79-83.
2. Caroff S., Mann S. Neuroleptic malignant syndrome. // Medical Clinics of North America. 1993; 77: 185-202.
3. Yamawaki S., Yano E., Terakawa N. et al. On the results of a nationwide survey on neuroleptic malignant syndrome. // Hiroshima J Anesthesia 1988; 24(suppl): 52-67.

4. Caroff S Mann S., Lazarus A et al. Neuroleptic malignant syndrome: Diagnostic issues. // Psychiatric Annals. 1991; 21: 130-47.

5. Чекелидзе З.И., Чехонин В.П. Критические состояния в психиатрии. М. 1997; 362.

6 Чехонин В.П., Морозов Т.В., Морковкин В.М., Кекелидзе З.Н. Иммунохимическое изучение проницаемости гематоэнцефалического барьера при критических состояниях, обусловленных фебрильной шизофренией и острыми алкогольными энцефалопатиями. Мат. 8 съезда невропатол. и психиатр. // М. 1988; 3: 132-4.

© Батырбеков Р.М., Гадиев Х.М-Г., Саутиева З.И., 2018

**Григорьева К.А.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Мухаметзянов Р.З.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Хурматулина С.М.**

магистр 2 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Научный руководитель: Лисаневич М.С.**

к.т.н., доцент

КНИТУ, кафедра ТОМЛП г. Казань, Российская Федерация

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЛИТЬЕВОЙ МАРКИ ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГАММА- ИЗЛУЧЕНИЕМ**

### **Аннотация**

Изучено влияние гамма-излучения в диапазоне доз 20-60 кГр на структуру полипропилена медицинского назначения, методом гель-золь анализа.

### **Ключевые слова**

Полипропилен, радиационная стерилизация, гамма-лучи, одноразовая стерильная медицинская одежда и белье.

Одним из наиболее значимых направлений в структуре потребления медицинских изделий в России являются одноразовые медицинские изделия и расходные материалы. Например, в 2014 г. их доля в объеме российского рынка медицинских изделий составила более 30%. [1]

Многие производители предпочитают изготавливать одноразовые изделия из полипропилена, так как он стоек к воздействию многих кислот и щелочей, термостоек, не вступает в реакции с биологическими жидкостями человека, а также легко перерабатываем. Главным недостатком одноразовых изделий из полипропилена является то, что ионизирующее излучение, которое чаще всего используется для стерилизации таких изделий, действует разрушающим образом на структуру полипропилена. Это приводит к значительному ухудшению физико-механических свойств готовых изделий, таких как прочность. Именно поэтому изучение влияния радиации на полипропилен является актуальной задачей на сегодняшний день. [2,3]

В работе использовалась литьевая марка полипропилена PP 01030, облученная гамма-лучами дозами 20, 40 и 60 кГр. Полипропилен этой марки отличается стойкостью к термоокислительному старению, моющим средствам и выцветанию. В качестве метода исследования был выбран гель-золь анализ.

Образцы полипропилена массой примерно 1,6 г помещались в фильтровальную бумагу и кипятились в орто-кислоте в течение 6 часов. После этого свертки высушивались в термо-шкафу примерно сутки.

В облученных образцах образуется гель и разрушившиеся радикалы, которые сшиваются и называются золей. В процессе кипячения золь вымывается из свертка и внутри остается только гель.

В таблице 1 представлены данные по изменению массы образцов в зависимости от дозы стерилизации до и после кипячения.

Таблица 1 – Значение массы полипропилена до и после кипячения в орто-кислоте

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Вес до кипячения, г	Вес после кипячения, г	Содержание геля, %
PP 01030	-	0	1,523	0,144	9,5
	гамма-лучи	20	1,674	0,296	17,7
		40	1,675	0,199	11,9
		60	1,189	0,095	8,0

Из данных таблицы следует, что в результате воздействия гамма-лучей содержание геля в образцах при дозах 20 и 40 кГр повышается на 8,2 и 2,4% соответственно, а при воздействии дозы 60 кГр процент содержания

гель-фракции снижается на 1,4%. Такие результаты говорят о том, что образование геля при малых дозах ионизирующего излучения преобладает над процессами сшивки.

Оставшуюся после кипячения гель-фракцию также испытывали на степень набухания. После сушки и взвешивания образцы помещаются в плотно закрывающуюся тару и повторно заливаются растворителем, а затем ставятся в сушильный шкаф, температура которого устанавливается на 120 градусов. Здесь образцы остаются набухать в течение трех дней. За это время полипропилен сильно набухает, в разы увеличивая свою исходную массу. Результаты испытаний на степень набухания представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Степень набухания полипропилена

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Масса ПП начальная, г	Масса ПП набухшего, г	Степень набухания, %
PP 01030	-	0	0,4476	4,3726	976,899
	гамма-лучи	20	0,8827	10,8593	1230,24
		40	0,5961	4,8877	819,946
		60	0,2813	1,8588	660,789

Степень набухания с увеличением дозы падает почти в 1,5 раза. Это говорит о том, что кристаллическая решетка полипропилена деструктурировала сильнее, поэтому полимер впитывает меньшее количество растворителя. По результатам проведенного исследования можно сделать вывод о разрушительном действии гамма-лучей на структуру литьевых марок полипропилена, используемых для производства одноразовых медицинских изделий.

Список использованной литературы:

1. Ванин А. Текущее состояние и перспективы развития российского рынка одноразовых медицинских изделий. Ремедиум, 2015. 10: 21-25.

2. Хакимуллин Ю.Н. Нетканые материалы на основе полимеров, используемые для производства медицинской одежды и белья, стерилизуемой радиационным излучением: виды материалов, технологии производства/Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон С.И., Галимзянова Р.Ю., Кузнецова И.В., Ручкин А.В., Абдуллин И.Ш.//Вестник Казан. технол. ун-та.-2011. -№ 23. -С. 97-104.

3. Травкина Л.С., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Царева Е.Е Влияние ионизирующего излучения на свойства нетканых материалов медицинского назначения//Вестник Казан.технол. ун-та. 2013. №24. С.28-31.

© Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М., 2018

**Григорьева К.А.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Мухаметзянов Р.З.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Хурматулина С.М.**

магистр 2 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Научный руководитель: Лисаневич М.С.**

к.т.н., доцент

КНИТУ, кафедра ТОМЛП г. Казань, Российская Федерация

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЛИТЬЕВОЙ МАРКИ  
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ**

**Аннотация**

Изучено влияние стерилизации ускоренными электронами в диапазоне доз 20-60 кГр на структуру полипропилена медицинского назначения.

**Ключевые слова**

Полипропилен, радиационная стерилизация, ускоренные электроны, одноразовая стерильная медицинская одежда и белье.

Огромное количество одноразовых материалов используется медицинскими работниками ежедневно. Поэтому производители одноразовых медицинских изделий стараются ускорить и удешевить процесс производства, упаковки и стерилизации. В связи с этим особой популярностью пользуется радиационный способ стерилизации, который позволяет обрабатывать сразу целую партию готовых изделий уже в герметичной упаковке, не нарушая ее целостность. Однако при стерилизации изделий из полипропилена обнаружилось, что этот полимер сильно деструктурирует после облучения, из-за чего срок службы изделия значительно сокращается. Именно поэтому исследования влияния ионизирующего излучения и прогнозирование поведения

структуры полипропилена после обработки радиацией очень важно. [1,2,3]

Образцом для исследования была выбрана литевая марка полипропилена PP 01030. Ее подвергали воздействию излучения пучка ускоренных электронов дозами 20, 40 и 60 кГрей. Для установления зависимости изменения структуры полипропилена от ионизирующего излучения использовался гель-золь анализ. Гель-золь анализ проводится в 2 этапа. На первом этапе были отмерены гранулы полипропилена массой примерно 1,6 г. После этого их поместили в колбу с орто-ксилолом и кипятили в течение 6 часов. Затем образцы высушивались в термо-шкафу еще сутки и вновь взвешивались. Результаты проведения первого этапа представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Значение массы полипропилена до и после кипячения в орто-ксилоле

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Вес до кипячения, г	Вес после кипячения, г	Содержание геля, %
PP 01030	-	0	1,5227	0,1442	9,5
	ускоренные электроны	20	1,6367	0,2713	16,6
		40	1,5272	0,5694	37,3
		60	1,247	0,0753	6,0

Содержание геля в образцах после облучения дозами 20 и 40 кГр относительно контрольных необлученных образцов увеличилось в 1,7 и 3,9 раза соответственно. Увеличение стерилизационной дозы до 60 кГр привело к уменьшению содержания геля на 3,4% (в 1,6 раз). При воздействии пучка ускоренных электронов на полипропилен в нем происходят процессы образования геля и распада кристаллической решетки на радикалы, которые сшиваются между собой. То, что процент содержания геля при низких дозах стерилизации увеличился, означает, что процессы образования геля преобладали над процессами деструкции. Второй этап испытаний представляет собой определение степени набухания полипропилена в орто-ксилоле. Чем больше деструктурирует полимер, тем меньше растворителя он может в себя вобрать. Результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Степень набухания полипропилена

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Масса ПП начальная, г	Масса ПП набухшего, г	Степень набухания, %
PP 01030	-	0	0,4476	4,3726	976,899
	ускоренные электроны	20	0,8154	13,4767	1652,77
		40	0,4302	7,5571	1756,65
		60	0,225	1,142	507,556

Из полученных результатов видно, что максимальная степень набухания приходится на дозу 40 кГр. То есть кристаллическая решетка полипропилена меньше разрушается от воздействия низких доз радиации. С увеличением дозы до 60 кГр процессы распада кристаллической решетки становятся заметными. Результаты второго этапа подтвердили данные первого испытания.

Подводя итоги вышесказанному необходимо отметить, что не зависимо от дозы стерилизации полимер всё же деструктурировал. Это доказывает значительное разрушительное воздействие ионизирующего излучения на полипропилен.

#### **Список использованной литературы:**

1. Хакимуллин Ю.Н. Нетканые материалы на основе полимеров, используемые для производства медицинской одежды и белья, стерилизуемой радиационным излучением: виды материалов, технологии производства/Хакимуллин Ю.Н., Вольфсон С.И., Галимзянова Р.Ю., Кузнецова И.В., Ручкин А.В., Абдуллин И.Ш.//Вестник Казан. технол. ун-та.-2011. -№ 23. -С. 97-104.

2. Травкина Л.С., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Царева Е.Е Влияние ионизирующего излучения на свойства нетканых материалов медицинского назначения//Вестник Казан.технол. ун-та. 2013. №24. С.28-31.

3. Захаров В.Ю. Исследование влияния термоокислительного старения на свойства радиационностойкого полипропиленового нетканого материала медицинского назначения / Захаров В.Ю., Когенман И.Е., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н. Развитие науки и образования в современном мире: материал Международной научно-практической конференции. Москва. 2014. С. 114-115

© Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М., 2018

**Григорьева К.А.**

магистр 1 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Мухаметзянов Р.З.**

магистр 1 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Хурматулина С.М.**

магистр 2 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Научный руководитель: Лисаневич М.С.**

к.т.н., доцент  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП г. Казань, Российская Федерация

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЭКСТРУЗИОННЫХ МАРОК ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГАММА- ЛУЧАМИ**

### **Аннотация**

Изучено влияние гамма-излучения в диапазоне поглощенных доз от 20 до 60 кГрей на структуру полипропилена медицинского назначения.

### **Ключевые слова:**

Нетканые материалы, радиационная стерилизация, гамма-излучение, полипропилен, гель-золь анализ, одноразовая стерильная медицинская одежда и белье.

В сфере медицинских услуг незаменимыми являются одноразовое белье и одежда. Чаще всего такую одежду производят из полипропилена, так как он обладает такими свойствами, как термостойкость, устойчивость к воздействию кислот, щелочей и органических растворителей. Кроме того, этот полимер является высокоэластичным, гипоаллергенным, нетоксичным материалом. Все медицинские изделия, контактирующие с внутренними средами и тканями организма, подвергаются обязательной стерилизации. Производители большей частью предпочитают для стерилизации одноразовых изделий радиацию. В качестве стерилизационных агентов могут быть применены гамма-излучение или ускоренные электроны. Тем не менее, при воздействии ионизирующего излучения кристаллическая решетка полипропилена деструктурирует, что приводит к уменьшению его молекулярной массы, увеличению показателя текучести расплава (ПТР), а, следовательно, ощутимому снижению прочности

изделий из полипропилена. Вследствие этого появилась необходимость более подробного исследования влияния радиации на полипропилен, с целью дальнейшего прогнозирования изменения его свойств. [1,2,3]

Для исследования влияния радиации на марки полипропилена PP 1562R и PP H350 FF/1 был использован гель-золь анализ. Задачей было оценить зависимость степени деструкции полимерной сетки от воздействия радиации. Опыты проводились на образцах необлученных и облученных гамма-излучением дозами 20, 40 и 60 кГр. В данной работе оценивалось процентное содержание золя и геля.

В облученных полимерах содержится гель и деструктурированные радикалы, в которых происходит сшивание. Степень сшивания в полипропилене зависит от его кристаллической решетки. Чем выше кристалличность, тем меньше процесс сшивания. [4]

В таблице 1 представлены результаты кипячения образцов полипропилена в течение 6 часов в орто-ксилоле. Средний вес образцов до кипячения 1,6 г. После кипячения образцы помешались в термо-шкаф и сушились в течение суток, а затем снова взвешивались.

Таблица 1 - Значение массы полипропилена до и после кипячения в орто-ксилоле

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Вес до кипячения, г	Вес после кипячения, г	Содержание геля, %
PP1562R	-	0	1,409	0,316	22,4
	гамма-лучи	20	1,691	0,232	13,7
		40	1,330	0,168	12,6
		60	1,833	0,092	5,0
PP H350 FF/1	-	0	1,621	0,235	14,5
	гамма-лучи	20	1,674	0,187	11,2
		40	0,951	0,035	3,6
		60	1,651	0,089	5,4

Исходя из данных таблицы, можно сказать, что содержание геля уменьшается с увеличением дозы. В результате воздействия гамма лучей содержание геля для марки полипропилена PP1562R уменьшается на 17,4%, а PP H350 FF/1 –9,1%.

Таким образом, становится очевидным, что кристаллическая решетка полипропилена марки PP1562R чуть меньше подвергается разрушительному воздействию ионизирующего излучения, так как для этой марки процессы образования радикалов в полимере преобладают над образованием геля.

#### **Список использованной литературы:**

1. Захаров В.Ю. Исследование влияния термоокислительного старения на свойства радиационностойкого полипропиленового нетканого материала медицинского назначения / Захаров В.Ю., Когенман И.Е.,

Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н. Развитие науки и образования в современном мире: материал Международной научно-практической конференции. Москва. 2014. С. 114-115

2. Лисаневич М.С. Прогнозирование долговечности стерилизованного нетканого материала, производимого по технологии спанлейс / Лисаневич М.С., Легаева К.В., Царева Е.Е., Галимзянова Р.Ю., Мусин И.Н., Хакимуллин Ю.Н. Вестник Казанского технологического университета – 2014. – №14. – С. 144-146

3. Травкина Л.С. Влияние ионизирующего излучения на свойства нетканых материалов медицинского назначения / Травкина Л.С., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Царева Е.Е. Вестник Казанского

4. Сулягин В.М., Бондалетова Л.И. Химия и физика полимеров: учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2003. 208 с.

© Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М., 2018

**Григорьева К.А.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Мухаметзянов Р.З.**

магистр 1 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Хурматулина С.М.**

магистр 2 курс

КНИТУ, кафедра ТОМЛП

г.Казань, Российская Федерация

**Научный руководитель: Лисаневич М.С.**

к.т.н., доцент

КНИТУ, кафедра ТОМЛП г. Казань, Российская Федерация

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЭКСТРУЗИОННЫХ МАРОК ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ**

### **Аннотация**

Изучено влияние стерилизации ускоренными электронами в диапазоне доз 20-60 кГр на структуру полипропилена медицинского назначения.

### **Ключевые слова**

Полипропилен, радиационная стерилизация, ускоренные электроны, одноразовая стерильная медицинская одежда и белье.

Нетканые материалы из полипропилена занимают особое место на рынке медицинских изделий. Из них производят одноразовое медицинское белье и одежду, так как полипропилен является бионертным материалом и не вступает в химические реакции с внутренними жидкостями человека. Как правило, для стерилизации таких изделий используют радиационное излучение. Это обусловлено рядом преимуществ этого метода перед другими. Стерилизовать изделие можно в герметичной упаковке, без последующего контакта продукта с внешней средой. Продукт сразу же готов к использованию. Возможно осуществление серийной стерилизации партии готовых изделий. Этот способ стерилизации исключает наличие канцерогенных или токсичных веществ на изделии или в упаковке. Однако полипропилен из-за особенностей строения разрушается под действием радиации. В готовом изделии это вызывает уменьшение таких свойств как относительное удлинение, что также вызывает резкое сокращение срока службы вещи. На основе этой проблемы проводится множество исследований, которые направлены на получение радиационноустойчивого полипропилена. [1,2,3]

В ходе данной работы было изучено влияние стерилизующих доз ускоренными электронами 20, 40 и 60 кГр на свойства экструзионных марок полипропилена PP 1562R и PP H350 FF/1. Для определения количественной характеристики деструкции использовался гель-золь анализ, позволяющий получить информацию о структуре сетки полимера.

В облученных полимерах образуются гель и разрушенные радикалы, в которых происходит сшивание. Степень сшивания в полипропилене зависит от его кристаллической решетки. Чем выше кристалличность, тем меньше процесс сшивания. [4]

В таблице 1 представлены данные по изменению массы образцов в зависимости от дозы стерилизации полипропилена до и после кипячения в орто-ксилоле в течение 6 часов.

Таблица 1 - Значение массы полипропилена до и после кипячения в орто-ксилоле

Образец (марка)	Стерилизующий агент	Доза, кГр	Вес до кипячения, г	Вес после кипячения, г	Содержание геля, %
PP1562R	-	0	1,409	0,3162	22,4
	ускоренные электроны	20	1,6742	0,2883	17,2
		40	1,6668	0,1756	10,5
		60	1,6077	0,3303	20,5
PP H350 FF/1	-	0	1,6213	0,2345	14,5
	ускоренные электроны	20	1,6759	0,1499	8,9
		40	1,6743	0,4957	29,6
		60	1,6544	0,2325	14,1

В результате воздействия излучения выработанного ускоренными электронами содержание геля снизилось для марки PP1562R на 1,9%, PP H350

FF/1 – 0,4%. Вторая марка полипропилена сильнее подверглась влиянию ионизирующего излучения. Однако для всех образцов присуща одна тенденция: с увеличением стерилизационной дозы уменьшается количество геля. Это указывает на то, что кристаллическая решетка полипропилена разрушается под действием радиации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Захаров В.Ю. Исследование влияния термоокислительного старения на свойства радиационностойкого полипропиленового нетканого материала медицинского назначения / Захаров В.Ю., Когенман И.Е., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н. Развитие науки и образования в современном мире: материал Международной научно-практической конференции. Москва. 2014. С. 114-115

2. Лисаневич М.С. Прогнозирование долговечности стерилизованного нетканого материала, производимого по технологии спанлейс / Лисаневич М.С., Легаева К.В., Царева Е.Е., Галимзянова Р.Ю., Мусин И.Н., Хакимуллин Ю.Н. Вестник Казанского технологического университета – 2014. – №14. – С. 144-146

3. Травкина Л.С. Влияние ионизирующего излучения на свойства нетканых материалов медицинского назначения / Травкина Л.С., Лисаневич М.С., Галимзянова Р.Ю., Хакимуллин Ю.Н., Царева Е.Е. Вестник Казанского

4. Сулягин В.М., Бондалетова Л.И. Химия и физика полимеров: учебное пособие. – Томск: Изд-во ТПУ, 2003. 208 с.

© Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М., 2018

**Лутфуллин Р. Ф.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Власов Д.А.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Аверьянова Д.Е.**

студентка 5 курса КГМУ  
Казань, Россия

## **ОСОБЕННОСТИ ВОСТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ**

### **Аннотация**

В данной статье говорится о главных отличиях восточной и европейской медицины. Здесь же подчёркивается преимущество китайских и тибетских медиков, которые взяли за основу лечения секреты целителей древности.

### Ключевые слова

Восточная медицина, здоровье, тибетские лекарства

Восточная медицина, включающая медицину Тибета и Китая, отличается от традиционной своим отношением к болезни. По мнению восточных докторов, с болезнью не нужно бороться. Для сохранения здоровья необходимо обращать внимание на малейшие изменения организма.

Организм – взаимозависимая система.

В медицине Востока существует учение о том, что все элементы живого организма взаимосвязаны. Поэтому не исключено, что насморк может появиться, к примеру, через проблемы с кишечником. Люди, имеющие проблемы со зрением, могут страдать болезнью печени. Традиционная западная медицина такие связи в расчёт не берёт.

Поскольку, организм является общей системой, все его органы тесно между собой связаны. Это значит, что отдельный орган лечить нецелесообразно. Примерно это выглядит так: при появлении недуга лечится весь организм за счёт резервов, которых в нём достаточно.

По мнению восточных медиков, внутренние органы людей имеют огромные ресурсы. Так, печень может прослужить одному человеку триста лет. Но, люди не ценят того, что дано им природой, к своим внутренним ресурсам они относятся крайне беспечно. Это и становится причиной болезней и недомоганий, ежедневно случающимися с людьми.

Какими принципами руководствуется восточная медицина?

Главное правило восточных медиков – не вмешиваться в саморегуляцию человеческого организма. Организм сам знает, какой участок ему нужно восстанавливать. Философия восточных мудрецов направлена на внутреннее созерцание. Это же касается и медицины, которая не обещает мгновенного исцеления.

Поражённый орган под действием тибетских целебных препаратов старается не отставать от других органов. Через какой-то период времени он начинает включаться в общую работу с другими системами. В итоге организм начинает исцеляться, а человек чувствовать себя гораздо лучше.

Восточная медицина считает, что природная сила человека зависит от каждой клеточки живого организма. Поэтому целители большое внимание уделяли изучению растительного мира. Скрупулёзное их изучение в течение многих веков позволило создать препараты, которые не имеют никаких побочных эффектов.

Восточной медицине уже больше двух тысяч лет. Разумеется, она имеет больше опыта по изготовлению лекарственных препаратов, в сравнении с западной медициной. Тибетские препараты способны поставить на ноги даже самого безнадежного больного. Те, кто

систематически их принимает, отмечает восстановление жизненных сил уже через несколько месяцев.

Этапы лечения:

Первый этап лечения заключается в возобновлении функций организма. Второй этап связан с поддержкой организма и исключение повторного заболевания.

В чём преимущество китайских народных средств и тибетских препаратов?

- Эти средства не могут вызывать аллергию, и другие побочные влияния;

- Препараты из Тибета успешно используются ослабленными людьми и беременными женщинами;

- Медицина, возникшая в Китае, не делит орган на части, не изучает его системы по отдельности. Китайские доктора считают, что лечению должна подвергаться вся система организма, а не отдельные её части.

- «Живое притягивает только живое» - считают восточные медики. Поэтому в основе препаратов, мазей, гелей всегда лежат природные компоненты. Эти лечебные средства легко усваиваются, впитываются в кожу, позитивно во всех отношениях воздействуют на организм.

С чего начинают лечение восточные медики?

Даже самое тяжелое заболевание лечится комплексно. Причину появления болезни устраняют препараты, рецепты которых хранятся в большом секрете. Эти средства оказывают неоценимую помощь организму по его восстановлению.

Схема лечения согласно медикам Востока.

По мнению целителей, хронические болезни нужно лечить не таблетки. Вначале нужно очистить организм. Если этого не сделать – препараты не могут усвоиться организмом в полной мере.

Результатом тотальной урбанизации становятся зашлакованные организмы людей, проживающих в больших городах. По мнению целителей Востока, лечение должно проходить в три этапа: очищение организма, избавление его от шлаков, поддержка внутренних органов в целом, а не в отдельности, обновление всех систем организма.

Больные, имеющие хронические болезни, должны чётко следовать данной схеме. Главное – позволить организму отыскать внутренние резервы, и найти пути выхода из болезненного состояния.

Доказано, что на Востоке люди меньше болеют хроническими заболеваниями. Это происходит потому, что там медицина работает на опережение. Таким способом можно предупредить многие серьёзные болезни, например, рак.

© Лутфуллин Р.Ф., Власов Д.А., Аверьянова Д.Е. 2018 г.

**Бердникова А.С.**

**Паршина В.А.**

Клинические ординаторы  
кафедры госпитальной терапии и эндокринологии

ВГМУ им. Н. Н. Бурденко,

г. Воронеж, Российская Федерация

**Научные руководители:**

к.м.н., доц. **Волынкина А. П.**,

к.м.н., асс. **Горшков И.П.**

## **РАДИОЙОДТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Применение радиоiodа в тиреоидологии начинается в ноябре 1935 года с совместного исследования Массачусетского Технологического Института (MIT) и отделения тиреоидологии больницы штата Массачусетс (MGH) в Бостоне. С 1937 года для изучения щитовидной железы использовался I-128. В 1938 году при бомбардировке теллура дейтронами были получены новые изотопы йода: I-130 ( $T_{1/2}=12,6$  часа) и I-131 – (8,14 суток) [9, 10, 12, 13].

В медицине используются четыре радиоизотопа йода: I123 (период полураспада —  $T_{1/2} = 13,3$  часа), I125 ( $T_{1/2} = 60,2$  дня), I131 ( $T_{1/2} = 8,04$  дня) и I132 ( $T_{1/2} = 2,26$  часа). Наиболее широкое терапевтическое применение нашел I131. Относительно короткий период полураспада необходим для подведения значительной дозы в сравнительно небольшой временной интервал.

Изотоп I131 является разновидностью йода, лечебный эффект которого основан на способности к излучению  $\beta$ - и  $\gamma$ -частиц. 90% терапевтического эффекта обусловлено именно  $\beta$ -излучением с пробегом радиоактивных частиц в 2-3 мм, что обуславливает локальный облучающий эффект (прежде всего в пределах ткани щитовидной железы). Благодаря  $\gamma$ -квантам получается информация о распределении радиофармпрепарата в организме при выполнении сцинтиграфии, а также осуществляется дозиметрический контроль [1, 4, 9, 11, 13].

Суть лечения радиоактивным йодом основана на способности клеток щитовидной железы к связыванию и накоплению радиоизотопа йода I131, который обладает повреждающим действием на тиреоидную ткань. Известно, что период полураспада I131 составляет всего 8 суток и, именно, локальный облучающий эффект, без повреждения других органов и систем делает метод радиоiodтерапии таким привлекательным. Небольшая часть изотопа может захватываться клетками мочевыделительной и кишечной системы, однако, как правило, в физиологических пределах. Таким образом,

имеет место локальный цитотоксический эффект, который в дальнейшем приводит к гибели тиреоцитов, замещению соединительной тканью, уменьшению объемов щитовидной железы, а, следовательно, и к развитию клинических и лабораторных симптомов гипотиреоза [1, 4, 10, 13, 14, 15]. Наряду с широким распространением патологии углеводного обмена [2, 3, 5, 6, 7, 8] отмечается существенное увеличение выявления синдрома гипертиреоза, требующего использования радиоiodтерапии.

**Показания:**

- диффузный токсический зоб,
- токсическая аденома щитовидной железы
- фолликулярный и папиллярный рак щитовидной железы (дополнительная терапия)
- регионарные и отдаленные метастазы (дополнительная терапия)

**Противопоказания:**

Абсолютные: беременность и период лактации

Также рекомендуется не планировать беременность первые 6 месяцев (в ряде случаев до 1 года) после окончания лечения.

**Радиоiodтерапия диффузного токсического зоба**

Радиоiodтерапия – безопасная и эффективная процедура для купирования тиреотоксикоза. При амбулаторном введении радиоiodа стоимость лечения значительно ниже по сравнению с медикаментозным лечением тиреостатиками или хирургическим лечением.

Перед назначением радиоiodа необходимо проводить ряд исследований, обеспечивающих получение максимального результата лечения. Исследование с диагностической активностью радиоiodа позволяет оценить его распределение в железе и исключить возможную блокаду йодом при избыточном его приеме с лекарствами или пищевыми продуктами. Исследование массы железы и накопления радиоiodа рекомендуется для расчета поглощенной дозы в железе. Из-за неоднородного распределения радиоизотопа более высокая доза I-131 вводится при многоузловом зобе по сравнению с диффузным зобом. Относительно более высокая доза I-131 также необходима при узловом токсическом зобе, вероятно из-за биологических свойств автономно функционирующей ткани щитовидной железы [1, 4, 9].

**Рак щитовидной железы**

За последние два десятилетия отмечено повышение заболеваемости раком щитовидной железы почти на 28%, при одновременном снижении смертности более чем на 23%. Это связано с распознаванием заболевания на ранних стадиях, при которых наиболее благоприятный прогноз реализуется после хирургического лечения в комплексе с терапией радиоактивным йодом [4, 10, 13, 15].

**Применение радиоактивного йода обосновано:**

- избирательным накоплением йода клетками щитовидной железы и высокодифференцированных опухолей;
- возможностью достижения высокой поглощенной дозы в очаге накопления при минимальном повреждающем действии на окружающие ткани;
- отсутствием осложнений, обратимостью побочных реакций при введении лечебных активностей.

### **Цели терапии:**

- разрушение оставшихся после операции фрагментов железы, а также фокусов опухолевой ткани при невозможности ее радикального удаления;
- обнаружение не выявляемых прочими методами диагностики метастазов дифференцированного рака щитовидной железы и одновременное их лечение;
- разрушение клеток, синтезирующих тиреоглобулин, которое позволяет при дальнейшем наблюдении корректно использовать его в качестве опухолевого маркера.
- радиоiodтерапия рекомендуется после тиреоидэктомии по поводу дифференцированного РЩЖ в большинстве случаев. при: выходе первичного очага опухоли за пределы собственной капсулы щитовидной железы и наличии регионарных и/или отдаленных метастазов.

### **Перед лечением радиоактивным йодом проводится обследование, включающее:**

- диагностическое сканирование с  $^{131}\text{I}$  для определения расположения, объема и функциональной активности оставшейся ткани щитовидной железы (при накоплении в остатках ткани щитовидной железы более 20% от введенной диагностической активности через 24 часа необходимо решать вопрос о повторной операции);
- ультразвуковое исследование области шеи (брюшной полости и других органов по показаниям);
- общий и биохимический анализ крови, определение ТТГ, свободного Т4, тиреоглобулина (ТГ), антител к ТГ;
- рентгенография или компьютерная томография легких (костей скелета по показаниям).

### **Расчет дозы**

В отсутствие исходных заболеваний сердца, радиоактивный йод можно сразу вводить в дозе 80-200 мкКи на грамм веса щитовидной железы, рассчитанного по данным физикального исследования. Поправку на поглощение йода железой вносят, используя следующее уравнение:

*Доза = ((80-200 мкКи)/вес железы в г) x (вес железы в г/ доля  $^{131}\text{I}$ , поглощенного железой за 24 ч)*

### **Побочные реакции**

Выраженной реакции у большинства пациентов не наблюдается. В ряде случаев возможно чувство дискомфорта в области шеи, обычно кратковременное, не выражено по интенсивности проявления и проходит самостоятельно без дополнительных лечебных мероприятий.

Может наблюдаться временное легкое угнетение функции половых желез: у женщин первые 2 месяца могут иметь место нарушение менструального цикла, у мужчин возможна олигоспермия, но на потенции это не сказывается.

Мировой опыт и практика работы МРНЦ показывают, что последствий РИТ в отношении способности к деторождению, течению беременности, массу тела плода, частоту врожденных пороков и преждевременных родов, а также здоровья вашего будущего ребенка нет.

### **Подготовка к исследованию**

Для прохождения радиойодтерапии необходима госпитализация на одну неделю в радиологическое отделение.

Непрерывным условием для прохождения радиойодтерапии является прекращение поступления йода в организм и создание его дефицита, так как только тогда принятый радиойод будет эффективно захватываться.

Также за 7-10 дней до установленной даты госпитализации следует отменить тиреостатические препараты (мерказолил, тирозол, пропицил и т.п.).

Для обеспечения такого дефицита йода необходимо за 1-1,5 месяца до даты госпитализации в радиологическое отделение начать выполнение следующих требований:

- Отменить тироксин (эутирокс)
- Не использовать раствор йода при обработке кожи (только спирт или зеленка)
- Не принимать витамины с йодом и другие препараты с ним, в частности кордарон
- Исключить из рациона питания: соль, хлеб, соевые продукты, любые морепродукты и препараты, содержащие морские водоросли, яйца, молочные продукты, солёное и копченое мясо, шоколад.

### **Проведение терапии**

Радиойод в виде водного раствора натрия йодида (NaI<sup>131</sup>I) или в капсуле принимается внутрь, после чего пациента помещают на «закрытый режим» в специализированную палату, из которой воздух и канализационные стоки подвергаются дезактивации. Ежедневно проводится радиометрия тела. При снижении мощности дозы до уровня, установленного нормами радиационной безопасности, больной принимает душ и переодевается в чистую одежду, после чего проводится

компьютерная скintiграфии всего тела, позволяющая определить распределение и выявить очаги патологического накопления.

### **Длительность пребывания в больнице**

В нашей стране проведение радиойодтерапии амбулаторно невозможно. Прием, лечение и дальнейшее обследование связано с требованиями радиационной безопасности. В связи с этим, каждый пациент после приема I31 на определенный срок помещается в палату закрытого типа, без возможности свободного выхода и перемещения.

Весь медицинский персонал специально обучен работе с радиоактивными материалами и лучевыми аспектами Вашей терапии.

С 3-х суток от начала лечения, когда уровень радиоактивного йода станет достаточно низким, Вы будете обследованы на гамма-камере. Средняя длительность пребывания в больнице составляет от четырех до семи дней.

### **Что делать после приема радиоактивного йода?**

Для лучшего всасывания, получения хорошего терапевтического эффекта при меньшей лучевой нагрузке на желудок после приема капсульного или жидкого радиойода в течение первого часа употреблять дополнительно продукты питания и питье не надо. После проглатывания капсулы радиойода он накапливается в щитовидной железе, ее возможных остатках (после операции) или в других измененных органах. Выведение его осуществляется с мочой, калом, слюной, потом и дыханием. В результате, радиоактивность может оседать на окружающих предметах: одежде, постели, стенах и личных вещах - на всем, с чем Вы соприкасаетесь. Поэтому каждый пациент может брать с собой только строго необходимые личные вещи и будет обеспечен нижним бельем и больничной одеждой. Учитывая сказанное, необходимо придерживаться следующих правил поведения.

1. Вы должны быть предварительно обязательно переодеты в больничное бельё.

2. При осуществлении утреннего туалета или пользовании водой, умываясь и при чистке зубов, следите, чтобы вода не разбрызгивалась вне раковины умывальника.

3. Обязательно тщательно прополаскивайте Вашу зубную щетку после каждого использования.

4. При посещении санузла следите, чтобы моча не разбрызгивалась вне унитаза, и осуществляйте смыв полным бачком воды дважды. Все пациенты (и мужчины) от начала лечения до выписки пользуются унитазом только сидя.

5. Если Вы случайно что-то разбрызгали или разлили, пожалуйста, сообщите об этом санитарке или медсестре.

6. При тошноте и рвоте пользуйтесь полиэтиленовыми мешками в палате или унитазом, с обязательным сообщением дежурному персоналу. При использовании унитаза рвотные массы смывать дважды. При рвоте в палате - только в мешок, в крайних случаях - на постель, но не в раковину.

7. Необходимо мыть руки, как перед едой, так и перед другими манипуляциями.

8. Не пользуйтесь многоразовыми матерчатыми носовыми платками, желательнее иметь одноразовые бумажные.

9. Использованную туалетную бумагу смывайте в унитазе.

10. Ваша входная дверь должна быть постоянно закрыта.

11. Жевательную резинку сразу по исчезновению вкуса выбрасывайте в полиэтиленовые пакеты мусорных ведер. Все остатки употребляемой пищи также складывайте только в пакеты.

12. Не кормите через открытые окна птиц и животных.

13. Не забывайте ежедневно принимать душ.

14. Необходимо ежедневно иметь стул, при его отсутствии сообщите персоналу, вам предложат слабительные средства.

15. До выписки выход из отделения только в бахилах на обуви.

Эффективность радиойодтерапии зависит от величины поглощенной дозы в очагах накопления. Абляция остаточной тиреоидной ткани достигается при поглощенной дозе около 300 Гр.

Успешное разрушение метастазов дифференцированного рака щитовидной железы отмечается при дозах 80-140 Гр.

### **Особенности ведения пациентов**

Через 2-6 месяцев после однократного приема внутрь капсулы с радиоактивным йодом, размеры щитовидной железы обычно уменьшаются, и восстанавливается эутиреоз. У пожилых больных, при наличии исходных сердечно-сосудистых и других заболеваний, при тяжелом тиреотоксикозе или крупном зобе (> 100 г.) эутиреоидного состояния следует добиваться до введения I131, поскольку в течение нескольких недель после его введения возможно обострение тиреотоксикоза. С этой целью лучше использовать тиамазол, так как ПТУ снижает эффективность радиойодтерапии. После достижения эутиреоза, тиамазол отменяют за 5-7 дней до введения I131.

**После выписки пациенту рекомендуется придерживаться изложенных ниже правил:**

1. Дома или на работе постарайтесь сидеть и стоять в достаточном отдалении от других - минимум в 1-ом метре. При нахождении в непосредственной близости достаточно долгое время (более 1-го часа), соблюдайте дистанцию в 2 метра.

2. Избегайте половых контактов и спите в одиночестве в течение трех дней (в течение одной недели, если ваша жена беременна).

3. В течении 8-ми дней не приближайтесь больше, чем на 1-2 метра к детям младшего возраста (до 3-х лет); если Вашим детям от 3-х до 10-ти лет, по возможности, избегайте с ними тесных контактов, таких, как длительные объятия, не носите их на руках; при необходимости выполнения ухода за детьми до 2-ух лет, за ними должен ухаживать кто-то другой (если возможно, договоритесь о временном размещении детей у родственников и друзей).

4. Тщательно мойте руки с мылом каждый раз после посещения туалета.

5. Ополаскивайте ванну (раковину, душевую кабину) несколько раз после пользования.

6. При пользовании туалетом сливайте воду 2-3 раза в течение 2 недель после получения радиойода, мужчинам рекомендуется садиться при мочеиспускании, чтобы избежать разбрызгивания мочи и использовать туалетную бумагу.

7. Рекомендуется обязательно использовать приемлемые для Вас методы контрацепции (женщинам - в течение 6-12 месяцев, мужчинам - не менее, чем первые 2 месяца). Дополнительную информацию можно получить у врача.

8. Если вы кормили ребенка грудью до получения радиоактивного йода, то после курса диагностики или лечения грудное вскармливание прерывается, и ребенка переводят на искусственное кормление.

9. Вся личная одежда, использовавшаяся при пребывании в больнице, стирается отдельно, помещается в отдельный пластиковый мешок (пакет) и не используется в течение 1,5 месяцев.

10. Продолжать употреблять как можно чаще жевательные резинки, лимон и кислые сосательные конфеты в течение недели (для быстреего очищения слюнных желез от радиоактивного йода).

11. По возможности надо избегать или ограничивать контакты с беременными женщинами, постарайтесь держаться от них на расстоянии, как минимум в 2 метра.

12. Воспитатели детских садов, учителя и другие работники, которые имеют тесный контакт с детьми до 10 лет, должны быть отстранены от работы на срок, установленный Вашим лечащим врачом-онкологом.

13. В небольших количествах после выписки радиоактивный йод будет продолжать выделяться при слюно- и потоотделении. Поэтому столовые приборы, мочалки, полотенца, простыни и т.п. должны быть строго индивидуальны. После обычной стирки эти вещи очищаются. При этом нет особой необходимости стирать такие вещи отдельно.

#### **Полное излечение оценивается по следующим критериям**

- отсутствие очагового накопления радиойода при сцинтиграфии всего тела;

- уровень ТГ в сыворотки крови с интервалом 3-6 месяцев менее 2 нг/мл;

- отсутствие ультразвуковых и/или рентгенологических признаков рецидива опухоли и метастазов РЩЖ.

#### **Список использованной литературы:**

1. Ванушко В.Э., Кузнецов Н.С., Гарбузов П.И., Фадеев В.В. Рак щитовидной железы // Проблемы эндокринологии. – 2005. – Т.51, №4. –С. 43-53.

2. Волынкина А.П. Болезни цивилизации: особенности современного типа человека / А.П.Волынкина, И.П.Горшков, В.И.Мананникова // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. - 2015. - № 60. - С. 11-20.

3. Волынкина А.П. Сахарный диабет - опасный вызов мировому сообществу / А.П.Волынкина, И.П.Горшков, В.И.Мананникова // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. - 2016. - № 63. - С. 166-171.

4. Гарбузов П.И. Алгоритмы диагностики и лечения высокодифференцированного рака щитовидной железы // Клиническая тиреология. – 2003. – Т.1, №3. – С.63-67.

5. Горшков И.П. Гендерные особенности скрининга факторов риска развития сахарного диабета 2 типа среди жителей города Воронежа / И.П.Горшков, А.П.Волынкина, В.И.Золотев // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2016. - Т. 15, № 5. - С. 45-46.

6. Горшков И.П. Клиническая эффективность цитопротекторной терапии у больных сахарным диабетом 2 типа с артериальной гипертензией: автореф. дис. ... канд. мед. наук. Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко. Воронеж, 2010.

7. Скрининг факторов риска развития сахарного диабета 2 типа среди жителей города Воронежа / И.П.Горшков [и др.] // В книге: Сахарный диабет в XXI веке - время объединения усилий Сборник тезисов VII Всероссийского диабетологического конгресса. ФГБУ "Эндокринологический научный центр" Минздрава России; ОО "Российская Ассоциация Эндокринологов"; Министерство здравоохранения Российской Федерации. - 2015. - С. 9.

8. Скрининговое исследование факторов риска развития сахарного диабета 2 типа у жителей г. Воронежа / О.В.Логвинова, И.П.Горшков, А.П.Волынкина, Т.М.Черных // Врач-аспирант. - 2014. - Т. 64, № 3.2. - С. 278-289.

9. *American Thyroid Association. Management Guidelines for Patients with Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer / Thyroid. – 2006. – Vol. 16. – № 2.*

10. *Maxon H.R., Englaro E.E., Thomas S.R. et al. Radioiodine 131 therapy for well differentiated thyroid cancer - a quantitative radiation dosimetric*

approach: outcome and validation in 85 patients / J. Nucl. Med. – 1992. – Vol.33. – P.1132-1136.

11. *Mazzaferri E.L.*, Jhiang S.M. Long term impact of initial surgical and medical therapy on papillary and follicular thyroid cancer / Am. J. Med. 1994. – Vol.97. – P.418-428.

12. *Mountford P.J.*, Temperton D.H. Recommendations of the International Commission on Radiological Protection 1990 // Eur. J. Nucl. Med. – 1992. – № 9. – P.77-79.

13. *Pacini F.*, Schlumberger M., Dralle H., Dralle H., Elisei R., Smit J.W.A., Wiersinga W. The European Thyroid Cancer Taskforce. European consensus for the management of patients with differentiated thyroid carcinoma of the follicular epithelium // European Journal of Endocrinology. – 2006. – Vol.154. – P.787-803.

14. *Schlumberger M.J.* Diagnostic follow up of well differentiated thyroid carcinoma: historical perspective and current status / J. Endocrinol. – Invest. – 1999. – Vol. 22 (Suppl. 11). – P.3-7.

15. *Sherman S.I.*, Brierley J.D., Sperling M. et al. Prospective multicenter study of thyroid carcinoma treatment — initial analysis of staging and outcome / Cancer. – 1998. – Vol.83. – P.1012-1021.

© Бердникова А.С., Паршина В.А., 2018 г.

**Утяшев П.О.**

студент 3 курса «УГНТУ»,  
г. Уфа, РФ

**Хабибуллин И.Р.**

к.х.н., доцент ФГБОУ ВПО «УГНТУ»,  
г. Уфа, РФ

## **ПРАВИЛЬНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ НАГРУЗКА НА ПОЗВОНОЧНИК.**

Позвоночник – фундамент опорно-двигательного аппарата. Как держать его в тонусе и обезопасить его от перегрузок? Не многие задаются этим вопросом, но в ритме современной жизни (чаще всего сидячего образа жизни), обычный человек очень мало уделяет время движению, тем самым ослабляя позвоночник. Многое для поддержания здоровья позвоночника можем сделать мы сами. Одна из причин травм и заболеваний позвоночника кроется в его перенапряжении и деформации, вызванной нерациональным и неправильным поднятием тяжестей.

Ключевые слова:

остеохондроз, радикулит, нагрузка на позвоночник, протрузии, рекомендации к нагрузкам

Позвоночник имеет внушительную прочность. Позвонки, состоят из костной ткани, они и обеспечивают прочность (позвонок может выдержать высокую нагрузку), а межпозвоночные диски позволяют позвоночнику быть эластичным и подвижным.

При нагрузке на позвоночник межпозвоночные диски сдавливаются. Бывает, что сдавливание превосходит возможности дисков, или же они не успевают регенерироваться, в этот момент диски разрушаются. Чаще всего появляется протрузии и грыжи дисков. Происходит защемление нервных окончаний, возникают боли в спине, иногда возможны даже нарушения работы мышц. Из-за перегрузки на позвоночник, возможны такие заболевания как: радикулит, сколиоз, и травматические повреждения. Порой из-за наличия заболевания человек не может поднимать тяжести как раньше, вследствие не сможет вести прежний образ жизни. Ограничения бывают разные но иногда, доходят до того, что становится небезопасным поднять даже 3 килограмма, без последствий на позвоночник.

Сколько килограмм допускается поднимать здоровому человеку?

Мужчины	45 кг
Юноши 15-18 лет	17 кг
Женщины	15 кг
Девушки и девочки	15% от их массы тела

Сейчас речь идёт об однократном поднятии грузов, причём, не чаще, чем дважды в час. Если нужно что-то носить целый день без перерыва, то вес такого груза, даже для взрослого мужчины, не должен превышать 7 килограммов.

Конечно, все мы разные, и встречаются люди, которые с лёгкостью поднимают и гораздо более значительной тяжести, но это бывает редко.

Правильный подъём тяжестей.

Нам всем кажется, что поднятие тяжестей это очень простой процесс, но один маленький рывок может оставить последствия на всю жизнь. Никаких резких движений при поднятии, только плавно и аккуратно. И так же нельзя делать повороты тела относительно ног.

Когда мы поднимаем тяжести? Некоторые профессии напрямую связаны с поднятием и переносом тяжёлых предметов. Например, продавец в магазине за день переносит огромное количество товара. Молодые родители, у которых маленькие дети, часто берут их на руки, а вес младенца может превышать 10 килограммов. Довольно тяжёлыми могут быть и пакеты с продуктами. Даже, если из магазина до дома вы едете на автомобиле, то переноса их от машины до дома порой может хватить, чтобы спровоцировать обострение остеохондроза или радикулита.

При поднятии тяжестей основная нагрузка приходится не на поясницу, а осуществляться за счет сокращения мышц бедер, ягодичных и

икроножных мышц. Чтобы вес распределился правильно, прочтите 4 простых совета:

1. Во время поднятия – держите спину прямой. Должны работать только мышцы ног и сгибаться тазобедренные суставы.

2. При необходимости переноса груза в руках перед собой прижимайте его как можно ближе к себе, это заметно уменьшает нагрузку на позвоночник. А вот перенос тяжестей на вытянутых руках увеличивает эту нагрузку почти в 10 раз.

3. Брюшной пресс поможет вам не надорвать спину. В момент поднятия тяжести слегка напрягите мышцы живота – это уменьшит нагрузку на поясницу.

4. Не делайте резких движений. Абсолютно любую тяжесть нужно поднимать спокойно и плавно.

Как сделать тяжести «легкими»?

Никогда не стоит нести всё сразу, если можно разделить это на части. Лучше сходить дважды или трижды.

Пользуйтесь сумками на колёсиках. Катить тяжёлый груз гораздо легче. Но имейте в виду, когда вам с тележкой нужно войти в общественный транспорт, лучше сначала поднять тележку на подножку. (помним, что спина прямая). Когда вы втягиваете её в автобус, придётся делать это согнувшись, тогда нагрузка на позвоночник возрастает в несколько раз.

Груз лучше распределить на обе руки. Лучше всего воспользоваться рюкзаком. Тогда вес равномерно распределится на спину.

Очень большую роль играет обувь. Если вам предстоит тяжёлый день, не надевайте некомфортную обувь. Женщинам лучше воздержаться от обуви на высоком каблуке, так как в такой обуви повышается нагрузка на позвоночник несколько раз.

Отдых является очень важным составляющим для здорового позвоночника. После нагрузки позвоночнику необходимо восстановить силы. Если позвоночнику дали мало времени на отдых то повреждения лишь накапливаются, а это в свою очередь грозит остеохондрозом, и сколиозом.

По итогу стоит добавить, что самое губительное для здоровья позвоночника, долгое время лежать без какой-либо физической нагрузки. Двигаться и давать нагрузку на позвоночник необходимо, но делать это нужно в меру. Самой замечательной профилактикой заболеваний позвоночника является посещение бассейна. Движение жизнь!

### **Список литературы**

1. Грыжа позвоночника – не приговор! Бубновский С.М
2. Н.А.Касьян «Боль в спине» М.: Физкультура и спорт

© Утяшев П.О., 2018

**Никифоров А.А.**

магистр 1 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Хурматуллина С.М.**

магистр 2 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Григорьева К.А.**

магистр 1 курс  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП  
г.Казань, Российская Федерация

**Научный руководитель: Лисаневич М.С.**

к.т.н., доцент  
КНИТУ, кафедра ТОМЛП г. Казань, Российская Федерация

## **РАЗРАБОТКА НАБОРА-УКЛАДКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАН/ ОПЕРАЦИОННЫХ ШВОВ ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

### **Аннотация**

Объем мирового рынка одноразовых наборов постоянно растет. В России аналогичный рынок только складывается. Поэтому актуальным является разработка наборов-укладок для наиболее распространенных типов операционных вмешательств. В данной работе был разработан одноразовый набор-укладки для обработки ран/ операционных швов.

### **Ключевые слова**

Медицинские изделия однократного применения, противоэпидемический набор-укладки, стерильные наборы-укладки, полипропилен, радиационная стерилизация, одноразовая медицинская одежда и бельё.

По результатам маркетинговых исследований объем мирового рынка одноразовых наборов укладок составляет 19,9 миллиардов долларов. В России аналогичный рынок только складывается. Сейчас на рынке представлена только продукция известных зарубежных фирм. По экспертным оценкам потребность в одноразовых наборах-укладках, будет расти опережающими темпами по сравнению с российским рынком медицинских изделий [1,2].

Набор предназначен для обработки ран и послеоперационных швов в отделениях хирургического профиля, РАО, амбулаторной службы, а также медицинских кабинетов различных учреждений. Каждый набор

поставляется в стерильном виде в индивидуальной упаковке, готовый к эксплуатации.

Для процедуры обработки ран и операционных швов требуются такие инструменты, как пинцет и скальпель, а так же материалы – стерильные тампоны и салфетки.

Исходя из этого, состав комплекта входят: одноразовые пинцет и скальпель, материал для обработки и закрытия раны – тампоны, салфетки, пластырь, а так же маска и перчатки для защиты персонала и создания максимально стерильных условий.

Разрабатываемый комплект включает в себя всё необходимое для процедуры обработки ран.

Состав наборов разработан с учетом потребностей и пожеланий крупных отечественных центров. Специфика данного сегмента рынка такова, что у каждого медицинского учреждения существуют свои требования к составу и расположению комплектующих в наборе. Поэтому разрабатываемые наборы будут играть роль скелета, к которому будут добавляться, дополнительные комплектующие по желанию медицинских учреждений.

Были проведены измерения поглощенных доз набора-укладки медицинских изделий в индивидуальной упаковке. Оработку технологии радиационной стерилизации проводили в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50325-2011 «Изделия медицинского назначения. Радиационная стерилизация. Методика дозиметрии», ГОСТ ISO 11137-1-2011 «Стерилизация медицинской продукции. Радиационная стерилизация.

В соответствии с требованиями ГОСТ ISO 11137-2-2011 должна быть определена стерилизующая доза. Стерилизующую дозу необходимо определять на серийно изготавливаемых изделиях. Облучение наборов-укладок было двухстороннее. Двухстороннее облучение осуществляли в два этапа: после первого прохождения зоны облучения ящики переворачивают на 180° С и облучают еще раз при таком же режиме работы установки.

Во время облучения наборов-укладок осуществляли непрерывный контроль параметров пучка электронов с помощью штатных приборов на пульте управления ускорителя и монитора тока пучка, стационарно установленного за выходной фольгой ускорителя. Показания монитора пропорциональны поглощенной дозе в воде в стандартных условиях облучения.

Таким образом, проведены измерения поглощенных доз при радиационной стерилизации в четырех наборах-укладках. Показано, что поглощенная доза при радиационной стерилизации в представленных образцах продукции составляет от 15 кГр до 50 кГр, что позволяет сделать вывод о том, что представленную продукцию можно стерилизовать

радиационным способом с соблюдением всех процедур по валидации процесса стерилизации.

### **Список литературы**

1 Внутрибольничные инфекции [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>, свободный. – Загл. с экрана.

2 Global Prepackaged Medical Kits and Trays Market to Reach \$19.9 Billion by 2015, According to a New Report by Global Industry Analysts, Inc. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.prweb.com/releases/prepackaged\\_medical\\_kits/ENT\\_custom\\_trays/prweb8072137.htm](http://www.prweb.com/releases/prepackaged_medical_kits/ENT_custom_trays/prweb8072137.htm), свободный. – Загл. с экрана.

© Никифоров А.А. , Хурматуллина С.М., Григорьева К.А. 2018

# ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Яглова А.Б.**

магистрант кафедры социальных технологий,  
Белгородский национальный исследовательский университет,  
Россия, г. Белгород

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ С НАСЕЛЕНИЕМ

### Аннотация

В статье рассматривается взаимодействие органов местного самоуправления с населением. Рассмотрено понятие «местное самоуправление», определены основные формы и проблемы взаимодействия органов местного самоуправления с населением. Даны рекомендации по вовлечению населения во взаимодействие с органами местного самоуправления для решения вопросов местного значения.

### Ключевые слова

местное самоуправление, население, взаимодействие, органы местного самоуправления.

Местное самоуправление в Российской Федерации представляет собой форму осуществления народом своей власти, обеспечивающая в пределах, установленных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, а в случаях, установленных федеральными законами, - законами субъектов Российской Федерации, самостоятельное и под свою ответственность решение населением непосредственно и (или) через органы местного самоуправления вопросов местного значения исходя из интересов населения с учетом исторических и иных местных традиций [1].

Взаимодействие органов местного самоуправления с населением направлено на создание условий участия жителей в выработке муниципальной политики путем создания механизмов участия населения в муниципальном управлении и информированности их о социально – экономическом положении муниципального образования.

При вовлечении населения в процесс разработки и реализации мероприятий по развитию муниципального образования сталкиваются с определенными проблемами и трудностями:

- низкий уровень готовности жителей участвовать в разработке и реализации муниципальной политики;
- недоверие чиновникам.

Глава 5 ФЗ от № 131-ФЗ («Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации») посвящена формам непосредственного осуществления населением местного самоуправления и участия населения в осуществлении местного самоуправления:

- Местный референдум;
- Муниципальные выборы;
- Голосование по отзыву депутата, члена выборного органа местного самоуправления, выборного должностного лица местного самоуправления, голосование по вопросам изменения границ муниципального образования, преобразования муниципального образования;
- Сход граждан;
- Правотворческая инициатива граждан;
- Территориальное общественное самоуправление;
- Публичные слушания, общественные обсуждения;
- Собрание граждан;
- Конференция граждан (собрание делегатов);
- Опрос граждан;
- Обращения граждан в органы местного самоуправления;
- Другие формы непосредственного осуществления населением местного самоуправления и участия в его осуществлении [1].

По мнению экспертов, потенциал участия населения в выработке и принятии общезначимых для муниципального образования решений и в контроле за деятельностью администрации составляет не более 5%. Интерес к формированию органов представительной власти проявляет в настоящее время не более четверти избирателей [3, с. 56].

Наиболее востребованными формами участия населения являются муниципальные выборы и обращение граждан в органы местного самоуправления по личным и общественно значимым вопросам. Важно отметить, что участие населения в местном самоуправлении способствует улучшению качества демократического управления [2, с. 14].

Для того, чтобы взаимодействие органов местного самоуправления с населением было действительно эффективным, необходимо решение вышеперечисленных проблем, а именно, чтобы вовлечь население в процесс разработки и реализации мероприятий по развитию муниципального образования, они должны обладать необходимой и достоверной информацией, которую можно донести до населения через источники СМИ (Интернет, телевидение, газеты, журналы и т.д.). Также необходимо вернуть доверие населения к чиновникам, с помощью открытости власти, обнародованию действительной информации об их заработной плате и имуществе, которым владеют чиновники и их члены семьи.

### Список литературы

1. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с внесением изменений от 29.12.2017). [Электронный ресурс]. URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_44571/c66c9fc98703499481199dc22b7f612ca867f784/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/c66c9fc98703499481199dc22b7f612ca867f784/).

2. Гоголева Е.Н., Самарцева Е. И. Формы участия граждан в местном самоуправлении в России: востребованность и эффективность // Известия ТулГУ. Гуманитарные науки. - 2015. №4. - С.10-18.

3. Михайлов, В.О. Социальные технологии в деятельности муниципальных образований: эффективность и механизмы реализации [Текст] : дис.... канд. соц. наук. 22.00.08 / В.О. Михайлов. – Москва, 2006. – 196 с.

© Яглова А.Б. 2018

# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Авакян И.Б.,**

к.псих.н, доцент

ФВУНЦ ВВС «ВВА»

г.Сызрань, Российская Федерация

## **ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА.**

### **Аннотация**

Статья содержит результаты научного исследования по актуальной проблеме применения интерактивных методов обучения в инновационной деятельности преподавателя ВУЗа.

### **Ключевые слова**

Интерактивные методы обучения, педагогический коллектив, инновационная деятельность.

Актуальной проблемой в педагогической практике высшего учебного заведения является применение интерактивных методов обучения в инновационной деятельности преподавателя ВУЗа. Эффективность интерактивных форм обучения в профессиональной деятельности преподавателя высшего учебного заведения обусловлена повышением уровня познавательной деятельности студентов в процессе их взаимодействия.

Атмосфера делового сотрудничества на учебных занятиях способствует взаимодействию обучающихся друг с другом, умению обмениваться информацией, моделировать ситуацию, оценивать действие других и свое собственное поведение. При этом, важно понимать, что главной задачей применения интерактивных методов обучения является успешность и интеллектуальная состоятельность студентов, что обеспечивает продуктивность учебного процесса.

В контексте этих соображений актуализируется проблема психологической готовности преподавателя ВУЗа к применению интерактивных методов обучения в процессе инновационной педагогической деятельности.

Важную роль в теоретической разработке и распространении интерактивных форм обучения сыграли Н.П.Аникеева, И.Г.Абрамова, Л.Г.Борисова, А.А.Вербицкий, И.П.Иванов, В.Я.Платов, В.В.Подиновский, В.Н.Рыбальский, А.М.Смолкин, И.М.Сыроежин, С.А.Шмаков и другие[1, с.3].

Исследования Т.С.Паниной и Л.Н.Вавиловой привели нас к пониманию того, что применение интерактивных методов обучения способствуют повышению активности, мотивации обучающихся, что обеспечивает высокую эффективность и продуктивность профессионального образования [2, с.12]

Исследование проводилось на базе Самарского национального исследовательского университета им. С.П. Королева с целью выявления уровня готовности педагогических коллективов к применению интерактивных форм обучения в инновационной педагогической деятельности.

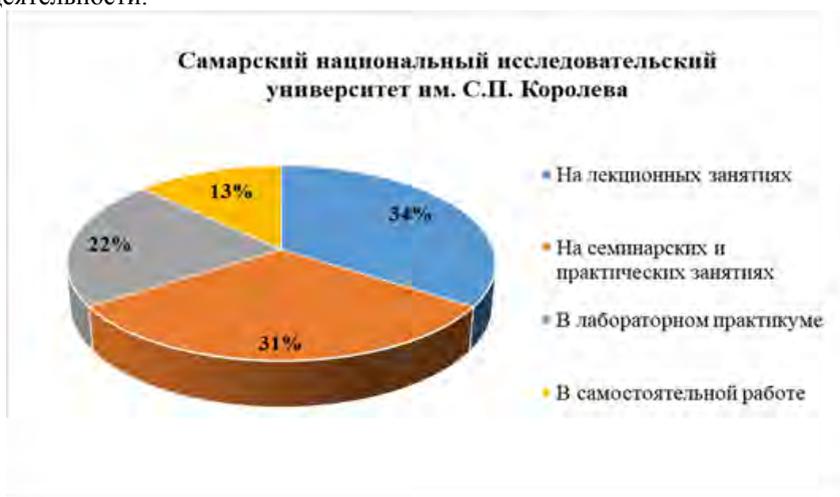


Рис. 1. Соотношение применения интерактивных форм обучения на различных видах учебных занятий (Самарский НИИ им. С.П. Королева (СГАУ)).

Применение интерактивных форм обучения на различных видах учебных занятий, представленное на рисунке 1, выявило их наибольшую значимость на лекционных, семинарских и практических занятиях (34 % и 31 %), что отражает готовность педагогического коллектива к внедрению новшеств в педагогическую практику ВУЗа.

Незначительная выраженность применения интерактивных методов обучения отмечается в лабораторном практикуме и самостоятельной работе (22 % и 13 %).

Таким образом, в исследуемом педагогическом коллективе ВУЗа определяется тенденция развития готовности преподавателей к применению

инновационных технологий в педагогической деятельности, что характеризует потребность в новизне, в самовыражении.

#### **Список использованной литературы**

1. Авакян, И.Б. Исследование методической готовности преподавателя военного авиационного вуза к применению интерактивных форм обучения в процессе инновационной деятельности/ И.Б. Авакян // Вестник академии военных наук. – 2017. – № 3– С. 52-57

2. Панина Т. С., Вавилова Л.Н. Современные способы активизации обучения. — М.: Академия, 2008. –176с.

© Авакян И.Б., 2018

**Коновалова С.А.,**

магистрант факультета педагогики и психологии БГУ им. акад. И.Г. Петровского, г. Брянск, Российская Федерация

**Емельяненко В. Д.,**

к. филос. н., доцент кафедры философии, истории и политологии БГУ им. акад.И. Г. Петровского г. Брянск, Российская Федерация

### **ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ**

#### **Аннотация**

В статье описывается понятие интернет-зависимости. Изучается мнение исследователей, занимающихся данной проблемой. Анализируются признаки и симптомы интернет-зависимости. Проводится экспериментальное исследование на выявление интернет-зависимости среди подростков.

#### **Ключевые слова**

интернет, интернет-зависимость, подросток.

Понятие "Интернет-зависимость" в 1996 году предложил американский психиатр и психофармаколог Айвен Голдберг для описания неоправданно долгого, возможно патологического, пребывания в Интернете.

В настоящее время интернет является неотъемлемой частью жизни большинства людей, имеющих к нему доступ. Диапазон возможностей, доступных с использованием Сети, молниеносно расширяется. Сегмент интернет-услуг на рынке возрастает, что оказывает влияние не только на экономическую, но и на социальную жизнь человечества.

Авторы некоторых психологических словарей Интернет-зависимость определяют как навязчивое стремление использовать возможности

глобальной информационной сети, зачастую затрачивая значительные временные и умственные ресурсы при отсутствии на то необходимости.

Исследователи приводят различные критерии Интернет-зависимости.

Например, Кимберли Янг, американский психиатр, мировой эксперт по интернет-зависимости приводит четыре признака:

1. Навязчивое желание проверять электронную почту, новости и сообщения в социальных сетях и интернет-мессенджерах.

2. Постоянное ожидание следующего выхода в Интернет.

3. Жалобы и издевки окружающих на то, что человек проводит слишком много времени в Интернете.

4. Осознание упущения возможностей самореализации, выражающееся в затяжной депрессии и нежелании изменить происходящее.

Общими чертами Интернет-зависимости является характерный ряд психологических и физических симптомов, тесно связанных между собой:

- к психологическим симптомам относится погружение в процесс использования возможностей сетевых технологий, дезориентация во времени, притупление восприятия реального мира, недостаток в общении с близкими людьми, ощущение опустошенности и апатии, депрессивные настроения и тд.

- к физическим относится сухость в глазах, мигрени, боли в спине и шейном отделе, нерегулярное питание, пренебрежение правилами личной гигиены, расстройство внимания, сна и тд.

Если сравнивать Интернет-зависимость с другими видами зависимостей, то можно провести достаточно много аналогий. Большинство исследователей согласилось с тем, что не использование "всемирной паутины" делает человека зависимым, а человек, склонный к зависимости, находит занятие, которое и становится объектом зависимости. Ряд авторов считает, что существует зависимый тип личности. Именно та категория людей, которая обладает указанными чертами, попадает в группу риска. Этими чертами являются несамостоятельность, отсутствие собственного мнения, низкая самооценка, слабая сила воли, безответственность и тд. Данные черты характеризуют пассивную жизненную позицию, когда человек отказывается первым вступать в контакт с окружающими и принимать какие-либо решения.

Нами было проведено практическое исследование Интернет-зависимости среди обучающихся детского объединения "Компьютерный дизайн" Губернаторского Дворца Детского и Юношеского творчества им. Ю.А.Гагарина в городе Брянске. В исследовании приняли участие 18 человек в возрасте от 13 до 15 лет. Мы использовали две методики диагностирования Интернет-зависимости у подростков. Первой стал модифицированный тест-опросник Кимберли Янг, переведённый на русский язык В. Лоскутовой. Данный тест содержит 20 вопросов с вариантами ответов. Он направлен на выявление «интернет-зависимости» и определение её степени. На основании

результатов, полученных по методике К. Янг, можно наблюдать, что всего лишь 3 % опрошенных подростков не имеют «Интернет - зависимости». Таким образом, мы можем сделать выводы о том, что:

- Интернет-зависимость наблюдается у 97 % опрошенных подростков.
- Высокая степень интернет зависимости отмечается у 71 % подростков.
- Обучающиеся, имеющие низкую степень Интернет - зависимости составляют всего 18% .

Согласно интерпретации результатов, полученных с помощью методики Кимберли Янг «Анкета идентификации интернет зависимости», адаптированной В.А.Буровой, можно сделать следующие выводы:

- 95 % опрошенных подростков имеют высокий уровень Интернет-зависимости.
- 33 % имеют средний уровень зависимости. Основную часть своего свободного времени они проводят в активном отдыхе, с семьей или друзьями.
- 25 % имеют низкий уровень. Подростки посещают различные детские объединения по интересам (кружки, клубы и т.д.).

Полученные выводы являются поводом задуматься о будущем развитии подростков. Ведь от того, чем занимается подросток в свободное время, зависит дальнейшее формирование его личностных качеств, мировоззрения, потребностей, а в целом предопределяет его положение в обществе. Проблема Интернет-зависимости среди подростков является особенно актуальной в настоящее время.

#### **Литература:**

1. Баллонов, И. М. Компьютер и подросток. — М.: Эксмо, 2002. — 245с. —ISBN 958–75–5849–576
2. Войскунский, А. Е. Исследования  
2. Интернета в психологии / М. И. Семенов. — М. — Интернет и российское общество. — 2002. — 573 с. — ISBN 5–876–86–948
3. Егоров, А.  
3. Ю. Нехимические зависимости. — СПб.: Речь, 2007. — 190 с. — ISBN 5–347–83–924
4. Фельдштейн, Д. И. Возрастная и педагогическая психология. Избранные психологические труды. — М.: Издательство Московского психолого-социального института, 2002. — 432 с. —ISBN 9876–5–685–78694
5. Репина М. А., Федоров А. Ф. Проблема интернет-зависимости среди подростков // Молодой ученый. — 2014. — №20. — С. 662-664. — URL <https://moluch.ru/archive/79/13878/> (дата обращения: 08.01.2018).

© Коновалова С.А., Емельяненко В. Д., 2018

**Синякина А.В.**,  
Магистрант 3-го курса КГУ им. К.Э. Циолковского  
г. Калуга, РФ  
**Краснощеченко И.Р.**,  
Д.психол.н., профессор кафедры социальной и организационной  
психологии  
КГУ им. К.Э.Циолковского  
г. Калуга, РФ

## **ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФЛИКТНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БОРТПРОВОДНИКОВ АВИАКОМПАНИИ**

### **Аннотация**

Статья посвящена рассмотрению проблемы конфликтной компетентности бортпроводников авиакомпании. На основе теоретического анализа литературы сформирована модель конфликтной компетентности бортпроводников, включившая когнитивный, мотивационный компонент, регулятивный компоненты. Проведенное эмпирическое исследование показало, что когнитивный компонент конфликтной компетентности выше у бортпроводников со стажем более 5 лет, в то время как высокие значения в характеристиках регулятивного компонента выше у бортпроводников со стажем менее 5 лет. Выявленные тенденции дали основание для разработки проекта повышения конфликтной компетентности бортпроводников, основные идеи получили отражение в статье.

### **Ключевые слова:**

Бортпроводники авиакомпании, конфликтная компетентность, нервно-психическая устойчивость, ассертивность, социально-психологический тренинг.

Актуальность проблемы конфликтной компетентности бортпроводников авиапредприятия обусловлена необходимостью обеспечения высоких стандартов качества обслуживания клиентов авиакомпании в условиях конкурентной среды. Вместе с тем профессиональная деятельность бортпроводников авиакомпаний характеризуется потенциальной конфликтогенностью и сопряжена с большим количеством ситуаций, способных привести к возникновению конфликтов.

Цель работы – исследовать сформированность конфликтной компетентности бортпроводников авиакомпании и разработать проект, направленный на решение выявленных проблем.

Теоретико-методологическими основами разработки проекта явились исследования профессиональной деятельности и становления

профессионала (в т.ч. работы В.Г.Зазыкина [1], Э.Ф. Зеера [2], И. П. Краснощеченко [3], [4] и др.), прикладные основы психологии конфликта (в т.ч. работы А. Я. Анцупова [5], М. М. Кашапова [6], М. В. Башкина [7] и др.), исследования специфики профессиональной деятельности и компетентности бортпроводников (И.Ю. Ворожкая [8], З.И. Гринько [9], Т.В. Филиппева [10]).

В работе использованы методы теоретического и эмпирического исследования: наблюдение, анкетирование (авторская анкета), самооценка результативности разрешения конфликтных ситуаций, метод экспертных оценок результативности разрешения конфликтных ситуаций в профессиональной деятельности бортпроводников, где в качестве экспертов выступили сотрудники службы управления персоналом компании; а также опросные методы: а) «Большая пятерка IPIP» (Диагностика личностных черт – экстраверсии, готовности к согласию: добросовестности; открытости к опыту; эмоциональная стабильность); б) Мотивация достижения Эллера; в) Методика «Прогноз», исследующая нервно-психическую устойчивость, г) методика диагностики ассертивности. Кроме того, использовались методы статистической обработки эмпирических данных с помощью пакета «SPSS 13.0 for Windows».

Полученные в ходе исследования результаты показали, что когнитивный компонент конфликтной компетентности имеет более высокую выраженность у бортпроводников со стажем работы более 5 лет, вместе с тем, высокий уровень нервно-психической устойчивости у проводников со стажем более пяти несколько меньше, чем на выборке до 5 лет. Выявленные тенденции обусловили целесообразность разработки проекта, направленного на повышение уровня сформированности компонентов конфликтной компетентности бортпроводников.

Цель проекта – повышение уровня конфликтной компетентности бортпроводников.

• Задачи проекта:

1) расширение конфликтологических знаний компонентов, позволяющих минимизировать риски возникновения конфликтных ситуаций в работе бортпроводников и способствующих успешному разрешению конфликтных ситуаций в случае их возникновения;

2) отработка оптимальных вариативных моделей поведения в типичных конфликтных ситуациях, которые могут происходить в работе бортпроводника воздушного судна с пассажирами, отработка адекватных способов их разрешения с учетом корпоративных стандартов, а также творческого подхода;

3) совершенствование профессиональной рефлексии и саморегуляции - метакогнитивных процессов, направленных на регуляцию и

самоорганизацию психических процессов, управляющих поведением в конфликтной ситуации;

4) формирование в компании отношения к конфликтной компетентности бортпроводников как важнейшему компоненту их профессионализма и условию реализации клиентноориентированной политики компании и высоких стандартов обслуживания клиентов.

Разработанный проект включает комплекс мер, направленных на достижение поставленной цели, в частности:

1) Обучающую программу в форме социально-психологического тренинга,

2) пролонгированную самостоятельную работу бортпроводников по анализу конфликтных ситуаций, групповому обсуждению и подготовке презентации на тематический корпоративный семинар-конференцию,

3) создание в ИНЕТЕ тематической страницы «Повышение конфликтной компетентности» и размещение аналитических материалов из практики работы бортпроводников компании, включая презентации, подготовленные микрогруппами бортпроводников.

4) Внедрение в практику использования бортпроводниками по окончании работы сеансов аудио/визуальной релаксации, записанных на мобильные устройства с целью снятия усталости и психоэмоционального напряжения, накопившегося в течение рабочего времени.

Обучающая программа ориентирована на отработку следующих аспектов: Основы конфликтологии; ассертивное поведение; саморегуляция эмоциональных состояний и рефлексия как базовые механизмы управления поведением в конфликтогенных и конфликтных ситуациях; анализ конфликтных (и потенциально конфликтных) ситуаций во взаимодействии с пассажирами на борту воздушного судна и разработка оптимальных моделей их разрешения с учетом корпоративных стандартов. Программа включает рефлексию итогов тренинга и пролонгированный этап - подготовку и защиту отчета с самоанализом ситуаций разрешения конфликтов с пассажирами.

*Ожидаемые результаты от реализации проекта*

- Феномен «конфликтной компетентности» будет воспринят и привоен бортпроводниками как важный компонент профессиональной компетентности и элемент корпоративной культуры компании.

- Будет сформирован банк конфликтоустойчивых поведенческих моделей бортпроводников в конфликтных и предконфликтных ситуациях.

- Повысится уровень конфликтной компетентности бортпроводников в целом и проводников со стажем до 5 лет в частности.

- Будет сформирована корпоративная норма снятия эмоционально-психологической напряженности бортпроводников после окончания работы

во время возвращения домой с помощью аудиальных сеансов, записанных на мобильные устройства

• Будет минимизирована тенденция снижения уровня психоэмоциональной устойчивости бортпроводников со стажем работы более 5 лет.

Предложенный проект призван решить выявленные в ходе проведенного исследования проблемы, повысить уровень конфликтной компетентности и удовлетворенности работой как самих сотрудников компании, так и ее клиентов, что определило практическую значимость разработанного проекта. Предполагается внедрение проекта в авиакомпании в течение года, по его окончании будет осуществлена оценка его эффективности.

Список использованной литературы:

1. Зазыкин В.Г., Смирнов Е.А. Акмеология. - Иваново, 2014. - 324 с.
2. Зеер Э.Ф., Сыманюк Э.Э. Психология профессиональных деструкций. М.: Академический проект, 2005. – С. 92.
1. Краснощеченко И.П. Особенности образовательного пространства вуза как интегративного фактора субъектно-профессионального становления будущих психологов//Образование и наука. Известия УрО РАО. 2010. № 6. С. 40-48.
2. Краснощеченко И.П., Краснощеченко Л.В. Практикум по управлению персоналом. – Калуга: КГУ им. К.Э. Циолковского, 2012. – 164 с.
3. Анцупов А.Я., Шипилов А.И. Конфликтология: учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. -591 с. – С. 220.
4. Метакогнитивные основы конфликтной компетентности / Под науч. ред. проф. М.М. Кашапова. - Ярославль: ЯрГУ. – 2012. – 428 с. –
5. Кашапов М.М., Башкин М.В. Психология конфликтной компетентности: Учебное пособие. Ярославль, 2010. –128 с.
6. Вороцкая И.Ю. Профессиональная идентичность бортпроводников: структура и особенности. Автореф. канд.дисс. - М., 2005. –27 с.
7. Гринько З.И. Формирование профессиональной компетентности бортпроводников. - Калининград, 2008. – 24 с.
8. Филиппева Т.В. Психологическое содержания труда бортпроводника воздушного судна гражданской авиации. Автореф. канд. дисс. психол.н. - М., 2006. – 32 с.

© Синякина А.В., Краснощеченко И.П., 2018

**Степенко В. А.**,  
магистрант НИУ «БелГУ»,  
Белгородская область, Ровеньский район

## **ТРЕВОЖНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ У ПЕДАГОГОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ**

### **Аннотация**

В статье рассматриваются понятие тревожности у детей младшего школьного возраста, а именно обучающихся у педагогов с разным уровнем психологического благополучия. Теоретически рассмотрена одна из проблем, тревожности младших школьников.

### **Ключевые слова**

тревожность, уровень тревожности, психологическое благополучие, младший школьный возраст

Среди наиболее острых проблем в жизни человека, особое место занимают проблемы, связанные с психическими состояниями. В ряде различных психических состояний больше всего внимания уделяется этому состоянию, называемому «тревожностью». Количество тревожных детей в современной школе быстро растет, и важно знать причины, способствующие возникновению тревоги для их своевременной профилактики. Это связано с тем, что поступление в школу расширяется круг потенциально тревожных событий, прежде всего, за счет оценочных ситуаций, усугубленных фактором публичности [3].

Особенностью детей младшего школьного возраста является возрастающая страсть к вере взрослых, в основном учителей, их подражание и дисциплина. Учитель является для младшего школьника значительнее других, и, описывая себя как личность, ребенок повторяет то, что он говорит об этом учителю. Это оказывает существенное влияние на закрепление личностного образования - самооценки, которая зависит от оценок взрослого и успехов ребенка в различных видах деятельности.

Тревожность - это «переживание эмоционального дискомфорта, связанное с ожиданием неблагополучия, с предчувствием грозящей опасности» - дает определение А.М.Прихожан [4]. Различают тревожность как эмоциональное состояние и как устойчивое свойство, черту личности или темперамента. Уровень тревожности является естественной и необходимой чертой деятельности человека. Оценка состояния человека в этом отношении является существенным компонентом самоконтроля и самовоспитания. Большое число авторов считают, что тревога является

составной частью состояния сильного психического напряжения – «стресса»[5].

Анализ зарубежной и отечественной литературы позволяет рассматривать тревожность с разных точек зрения, что позволяет утверждать, что повышенная тревожность возникает и реализуется в результате комплексного взаимодействия когнитивных, аффективных и поведенческих реакций, провоцируемых при воздействии различных человеческих стрессов.

Зачастую причиной тревожности учащихся является сам педагог, так как профессия учителя коррелирует с интенсивностью межличностного общения и высокой эмоциональной вовлеченностью в них. Личность учителя рассматривается как одно из важнейших условий эмоционального благополучия учащихся. Особые требования к личности педагога, совпадающие по содержанию с составляющими психологического благополучия: самопринятие, личностный рост, самостоятельность, успех в управлении окружающей средой, позитивные отношения с окружающими, наличие жизненных целей [1].

Понятия «психологическое благополучие» зависит от наличия четких целей, наличия ресурсов для достижения целей успеха в реализации своих планов, удовлетворенности, межличностных отношений, наличия положительных эмоций.

Таким образом, успех современного школьника во многом зависит от ключевой фигуры образовательного процесса - педагога, и не только от его профессиональной компетентности, но и от его психологического благополучия.

#### **Список использованной литературы:**

1. Заусенко И.В. Личностные детерминанты психологического благополучия педагога: автореф. дис. ... кандидата психологических наук. – Екатеринбург, 2012. – 24 с.
2. Имедадзе И.В. Тревожность как фактор учения в школьном возрасте / Психологические исследования Тбилиси, Изд-во: Мецнисреба, 2009 – 240 с.
3. Мухина В. С. Возрастная психология. – М.: 2007.
4. Прихожан А. М. Причины, профилактика и преодоление тревожности // «Психологическая наука и образование». – 2008, № 2. стр. 121-134.
5. Суворова В.В. Психофизиология стресса.- М., Педагогика. 1985, 208 с.
6. Фоломеева Т.В., Серегина И.И. Социальные представления о благополучии[Текст] //Мир психологии. – № 3. – 2004. –С. 122-132.

© Степенко В. А., 2018

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Беликова Т.В.**

магистр 3 курса факультета «Государственное муниципальное управление и экономика народного хозяйства»  
ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»  
Среднерусский институт управления - филиал, г. Орел

## **СИСТЕМА ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

### **Аннотация**

в статье раскрыта актуальность проблемы самообразования в медицинских учреждениях; рассмотрены виды переподготовки и повышения квалификации медицинского персонала клиники ООО «Клиника «Диксион-Орел».

### **Ключевые слова**

управление, персонал, стимулирование, переподготовка, повышение квалификации.

Одним из важных этапов на пути к достижению организационных целей и развития бизнеса является повышение квалификации и профессиональная переподготовка персонала. Персонал — это самое важное для медицинского учреждения, и для того, чтобы его обучение было значимым и эффективным, следует правильно структурировать этот процесс.

Первоначально следует определить, для чего необходимо повышение квалификации сотрудников, и каких целей нужно достичь, то есть каковы истинные потребности организации. От этого зависит, какие именно специалисты будут принимать участие в повышении квалификации и профессиональной переподготовке.

Медицинская наука не стоит на месте, появляются новые более современные технологии диагностики и лечения заболеваний, поэтому увеличивающийся объем информации делают необходимым регулярное повышение уровня профессиональных знаний медицинского персонала организаций здравоохранения. Начало в модернизации системы здравоохранения было положено еще в 2005 г. с вводом Национального проекта «Здоровье».

Высокие квалификация и уровень компетентности медицинских работников – важнейший фактор, который способствует улучшению качества оказания

медицинской помощи населению. Современное здравоохранение нуждается в таких специалистах, которые не только способны обосновывать свои действия и решения с позиций доказательной медицины, но и владеют необходимым объемом знаний, навыков и умений. Только постоянное, непрерывное профессиональное развитие медицинского работника является основой для высокой эффективности и качества оказываемых им услуг.

В условиях возрастающего информационного потока, постоянного внедрения в клиническую практику новых лекарственных препаратов, новых методов диагностики и лечения, врач оказывается в ситуации, когда он сам остро ощущает потребность в постоянном повышении квалификации. Для оказания качественной медицинской помощи помимо современного оборудования, новых технологий, специальных ресурсов здравоохранения, необходимо иметь качественный кадровый потенциал. Мероприятия по повышению квалификации медицинского персонала призваны не только обновить знания и практические навыки специалистов медиков, но и повысить уровень их самооценки, а также повысить их мотивацию и стремление к совершенствованию. Неотъемлемой частью профессиональной медицинской деятельности является создание мотиваций и условий для постоянного повышения квалификации всего персонала и руководителей медицинских учреждений.

Повышению квалификации уделяется большое внимание в одной из ведущих клиник на территории г.Орла и Орловской области – многопрофильной клинике «Dixion», входящей в группу компаний Dixion group. Медицинский центр приобрел репутацию лечебного заведения с высоким уровнем обслуживания и квалифицированным персоналом. Благодаря современному лечебно-диагностическому оборудованию, высокой квалификации специалистов и использованию европейских стандартов в медицине, клиника вышла в лидеры среди медицинских учреждений региона.

Клиника «Диксион» тесно сотрудничает и организывает обучение медицинского персонала с ведущими клиниками Германии: многопрофильный медицинский центр католического ордена Диакон Кайзерсверт Дюссельдорф и кардиологический центр г.Дуйсбург. Хотя клиника «Диксион» существует сравнительно недавно, но уже два медицинских работника посетили семинары в этих центрах. Клиника имеет возможность обращаться к лучшим профессорам в различных областях медицины для получения второго мнения о терапии. Здесь оказываются все виды медицинских услуг для взрослых и детей в соответствии

с общепризнанными медицинскими стандартами, применяя надлежащую диагностику и новейшие технологии.

Основные принципы работы клиники «Dixion»:

- профессионализм врачей и обслуживающего персонала клиники;
- индивидуальный подход в работе с каждым пациентом;
- комфортное прохождение всех стадий лечения.

Передовое диагностическое оборудование позволяет выявить заболевание на самой ранней стадии и своевременно приступить к лечению. К работе привлечены профессионалы высокого уровня с безупречным многолетним опытом работы, которые постоянно повышают свою квалификацию.

Сегодня все большую популярность набирает так называемое дистанционное повышение квалификации медицинских работников. Поэтому часть сотрудников клиники «Диксион» повышают свою квалификацию таким образом. Дистанционное обучение хорошо тем, что открыто в любое время, удобно для человека даже в выходные и праздники. Отпадает необходимость тратить время, деньги и нервы на поездки, все работы выполняются в домашних условиях, а документ о полученном образовании присылается почтовым отправлением.

Весь медицинский персонал клиники занимается самообразованием. На рис. 1 отражена структура ответов распределения времени на самообразование.

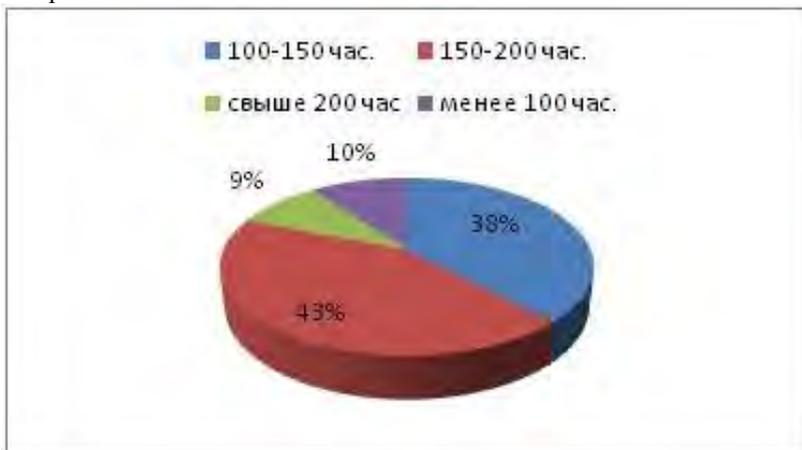


Рис. 1. Количество часов, которое врачи уделяют самообразованию.

Если сделать разбивку этих данных по возрастным характеристикам, то получим следующие результаты рис.2 и рис. 3.

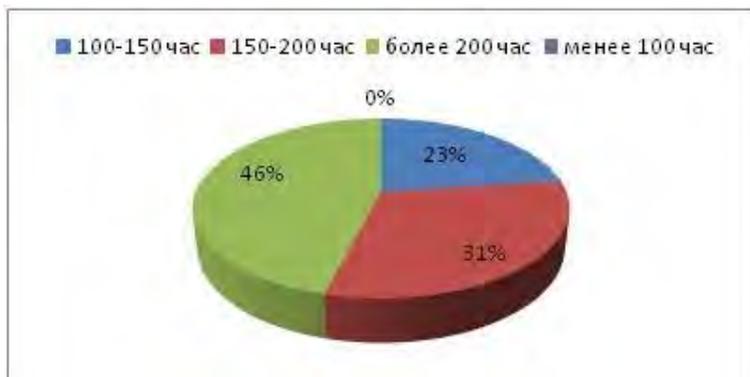


Рис. 2. Количество часов, которое врачи уделяют самообразованию в год (респонденты 1 возрастная группа), %.



Рис.3. Количество часов, которое врачи уделяют самообразованию в год (респонденты 2 возрастная группа),%.

Таким образом, 46% молодых специалистов уделяют более 200 часов личного времени на самообразование в год, т.е. всего около 230 (200 самообразование +144/5 повышение квалификации) часов в год на обучение, если учитывать еще и обязательную программу повышения квалификации. Среди специалистов старшего поколения появляется ответ менее 100 часов, целых 23% респондентов выбрали его. Однако радует наличие 31% тех, кто, несмотря на возраст и «закат» карьеры еще уделяют время на самообразование и продолжают профессиональное развитие.

Так же, клиника поддерживает связь с крупнейшим в России центром обучения и повышения квалификации медицинского персонала ЦНТИ Прогресс в г.Санкт-Петербург. Более половины штатных сотрудников повысили профессиональную квалификацию и прошли переподготовку в данном центре.

Руководство клиники понимает, что в 21 веке главным конкурентным преимуществом компании, от которого будет зависеть развитие или банкротство, прибыль и издержки, выживаемость в кризисы, являются ее

эффективные сотрудники. А создать это возможно только при наличии в клинике системы постоянного обучения и повышения квалификации.

#### **Список использованной литературы:**

1. Егоршин А.П. Мотивация трудовой деятельности: учебное пособие. – 3-е изд., перераб и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011.

2. Кибанов А.Я. Управление персоналом организации: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 2001. - 512 с

3. Концепция развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 г.

4. Мещерякова М.А. Управление качеством профессиональной подготовки специалистов в системе высшего медицинского образования : М. : 2006. – 429 с.

© Беликова Т.В. 2018

**Вайкина А.А.**

студент,  
факультет иностранных языков ИГУ,  
г. Иркутск, Российская Федерация

**Туняков Д.В.**

Магистрант 1 курс,  
факультет востоковедения и африканистики СПбГУ,  
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

## **РОЛЬ ИДЕОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ**

### **Аннотация**

Данная статья рассматривает идеологию как фактор социальных изменений в обществе, а также делает выводы по данной теме.

### **Ключевые слова**

Идеология, социальные изменения, коммунизм

Социальные изменения – это фундаментальные изменения в структуре общества под влиянием различных факторов, таких, как физическая среда, открытия и изобретения, ценности и нормы и т.д. [2]. В работах социологов пристальное внимание уделяется определению причин, вызывающих социальные изменения, и их тщательному анализу. Одной из таких причин и является идеология.

Понятие «идеология» было предложено французским философом Дестютом де Траси, который пытался создать науку об идеях и принципах их формирования с привязкой к обществу, формирующему эти идеи. Попытка де Траси не увенчалась успехом, и данный термин был отодвинут

на второй план до тех пор, пока его изучением не занялся К. Маркс. Идеология по Марксу – это мышление, формируемое у определённых групп общества с целью преследования своих интересов. Маркс называл его «ложным сознанием», потому как идеология является отражением социальных интересов и идей какой-то определённой группы (например, буржуазия), а не общества целиком [5].

Более современные авторы дают следующее определение идеологии – это система побуждений, которая стимулирует и направляет поведение человека, истолковывает ценности и нормы, побуждающие общественные группы к действию [3]. Иными словами, это определённые ценности, взгляды и идеи, выражающие интересы различных социальных групп и отражающие их отношение к окружающей действительности.

Идеология стала одним из существенных факторов общественных преобразований в прошлых столетиях. Идеологические программы являлись своеобразным ориентиром, которым руководствовались политические партии и народные движения, осуществлявшие преобразования в сферах жизнедеятельности общества. Яркими примерами таких преобразований являются революции (Октябрьская, Великая французская), проходящие под лозунгом борьбы за реализацию каких-либо ценностей и принципов (напр. марксистско-ленинских). Вопрос влияния идеологии на структурные изменения в обществе актуален и сегодня, в современном мире, где существует множество различных идеологических концепций, способных поменять общественную жизнь далеко не в лучшую сторону. В качестве примера можно привести идеологии религиозных сект, большинство из которых разрушают личность человека, а, следовательно, вносят негативные изменения в общество в целом. По этой причине исследования в данном вопросе могут представлять определённую ценность для анализа социальных изменений в современном обществе.

Возвращаясь непосредственно к роли идеологии в социальных изменениях, стоит обратить внимание на коммунизм, постулатами которого вдохновлялись революционеры прошлого века и руководствовались партийные лидеры. Коммунизмом называют теоретический общественный и экономический строй, который основан на уничтожении классов и замене частной собственности на средства производства на общественную (распределение материальных благ по принципу «от каждого по возможностям, каждому по потребностям») [4]. Т. е. коммунизм предполагал глобальное изменение общественной структуры, фундаментом которой должно стать искоренение частной собственности и установление равенства между всеми членами общества. Одним из средств достижения подобного устройства стала Великая октябрьская революция 1917 г., положившая начало созданию СССР и господству на его территории коммунистической идеологии. Большевицкая партия умело

воспользовалась слабостью предыдущей власти и, зная желания народа, своими идеями увлекла его за собой в ожесточённую борьбу против эксплуататорских классов. Переход к принципиально новому строю был ознаменован началом Гражданской войны, потому как буржуазия оказывала жёсткое сопротивление разрушению прежних устоев. После революции мир разделился на капиталистический и социалистический лагеря, был провозглашён принцип коллективной общественной жизни, в приоритет ставились интересы всего общества, а не его отдельных элементов [1]. Кроме того, коммунизм в высшем его проявлении предлагал отказ от государственной власти и государства в принципе, т.к. власть по Марксу – это подавление одним классом другого; всестороннее развитие индивидов, отказ от разделения труда и т.д. [4]. Другими словами, предполагались кардинальные перемены в общественной жизни, более глубокое переустройство всей структуры общества, включая, помимо прочего, политическую и экономическую сферы. Несмотря на то, что коммунизм в высшем его проявлении не существует и не существовал тогда в виду утопичности его идей, сама коммунистическая идеология, так или иначе, повлияла на функционирование общества, поменяла его принципы и нормы и ознаменовала собой переход к новому не только общественному, но и политическому строю.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что идеология действительно является немаловажным фактором, провоцирующим социальные изменения. Идеологические принципы, наравне с другими факторами, могут вызывать глобальные перемены в общественной жизни и даже кардинально менять структуру общества. Как было упомянуто ранее, социальными изменениями называют фундаментальные преобразования именно в структуре общества и на примере коммунизма было показано, каким образом идеология оказывает влияние на данный процесс.

#### **Список литературы**

1. Баранов Н. А. Современная российская политика: курс лекций. – Балт. гос. техн. ун-т. – СПб., 2011. – 297 с.
2. Волков Ю. Г., Добренков В. И., Нечипуренко В.Н., Попов А.В. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Гардарики, 2003. – 512 с.
3. Волков Ю. Г., Мостовая И. В. Социология. – М.: Гардарики, 2001. – 432 с.
4. Гаджиев К. С. Коммунизм // Новая философская энциклопедия / Ин-т философии РАН. – 2-е изд., - М.: Мысль, 2010.
5. Дугин А. Г. Социология политических идеологий / Центр консервативных исследований, 2009. URL: <http://konservativizm.org/konservativizm/sociology/020409193214.xhtml> (дата обращения: 16.12.2017).

© Вайкина А.А., Туняков Д.В., 2018

**Гараева М.**,  
магистрантка 3 курса  
Бирский филиал БашГУ  
**Шайдукова Л.Д.**,  
к.с.н., доцент  
Бирский филиал БашГУ

## **ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ**

Важнейшей характеристикой современной российской молодежи является возросшее расслоение по социально-экономическим показателям. Внутренняя дифференциация молодежи обуславливается не только социальными, но и возрастными и культурными параметрами.

Однако нельзя утверждать, что эти характеристики сопровождают всех без исключения студентов. Р. В. Сергеев, на основании материалов исследований, отмечает некоторые проблемы современных студентов. Это наркомания, алкоголизм, культ силы в молодежной среде (56% студентов считают эту проблему); состояние экологии, здравоохранения, оплата медицинской помощи (51% студентов отметили эту проблему); безопасность своих родных, близких (51% студентов отмечают это); безразличие силовых структур к потребностям и интересам молодежи (38%) [Петрова, 2015].

Наиболее приоритетной проблемой для студентов является сложная материальная ситуация (60% студентов считают свое финансовое положение именно таким). Это связано с тем, что главная цель студентов - учиться, развиваться интеллектуально, а процесс обучения не означает только посещение лекций и практических занятий, за исключением этого, включает самообразование, которое занимает значительное количество времени студентов. Чтобы зарабатывать деньги у студентов часто просто не хватает времени, поэтому студенты сильно зависят от материального положения своих родителей, которое, как известно, не у всех благополучное. Те же студенты, которые все же работают, делают это в счет своего образования. Сюда же относится проблема неспособности приобретать товары по доступным ценам (36% студентов считают эту проблему). На втором месте важна проблема поиска работы (58% студентов считают проблему поиска работы проблематичной). Опять же, это связано с учебным процессом. Не каждая компания готова принять студента. Сюда же относится проблема небольших возможностей для подработки (31% студентов отметили эту проблему)[Петрова, 2015].

Возможным решением проблемы занятости студентов может быть сочетание вторичной занятости и производственной практики. В этом

случае работа будет совпадать с полученной специальностью, и это будет в значительной степени способствовать профессиональной интеграции и самореализации студентов, поскольку оно расширит сферы коммуникации, позволит накопить социальный опыт и связи.

Еще одной важной проблемой студенческой молодежи является сохранение здоровья. Плохое здоровье студенческой молодежи в конечном итоге подрывает безопасность страны. В конце концов, даже качественно выровненный процесс воспитания и профессионального образования становится неэффективным, если у студента есть отклонение в психическом или физическом здоровье.

Стоит также обратить внимание на проблему досуга студенческой молодежи. Реформирование бывших структур управления досугом актуализировало необходимость разработки новой системы регулирования молодежного досуга, адекватной нынешней социально-культурной ситуации. Досуг воспринимается молодыми людьми как главная сфера жизнедеятельности, и полное удовлетворение жизнью молодого человека зависит от его удовлетворения. Поэтому в настоящее время регулирование досуга для молодежи должно быть направлено на формирование такого рода досуговой деятельности, которая, с одной стороны, будет отвечать потребностям общества в организации культурных досуговых мероприятий, которые способствуют развитию личности молодого человека, а с другой - социально-культурным потребностям самих молодых людей.

Перспективы решения вышеупомянутых и многих других проблем студенческой молодежи могут быть подняты благодаря социальной активности студентов, которые могут быть воплощены в социально полезной и социально значимой деятельности и предполагают различные формы коллективной самоорганизации.

Таким образом, трансформация российского общества привела к появлению новых направлений в области молодежных исследований, связанных с проблемами адаптации молодежи к новым социально-экономическим и политическим отношениям, в том числе: проблемы рынка труда, социальная защита молодежи и молодых семей. Из всех проблем молодежи и студентов следует уделять особое внимание формированию ее системы ценностных ориентаций, которые определяют ядро личности и оказывают влияние на содержание социальной активности, общий подход к обществу и самому себе, что дают смысл и направление социальному положению молодого человека.

#### **Список использованных источников литературы**

1. Петрова, Т.Э. Организация работы с молодежью: учебное пособие/ Т.Э. Петрова, И.Э. Петрова. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.

© Гараева М., Шайдукова Л.Д., 2018

**Кадымова А.И.**

Студентка 2 курса СГЭУ

Научный руководитель: Чеджемов Г.А.

Старший преподаватель СГЭУ

## **РОЛЬ СПОРТА И ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОМ СОЦИУМЕ**

### **Аннотация**

В статье анализируются отношения общества и личности к физической культуре и спортивному стилю жизни, а так же рассмотрен подвижный образ жизни человека, предоставлен ряд специфических функций физической культуры.

### **Ключевые слова**

Спорт, физическая культура, общество, образ жизни, здоровье

Спорт играет немаловажную роль в нашей жизни. Здоровый образ жизни, а также занятие физической культурой для каждого человека является - полезным времяпровождением, к тому же это очень увлекательно. Спорт проникает во все ступени современного социума, выражает широкое воздействие на важнейшие сферы жизнедеятельности общества: влияет на образ жизни людей, международные отношения, активную жизнь, общественное положение, формирует моду, этические ценности, развиваются не только физические, но специальные навыки, что содействует дальнейшему росту гармоничной личности.

В наше время без движения практически невозможно жить. Почти у каждого человека, на сегодняшний день, в распорядке дня отложено время на тренировки. Разминка, бег по утрам, тренажеры, гимнастика – этим занимаются все: взрослые и дети, подростки, мужчины и женщины, пожилые люди, независимо от их возраста и социального положения. Даже те, кто управляет нашей страной и не имеют свободного времени, не маловажное место откладывают тренировкам. Общими для физической и спортивной культуры являются такие мотивы, как потребность в двигательной активности, сохранение и укрепление здоровья, физическое развитие, общение, внешнее самоутверждение и формирование личности. Эти мотивы во взаимодействии между собой побуждают человека к физической активности для телесного развития.<sup>1</sup>[1,стр 45]Спорт - это также хороший метод для борьбы с депрессией. Он побуждает людей к планированию своих целей, к их контролю на пути к достижению, мотивирует и придает уверенность в себе, формирует психологическую

<sup>1</sup> Олимпийский спорт и спорт для всех. XX Международный конгресс. Издательско-полиграфический центр политехнического университета, 2016. – 45/658 стр

устойчивость. Правда, на это уходит очень много времени, сил, терпения. Некоторые годами идут к поставленной цели, а некоторые останавливаются на полпути и жалеют о потраченном времени. Возможно ввиду этого люди часто выискивают всевозможные причины, благодаря которым можно смирно сидеть перед телевизором и есть вредную еду вместо того, чтобы упрочить свое здоровье и продвигаться к самосовершенствованию

Люди, которые прошли через большое количество тренировок, потратив на спорт свое свободное время и усилия, знают что, они прошли это все не зря. Физическая культура помогла им выработать веру в свои возможности, воспитать силу воли, а также научила ими пользоваться и направлять в нужное русло. Они, на самом деле, достигли своих высот и не боятся ставить перед собой более высокие цели, они посвящают всего себя, целиком, для продвижения. В частности именно спорт учит нас жертвовать некоторыми важными вещами ради достижения цели. Полученные навыки на спортивном поле, потом, обычно, подсобляют и в жизни. «Спорт сделал из нас человека, способного быть личностью», -аргументировали многие спортсмены. Благодаря некоторым индивидуальным чертам люди и достигают своих высот.

У подростков, нынешний образ жизни все больше и больше становится малоподвижным. Это, в первую очередь, связано с тем, что у подрастающего поколения еще недостаточно сформирована мотивация к занятиям физической культурой и спортом<sup>2</sup>[1,стр 116]. С рождения, родителям следует знать и понимать, что здоровье детей напрямую зависит от уровня двигательной энергичности малыша. Ранее следовало считать, что для роста ровного позвоночника у детей, нужно очень туго пеленать малыша, а также нежелательно было спать на высокой подушке. Но с давних пор было доказано, что это совсем не так. Ребенок с самого рождения должен находиться в движении, тогда полноценно и правильно сформируются все его внутренние органы. Однако, не обязательно заставлять ребенка бегать и заниматься на тренажерах, лучшего результата можно достичь, занимаясь спортивными играми, либо плаваньем

Итак, не сказать что малоподвижность упоминает только детей, она так же коснулась и людей работающих в офисе, и тех кто находится всегда в сидячем положении. Работоспособность может быть повышенная, нормальная, пониженная. При правильно - заданном занятии, соразмерно физическим нагрузкам возможностям организма физическая работоспособность должна возрастать<sup>3</sup>[2,стр 13]. У людей же, сидящих в

---

<sup>2</sup> Олимпийский спорт и спорт для всех. XX Международный конгресс. Издательско-полиграфический центр политехнического университета, 2016. – 116/658 стр

<sup>3</sup> В. А. Пасичниченко, В. Н. Кудрицкий «Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями», УО «Белорусский государственный технологический университет», Минск,2008. 13/33 стр.

офисе, мозг обычно к концу дня заполняется и перенасыщается всякой ненужной информацией и думать о тренировках в уставшем виде некогда, да, и, тело способно только на то, чтобы дойти до дома укутаться в теплое одеяло и лечь в постель. Однако, причин лечь в постель истощенным, меньше, чем причин сходить на тренировку. Основные стимулирующие свойства начать занятия физической культурой:

- успокаивает нервы;
- способствует сжиганию жира;
- стимулирует и формирует память;
- повышает бодрость;
- ускоряет обмен веществ в организме;
- помогает телу быть всегда в форме.
- стабилизирует работу сердечно-сосудистой системы;

Не все понимают, что занятия физическими тренингами тесно связаны с дееспособностью человека, с умением сконцентрироваться и со скоростью осуществления работ. Так как, человек, который занимается несколько раз в неделю своим телом, выносливее и активнее вялого лентяя, согласно этому и обыденные задачи у него будут решаться намного лучше и быстрее. Соответственно увеличилось внимание к здоровью граждан, а в частности к студентам, так как имея молодых профессионалов, которые попросились со своим здоровьем еще в процессе обучения, мы получаем будем держать лишь слабых работников, которые не смогут, полноценно выполнять свои обязанности, ввиду своего плохого физического здоровья, а вместе с тем и психического, так как эти две вещи непосредственно взаимосвязаны и важен каждый из этих компонентов. Так, недавно проведенные обследования студентов основного медицинского отделения показали, что уровень соматического здоровья большинства из них значительно снижен, а биологический возраст превышает паспортный<sup>4</sup>[1, стр 4].

Спорт демонстрирует возможности не только для спортивного и физического модернизирования, но и для трудового, нравственного, интеллектуального эстетического воспитания – в наше время это важно знать. А так же спорт одновременно является и происхождением положительных эмоций, он сглаживает психическое положение, позволяет снимать умственную усталость. Он является так же, средством оздоровления, защиты от неудачных последствий научного и технического совершенствования с характерным для него острым уменьшением двигательной активности в быту и трудовой деятельности. Спорт – это одна из знаменитых форм организации здорового образа жизни, отдыха и развлечений. Основная деятельность социальной интеграции и

---

<sup>4</sup> Григорович Е.С., Переверзев В.А. Физическая культура. «Вышэйшая школа», Минск, 2011. 4 стр.

социализации личности в спорте является одним из самых сильных факторов вовлечения людей в общественную жизнь. На этом основании его важная роль в процессе социализации личности.

В нынешнее время спорт и физическая культура представляют собой универсальное социальное явление. Это связано с тем, что данная сфера деятельности охватывает воспитания человека. Под воздействием общественных отношений, складывающихся между людьми, осуществляется физическое движение. Стабильный график тренировок содействует профилактике, а так же помогает обойти целый ряд заболеваний.

#### **Список литературы:**

1) Григорович Е.С., Переверзев В.А. Физическая культура. «Высшая школа», Минск, 2011. 337 стр.

2) Олимпийский спорт и спорт для всех. XX Международный конгресс. 16–18 декабря 2016 г., Санкт-Петербург, Россия. Издательско-полиграфический центр Политехнического университета, 2016. – 658 с.

3) В. А. Пасичниченко, В. Н. Кудрицкий «Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями», УО «Белорусский государственный технологический университет», Минск, 2008. 33 стр.

©Кадямова А.И., 2018г

**Кулемина Л.Б.,**

канд. соц. наук, доцент МГГЭУ  
г. Москва, РФ.

## **БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ЯВЛЕНИЕ В РОССИИ (XX-XXI вв.)**

### **Аннотация**

В статье рассматриваются этапы развития благотворительности в XX-XXI вв., деятельность наиболее крупных благотворительных организаций. Проанализированы причины, препятствующие развитию благотворительности на современном этапе.

### **Ключевые слова:**

Благотворительность, благотворительные фонды, функции благотворительности, волонтерство.

90-е годы XX в. характеризовались бурным развитием благотворительности. Очевидно это был отклик общества на ситуацию, связанную с обнищанием значительной части населения России, невозможностью государства в должной мере оказывать социальную

поддержку гражданам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации, финансировать учреждения культуры, образовательные учреждения.

Российское государство и раньше сталкивалось со взлетами и падениями в развитии массовой благотворительности. Так, XIX- начало XX в. можно назвать временем расцвета благотворительности. Этому способствовали не только экономические возможности, но и духовно-нравственные устои русского народа.

Развитие благотворительности в советский период не только замедлилось, но и практически прекратилось или приняло совершенно другие формы, так как все предприятия были национализированы. Социальную функцию заботы о гражданах государство возложило на себя.

В чем же причина проявления такого интереса к благотворительности в настоящее время? Попробуем разобраться в этом вопросе.

Существует множество определений понятия благотворительности. Но, пожалуй, стоит согласиться с выдающимся историком В.О. Ключевским, называвшим благотворительность словом "... с очень спорным значением и с очень простым смыслом. Его многие различно толкуют и все одинаково понимают» [6, с.89] [7, с.28].

И действительно, столько времени ученые спорят, но так и не могут дать точного определения этому понятию, но в целом подразумевают под ним проявление заботы и сочувствия к незнакомым людям, нуждающимся в помощи, инвалидам, направление средств на охрану природы, сохранение памятников культуры и прочее.

О попытках ученых-исследователей проникнуть вглубь этого социокультурного феномена свидетельствует достаточно широкий круг источников. Так, интерес к этому явлению проявляли выдающиеся социологи О.Конт, М.Вебер, Э.Дюркгейм, П.Сорокин, философы В.С.Соловьев, Н.А.Бердяев, выдающиеся историки Соловьев С.М., Ключевский В.О., а термин "благотворительность" впервые использовал Н.М.Карамзин еще в XVIII в.

Широкое освещение в трудах (авторы Максимов Е.Д., Лыкошин П.И.), изданных до революции, получила благотворительная деятельность членов императорской семьи[2, с. 45].

К сожалению, в советскую эпоху все позитивное, что было сделано представителями правящего класса российской империи в области благотворительности замалчивалось или искажалось и только в 90-е годы XX в. появились работы ученых, попытавшихся восстановить справедливость и объективно оценить вклад представителей царской семьи, предпринимателей в области социально-культурного развития страны, освещающих разные аспекты благотворительности, общественного призрения, социальной помощи. Можно отметить работы Холостовой Е.И., Боханова А.Н., Жукова В.И., Стрекаловской М., Ивановой Ж.Е.,

Шафранова-Куцева Г.Ф. и других. В частности Иванова Ж.Е., рассматривавшая формирование института благотворительности и инвалидности в период с IX по XIX вв., выделяет, как впрочем и другие исследователи, особенности благотворительной деятельности в России и, вместе с тем, указывает на отсутствие должной системности в области благотворительности и общественного призрения, имевших место даже в конце XIX в. [4, с.31]. Несмотря на это, как отмечает Г.Ф. Шафранов-Куцев Г.Ф.[11,с.28], данную эпоху (XIX век) можно считать золотым временем русского меценатства, благотворительности. В ней в полной мере проявились широта русского национального характера, стремление выполнить свой патриотический долг перед Родиной, стремление делать добро, человеколюбие. Безусловно, мотивы тщеславия могли иметь место, но они никогда не закладывались в основу благотворительной деятельности.[11, с. 29]

Таким образом, мы можем констатировать, что благотворительностью в дореволюционный период занималась значительная часть населения: великие князья и княгини, императрицы, купцы, предприниматели, церковь и, конечно, простой народ.

Что же произошло в советский период? Многие исследователи (Иванова Ж.Е., Стрекаловская М., Буданцева С.В.) утверждают, что после октябрьской революции, к сожалению, традиции благотворительности были забыты. Это вполне понятно, так как в условиях уравнительного распределения такие ростки гражданского общества как благотворительность, были неуместны. Появилась система социального страхования[4, с.38], которая помогала человеку выживать, а не адаптироваться, чтобы самостоятельно решать возникающие проблемы в сложных социально-экономических условиях. Так как имущество благотворительных организаций было передано государству, оно и возложило все заботы о населении на себя. По инициативе государства, издавшего Положение о добровольных обществах и союзах, появились организации как, например, "Долой неграмотность"(занимались распространением грамотности среди взрослого населения)[1, с.58]и другие массовые общественные объединения. Значительную работу по ликвидации детской безнадзорности проводил Детский фонд им. Ленина, Общество Красного Креста и Красного Полумесяца.[7, с.29]. В военное время население перечисляло средства на нужды обороны[7, с.29].

В советское время на смену благотворительности пришла шефская помощь. Большое развитие получила шефская помощь, оказываемая учреждениям культуры, образования, сельскому хозяйству, детским домам, инвалидам, пожилым людям. Средства перечисляли профсоюзные организации, предприятия, представители творческой интеллигенции, производились отчисления рабочими и служащими из дневного заработка,

организовывались субботники. Молодежь трудилась в студенческих строительных отрядах, широкое распространение получило тимуровское движение. Такая деятельность способствовала формированию у молодежи особого чувства сопричастности к чему-то важному, формировало уважение к гуманистическим ценностям.

Развитие системы общественных организаций продолжилось в 50-е годы, особенно после XX съезда КПСС и развенчания культа личности И.Сталина. Активно работал Комитет советских женщин, Комитет молодежных организаций. В годы перестройки при М.С. Горбачеве созданы Фонд культуры, Фонд милосердия, Детский фонд и другие общественные организации.

В 90-е годы в России было зарегистрировано более 1,5 тысяч благотворительных организаций. И хотя обобщенных сведений о результатах их работы в целом по стране нет, но накопленный опыт работы в регионах говорит о том, что дореволюционные традиции благотворительности нашли свое развитие и в современной России.

В этот же период в России появились зарубежные благотворительные фонды, такие как Фонд Сороса, Фонд Форда, Всемирный фонд дикой природы[7, с.26]. Они оказывали поддержку некоторым социальным, культурным и научным проектам. Нельзя не отметить деятельность таких международных организаций как Врачи без границ, Врачи мира, Международный Красный Крест[ 7, с.27 ].

Однако, несмотря на приватизацию государственной собственности, количество меценатов, готовых поддержать учреждения культуры, людей творческих профессий, образование, просто людей, попавших в сложную жизненную ситуацию, резко не увеличилось. Стрекаловская М. задается вопросом: не утратило ли наше общество какие-то духовно-нравственные основы, призывающие успешных людей творить добро, проявлять сострадательность, активно заниматься благотворительностью?[8, с. 73]. Эту точку зрения разделяет и Шафранов-Кудев Г.Ф.[11,с.21], считающий, что массовая благотворительность не получила своего развития в современный период в силу самых различных причин, в том числе политических, законодательных, духовнонравственных и других.

Нельзя не согласиться с мнением ученых в той части, что после распада Советского Союза масштабы благотворительности были не столь значительными и массовыми как до революции, но все же благотворительность развивалась, ведь наряду с зарубежными фондами в России возникли и свои благотворительные фонды. Например, фонд Владимира Потанина (с момента учреждения в 1999 г. оказывает поддержку вузам, учреждениям культуры), фонд Дмитрия Зимина «Династия» ( действует с 2001 г., поддерживает развитие фундаментальной науки и образования, проводит конкурсы с выделением грантов для студентов,

аспирантов, разрабатывает программы поддержки учителей, одаренных школьников)[7, с. 32] , фонд культурных инициатив, благотворительный фонд Владислава Третьяка("Международная спортивная академия" - организует международные молодежные хоккейные турниры, поддерживает ветеранов спорта), фонд «Вольное дело»(в 1998 г. сформирован из личных средств Олега Дерипаски и отчислений компании «Базэл»( восстанавливает монастыри и храмы, оказывает помощь в материальном обеспечении школ, реабилитации инвалидов ).[7, с.29). Благотворительный фонд помощи детям с онкогематологическими и иными тяжелыми заболеваниями «Подари жизнь»(работает с 2006 г. Учредители Дина Корзун и Чулпан Хаматова. Собирают средства на закупку лекарств и оборудования для специализированных клиник, помогают детям, которым не удалось получить квоту на высокотехнологичное лечение и прочее). Фонд Валерия Гергиева с момента своего создания в 2003 г. оказывает огромную поддержку творческим проектам Мариинского театра, адресную помощь молодым артистам, молодым коллективам и многие другие фонды.

Меценатами с большой буквы можно считать Мстислава Ростроповича, Галину Вишневскую, Владимира Крайнева, внесших громадный вклад в поддержку российской национальной культуры. Эти ".. люди жертвовали деньги на благие дела, не ожидая взамен каких-либо определенных почестей, они это делали не во славу себе"[9, с. 104].

Тот факт, что благотворительность уже в конце прошлого столетия прочно вошла в нашу жизнь, подтверждается и принятыми в государстве нормативно правовыми актами, в частности Конституцией Российской Федерации(ст. 39.3)[12] и Федеральным законом от 11 августа 1995 г. "О благотворительной деятельности и благотворительных организациях",[13] заложившими основы правового регулирования благотворительной деятельности в современной России.

Сегодня в России развивается корпоративная благотворительность, хотя не так активно, как бы хотелось. Суть ее состоит в том, что работники оказывают поддержку и помощь нуждающимся людям при поддержке своей компании.

Ведущие российские корпорации такие, как «Лукойл», «Газпром», «Норильский никель», «Северсталь», РУСАЛ , крупные банки и многие другие активно участвуют в разработке и претворении в жизнь различных социальных программ, через различные благотворительные организации осуществляют пожертвования денег, товаров , услуг. Нельзя не согласиться с Козловой Н.П. в том, что подобная деятельность формирует высокую деловую репутацию компаний, культуру взаимодействия с заинтересованными сторонами и в итоге приводит к достижению высоких экономических результатов[5, с.35]. Государство поддерживает такие компании, привлекает их к реализации различных социальных программ. В

лучшую сторону меняется и отношение общества к подобным компаниям. Достижение согласия и взаимопонимания между всеми субъектами может привести к тому, что благотворительность станет массовым явлением, а это снизит остроту социального напряжения.

Вместе с тем, отсутствие налоговых льгот, сильное давление со стороны государства сдерживают активность бизнеса на поприще благотворительной деятельности. В США, например, многочисленные льготы компаниям, занимающимся благотворительной деятельностью, закреплены на законодательном уровне. Поэтому многие компании имеют свой благотворительный фонд. Для оценки вовлеченности компаний в благотворительную деятельность используются финансовые показатели, ежегодно публикуются списки спонсоров. Они составляются исходя из суммы потраченных на благотворительность средств.[11, с.30]

На сегодняшний день в стране довольно широкое распространение получило такое новое направление благотворительной деятельности как волонтерство (или добровольчество), когда волонтер свое свободное время тратит на помощь людям. Среди добровольцев много пожилых, людей предпенсионного возраста (чаще всего это женщины) и молодых людей, до 30 лет (чаще это мужчины). Что ими движет? Кто-то пытается спастись от одиночества, кто-то хочет почувствовать себя нужным, кому-то нравится просто само занятие благотворительностью.

Поддержку от государства получает, прежде всего, молодежное волонтерство. Молодые волонтеры помогают при проведении различных масштабных мероприятий, при ликвидации последствий стихийных бедствий, оказывают поддержку незнакомым нуждающимся людям, работают с детьми, находящимися в больницах, детских домах. Растет число граждан, перечисляющих деньги на лечение детей, страдающих редкими заболеваниями. Это так называемое виртуальное волонтерство, в котором участвуют люди, ограниченные во времени, но желающие проявить свою социальную активность.

Многочисленные исследования, проводимые ВШЭ, РусФондом, Левада -Центром за период 2014-2016 г.г., свидетельствуют о том, что значительно выросло число граждан, оказывающих благотворительную помощь. Так, совсем недавно по уровню развития благотворительности наша страна находилась на 138 месте, а сегодня число граждан, оказывающих благотворительную помощь тяжелобольным детям, детским домам, инвалидам, значительно выросло. Часто благотворительность связана с природными катаклизмами и бедствиями. В трудных, критических ситуациях(пожары, наводнения) люди мобилизуются и оказывают поддержку пострадавшим, поэтому и число пожертвований возрастает.

Менее охотно в России помогают малообеспеченным семьям, пожилым людям, бездомным животным и совсем мало жертвуют на

сохранение культурного наследия, защиту окружающей среды, поддержку культуры и искусства, спорт, борьбу с ВИЧ/СПИДом, профилактику алкоголизма и наркомании и борьбу с ними, а также защиту прав граждан.

К сожалению большинство пожертвований носит спонтанный, адресный характер. В силу определенных причин ( нередко благотворительные организации служили инструментами для различных офшорных операций) население все еще испытывает недоверие к деятельности многих благотворительных организаций, фондов, к иностранным благотворительным организациям, частным предпринимателям. Слабо развита региональная благотворительность. Зачастую граждане ждут помощи только от государства.

Ряд ученых полагают, что активизации благотворительной деятельности могут и должны способствовать СМИ, которые, к сожалению, не всегда освещают участие предпринимателей в благотворительных акциях, проводимых совместно с представителями органов власти. В связи с этим представители бизнеса не могут, зачастую, проследить конечный результат вложения своих средств. Тогда как сведения о многих благих делах, ставших достоянием гласности, могли бы обеспечить корпорациям, предпринимателям государственную и общественную поддержку.

С этим утверждением вполне согласен исследователь Тульчинский Г.Л. [10, с.68], утверждающий, что 60% предпринимателей хотели, чтобы их благотворительная деятельность нашла отражение в СМИ, но в этом вопросе общество не всегда идет навстречу, особенно в мегаполисах.

Вместе с тем, несмотря на огромную важность благотворительности в социально-экономической жизни общества, есть мнение ряда исследователей о том, что благотворительность формирует у благополучателей иждивенческую позицию.

Подводя итоги нашим размышлениям, хочется отметить, что несмотря на то, что благотворительная деятельность в настоящее время не стала массовым явлением в силу ряда причин(безработица, размывание среднего класса, проблемы в законодательстве и прочее), тем не менее она выполняет в обществе важные функции. Прежде всего, социальную, так как благотворительные организации снимают социальную напряженность, беря на себя решение многих социальных проблем. Поддержка учреждений культуры способствует формированию гуманистического мировоззрения, сближает высокую и массовую культуру.

Предприниматели готовы в союзе с органами власти, некоммерческими организациями участвовать в решении социокультурных проблем, особенно если они близки к их профильному бизнесу.

Что же нужно сделать для активизации благотворительной деятельности в России?

Очевидно следует согласиться с мнением Шафранова- Куцева Г.Ф.[11, с.29] в том, что бессистемная передача денег нуждающимся должна уходить в прошлое. Необходимо формировать новую стратегию благотворительности на долгосрочную перспективу, сочетая интересы благополучателей с корпоративными целями компаний. Компаниям, в свою очередь, надо учитывать ожидания со стороны общества и государства[1, с.60];

- государственным структурам необходимо проводить анализ результатов благотворительной деятельности, а также усилить контроль за работой благотворительных организаций;

- возможно стоит закрепить льготы организациям, занимающимся благотворительной деятельностью, на законодательном уровне;

- популяризировать в обществе гуманистические идеалы, что в итоге будет способствовать и развитию массовой благотворительности.

#### **Список использованной литературы:**

1. Буданцева С.В. Развитие благотворительной деятельности в России. //Вестник Тамбовского университета. №2(том 82). 2010. С. 56-61

2. Долакова М.И. Проблемы историографии благотворительности в России.// Ученые записки Российского государственного социального университета. № 7.2012. С.43-48

3. Ершова Н.М. Становление и развитие благотворительности в современном российском обществе.// Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук .№ 4(1)2015. С. 298-301

4.Иванова Ж.Е., Крухмалев А.Е., Кулемина Л.Б. Генезис благотворительности. Вестник МГГЭУ, № 2. 2012. С.31-38

5. Козлова Н.П. Благотворительность и репутационный потенциал компании// ж. Управленческие науки. № 4(9). 2013. С. 33-40

6. Ключевский В. О. Добрые люди Древней Руси (По изданию: Богословский вестник. Январь 1892. Сергиев Посад. с. 89, печатается с сокращениями) [Электронный ресурс]. URL: [http://www.rondtb.msk.ru/info/ru/Klyuchevsky\\_ru.htm](http://www.rondtb.msk.ru/info/ru/Klyuchevsky_ru.htm)

7. Рыбальченко М.Б., Иксанов М.Ш. Институализация благотворительности как социального института современного российского общества.//Auditorium. 2015. № 1(5). С.24-38

8. Стрекаловская М. Ф. Благотворительная деятельность в современных условиях России. //ж. Власть. Московский гуманитарный университет. 2007. С.73-74

9. Толоконников Д. Меценатство в России//Обозреватель. 2005. №1. С.104

10.Тульчинский Г.Л.Проблемы благотворительности в современной России//Вестник культуры и искусств. № 1(9). 2006. С.65-73

11. Шафранов -Куцев Г.Ф. Благотворительность в России: традиции и

современность // ж. Вестник Тюменского государственного университета. № 4. 2009. С.20-32

12. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 21.07.2014 №11-ФКЗ)

13. О благотворительной деятельности и благотворительных организациях: федеральный закон от 11.07.1995 г. № 135-ФЗ // Российская газета. 1995. 17 авг.

© Кулемина Л.Б., 2018

**Морозова В. Н.**

канд. соц. наук, доцент Ставропольского филиала ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», г. Ставрополь, РФ

## **К ВОПРОСУ О ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ**

### **Аннотация**

В статье рассматривается такой динамично развивающийся социальный феномен как волонтерство. Показаны статус и роль волонтерства в жизни современного общества, рассмотрена национальная специфика волонтерства как социального феномена, рассматриваются условия системы волонтерства через оценку проектов его развития исходя из государственных интересов, выявлена очень важная проблема тесной связи подходов к определению волонтерства и социальной политики современной России.

### **Ключевые слова:**

волонтерство, добровольчество, благотворительность, законодательство, ресурс, социальная политика, взаимопомощь, патриотизм, польза, социальное явление

В условиях современного развития общества все чаще говорят о тех масштабах, которые охватывает волонтерство и о той пользе, которую несет это социальное явление человеческому обществу. За каждым таким признанием стоит определенное понимание значимости и важности этого социального феномена, несмотря на специфические отличия в содержании и истории его развития.

В законодательстве Российской Федерации волонтерство первоначально не имело четкого определения. В 1995 г. в федеральном

законодательстве использовался термин «добровольная деятельность» как составляющая благотворительности, а под участниками благотворительной деятельности понимались добровольцы, а к 2009 г. в нормативно-правовых документах появляется термин «волонтерство» как идентичный «добровольчеству» [4]. В документах, которые регламентируют развитие добровольческой деятельности, в тексте используется понятие «волонтерство».

Согласно утвержденной в 2009 г. Правительством РФ «Концепции содействия развитию благотворительной деятельности и добровольчества в Российской Федерации» благотворительность и добровольчество или волонтерство официально рассматриваются отдельно друг от друга. При этом добровольчество определяется «как ресурс развития общества, способствующий формированию и распространению инновационной практики социальной деятельности, позволяющий дополнить бюджетные источники для решения социальных проблем внебюджетными средствами и привлечь в социальную сферу трудовые ресурсы добровольцев» [4]. В этом документе понятие волонтерства в рамках российского нормативно правового законодательства отличается от общемирового представления.

В методических рекомендациях по развитию добровольческой деятельности молодежи в субъектах РФ дается определение добровольчества как «формы социального служения, осуществляемой по свободному волеизъявлению граждан, направленной на бескорыстное оказание социально значимых услуг...»[4]. Добровольчество или волонтерство определяется и как «форма обеспечения занятости населения...»[5]. Волонтеры являются важным источником ресурсов для развития социально ориентированных некоммерческих организаций. Волонтеры дополняют работу оплачиваемого штата, расширяют возможности организации, повышают эффективность работы и приносят новые перспективы развития, повышая доверие общества к некоммерческому сектору [5]. Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что добровольчество или волонтерство является составляющей государственной социальной политики.

В определениях волонтерства на уровне российских нормативно-правовых документов подчеркивается значимость ведущей роли государственных органов власти. Позиция же волонтеров как социальных субъектов на уровне российского законодательства остается вторичной по отношению к принятым решениям и осуществляемым ими действиям.

Как известно, в качестве основных направлений социальной политики государства выделяют политику доходов населения, развитие инфраструктуры, социальную поддержку и защиту нетрудоспособных и малоимущих граждан, развитие отраслей социальной сферы и т.д. Практически те же самые направления отражаются и в российских

нормативно-правовых актах, регламентирующих развитие волонтерства. Следовательно, можно выделить три важных момента:

1. Структурная включенность волонтерства в поле социальной политики;
2. Замещение функций государственных органов власти по решению проблем занятости, социального обеспечения, здравоохранения, образования использованием волонтерства как ресурса;
3. Приращение деятельностной характеристики позиции волонтера [6].

В мировой практике существует множество определений волонтерства в зависимости от страны и сопутствующего контекста: экономического, политического, социального или исторического. На основе исследования зарубежного опыта по изучению трактовки «волонтерство» можно сказать, что даже в рамках Европейского Сообщества, несмотря на высокий уровень волонтерской активности населения, существуют разные определения добровольчества в национальном законодательстве отдельных стран. В Бельгии в Законе о правах волонтера дается следующее определение: «Волонтерство – любая деятельность, которая:

- реализуется на безвозмездной основе и не является обязательной;
- осуществляется на благо одного или нескольких человек, группы или общества;
- реализуется через организацию вне семьи или индивидуально;
- не осуществляется человеком в рамках официальной занятости по трудовому договору или договору оказания услуг».

В последнее время увеличился поток обращений в государственные социальные службы со стороны нуждающихся в помощи людей и их обращения не могут быть удовлетворены только за счет ресурсов государства. Но и существенная помощь в этой ситуации со стороны волонтеров также ограничена, так как государство не регламентирует эти процессы на законодательном уровне. В России не выделяют дополнительные средства, обеспечивающие гарантии волонтерам: оплата питания, проезда, страховка.

Проблемы, характеризующие развитие волонтерства в России, связаны с политикой государства в нормативно-правовом и идеологическом планах. Одной из таких проблем является проблема включенности стратегии развития волонтерства в государственную программу патриотического воспитания граждан. Патриотизм как социальный феномен означает преданность и любовь к своему Отечеству, а волонтерство нацелено на помощь конкретным людям независимо от их убеждений, национальной и религиозной принадлежности. Зависимость волонтерства от патриотизма как идеологическая постановка вопроса и позволяет

представителям органов власти подводить под патриотизм любые массовые мероприятия.

Любовь к своей родине как чувство не может научить людей помогать другим, а волонтерство как конкретная деятельность и безвозмездная помощь нуждающимся в состоянии воспитать патриотические чувства. В связи с этим волонтерскую деятельность можно рассматривать как специфический вид обучения, активного формирования будущего профессионала, существенного средства профессиональной социализации. Это позволяет определить перспективы развития волонтерского движения:

– представители органов власти на местах должны видеть в патриотизме место волонтерству и развивать его;

– все нормативно-правовые документы федерального уровня, затрагивающие деятельность волонтерства в стране, должны носить не рекомендательный, а обязательный к исполнению, характер и предполагать наличие прецедентных документов на региональном уровне;

– на региональном и муниципальном уровнях финансирование и планирование различных волонтерских проектов должно рассматриваться не только в рамках реализации молодежной политики;

– в сфере социальной защиты и здравоохранения работа с волонтерами должна осуществляться не на инициативной основе, а опираться на нормативно-правовые документы.

### **Литература**

1. Концепция содействия развития благотворительной деятельности и добровольчества в РФ [Электронный ресурс]: одобр. распоряжением Правительства РФ 30 июля 2009 г. № 1054-р. URL: [http://www.economy.gov.ru/minrec/actively/sections/adniReform/publicsociety/dos091224\\_1949](http://www.economy.gov.ru/minrec/actively/sections/adniReform/publicsociety/dos091224_1949) (дата обращения: 10.01.2018).

2. О благотворительной деятельности и благотворительных организациях [Электронный ресурс]: федер. закон : 11 августа 1995 г. № 135-ФЗ. URL: <http://base.garant.ru/104232> (дата обращения: 11.01.2018).

3. Жаворонков Р. Н. Гражданско-правовое регулирование добровольческой и благотворительной деятельности в РФ: Москва, 2014. 24 с.

4. Волков Д. Потенциал гражданского участия в решении социальных проблем : свод. аналит. отчет / Д. Волков, С. Гончаров. Москва : Левада-центр, 2014. 58 с.

5. Дюркгейм Э. О разделении общественного труда / Э. Дюркгейм ; пер. с фр. А. Б. Гофмана. Москва: Канон, 1996. 432 с.

6. Киселёва И.Н. Использование инновационных подходов к организации волонтерской деятельности в вузах современной России /

Современные наукоемкие технологии / Саратов: Изд. ООО «Научно-издательский центр Академия Естествознания», 2017. с. 105–110.

© Морозова В. Н. 2018

**Попова А.С.**

4 курс, ст.гр. 14Экоп (ба )Эк

Геолого-географический факультет  
ОГУ,

г. Оренбург, Российская Федерация

## **СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА**

Студенческий спорт в России имеет более чем вековую историю развития. Его зарождение происходило в начале XX века. В своем становлении отечественный студенческий спорт прошел несколько этапов. Современный этап, начавшийся в связи с периодом реформирования общественных устоев и переходом экономики страны к рыночным отношениям, характеризуется появлением новых задач физического воспитания в высшей школе, направленных не только на развитие физических способностей студентов, но и стимулирование их интереса к занятиям физической культурой и спортом. Среди методов популяризации студенческого спорта можно выделить взаимодействие образовательных организаций со средствами массовой информации. На данный момент частота упоминания о студенческих спортивных событиях в СМИ является актуальной проблемой, стоящей на пути развития студенческого спорта, так как большинство информации молодежь получает путем просмотра сайтов, социальных сетей, журналов, газет и телевидения.

Современная ситуация такова, что молодёжь часто не имеет реальной возможности повысить уровень физической культуры в связи с некоторой неосведомленностью в СМИ. Рассматривая данную проблему, я опиралась на данные литературных источников, а также полученные при мониторинге средств массовой информации Оренбургской области, а в частности главного сайта Оренбургского государственного университета.

Если говорить о данной проблеме в масштабах страны, то согласно исследованиям Госкомспорта России по проблемам функционирования средств массовой информации, начиная с 2000 г. среди руководителей российского спорта все больше тех, кто считает, что развитие физической культуры и спорта в России во многом зависит от эффективности пропаганды физической культуры и спорта средствами массовой информации. По мнению большинства экспертов, за последние годы работа

средств массовой информации по освещению физической культуры, массового спорта ухудшилась – так считают 58 % опрошенных, по мнению 20 % – осталась без изменений и 16 % указали на то, что улучшилась. Я провела собственный опрос среди студентов Оренбургского госуниверситета. Было опрошено 272 человека, среди них только 69 с уверенностью ответили, что знают о спортивных событиях студенческого университета и получают всю необходимую информацию от преподавателей и на странице главного сайта вуза, 94 – не уверены, что знают все, но иногда слышат об этом от других студентов и 109 совершенно не интересуются этим. Возникает вопрос, почему и как с этим бороться?

Проведя мониторинг некоторых Оренбургских сайтов и печатных изданий за последние 3 года, где публикуются спортивные новости об Оренбургском государственном университете, выяснила, что большинство статей и заметок написаны о выездных соревнованиях или о победах отдельных спортсменов на соревнованиях различных уровней. Газета «Оренбургский университет» - до 2015 года она была десятиполосной, выходила раз в неделю, и ее тираж составлял 2500 экземпляров, в ней обязательно была хотя бы одна спортивная новость. На данный момент издание выпускает четырехполосную версию газеты, где под спортивную информацию отведена четвертая страница, при этом называется «на досуге», и можем проследить по таблице, что спортивные новости появляются в ней уже не так часто. При этом в каждое подразделение ОГУ пресс-служба высылает примерно по 20 печатных копий, это значит, что большая часть студентов, так и не смогут прочесть спортивную информацию. На сайте Оренбургского госуниверситета также публикуются заметки об уже прошедших соревнованиях, анонсирование же проводится не часто в отведенной никому не заметной вкладке. Возможно, это является основной причиной неосведомленности и незаинтересованности студентов в спортивной жизни университета. Но если проследить посещаемость спортивных событий вуза студентами, то с этими положениями можно и поспорить.

Таким образом, проблему недостаточной осведомленности студентами ОГУ о спортивной жизни университета можно решить следующим образом. Большая часть молодежи сейчас зарегистрирована в социальных сетях «Вконтакте», «Одноклассники», «Инстаграм», «Facebook» и «Twitter». Именно там они получают большую часть информации необходимой им в повседневной жизни. Предлагаю возможным создать аккаунты в данных социальных сетях, подтвердить официальный статус этих страниц и выкладывать на данные страницы всю актуальную информацию в онлайн-формате. Причем информация должна содержать интересный характер, а не просто отчет о прошедших событиях. Например, допустим идет баскетбольный матч, один ответственный человек

фотографирует интересные моменты игры, подписывает и выкладывает в «Инстаграм». Я с полной уверенностью, как студент, утверждаю, что такие публикации вызывают интерес у молодежи и соберут большое количество просмотров, чем обыкновенная заметка на сайте или в газете ОГУ.

Преобразования в системе информирования о студенческом спорте привлекут все больше студентов к занятиям физической культурой, а это в свою очередь приведет к росту мастерства и новым победам наших спортсменов-студентов на соревнованиях регионального, федерального и международного уровней.

© Попова А.С., 2018

# ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Пузырева Л.О.**

старший преподаватель ПГНИУ,

г. Пермь, РФ

**Жданова С.Ю.**

доктор психол. наук, доцент ПГНИУ,

г. Пермь, РФ

**Полякова С. В.**

канд. филол. наук, доцент ПГНИУ,

г. Пермь, РФ

## THE ROLE OF SEMIOTIC SYSTEMS IN DEVELOPMENT OF THE MEDICAL WORKER'S IMAGE

### Abstract

The article analyzes the phenomenon of the perception of the medical profession by a wide audience and raises the question of ways of increasing the prestige of the profession of a doctor in society and the development of a positive image of a medical worker. Also, it shows patients' perception and attitude to the medical worker. The article proves that development of a positive image of a medical worker should be carried out through the semiotic systems, including both the verbal and non-verbal components. Some recommendations are given regarding methods and specific techniques that can contribute to developing a positive image of the healthcare specialists in the perception of citizens, and increasing general satisfaction with the health system.

### Key words

the image of a medical worker, developing positive image in public, semiotic systems, verbal component, non-verbal component

*Публикация подготовлена при поддержке гранта № 16-16-59009 "а(р)".*

The profession of the doctor has been always highly demanding. It is associated with emotional overloads, frequent stressful situations, the lack of time, high frequency and intensity of interpersonal interaction and the need to make decisions using limited data as well as. In the very nature of the medical professional experience, the doctor is faced with suffering and pain. Their work is a special kind of activity, characterized by a state of constant psychological preparedness and emotional involvement in the problems of others, related to the state of their health, practically in any situations involving interpersonal interaction.

Such conditions require high emotional stability, psychological reliability, ability to withstand stress, information and emotional overload, good communication skills, developed mechanisms of psychological adaptation, and constructive coping strategies.

At the same time, some studies show patients' dissatisfaction with the quality of medical care. Thus, the analysis of Internet resources and media texts on the example of social networks "VKontakte", "Facebook" points to a general negative attitude towards doctors and medical institutions, as well as the perception of the doctor's image among active participants. They intensively search for "competent" doctors. In the "patient" groups, mutual psychological support and information support for non-specialists is carried out. The members of the group post and discuss the cases of negative communication with "paid" and "free" doctors [1, p. 173-174], [2, p. 147].

In this regard, an important task is to increase the prestige of the profession of a doctor in society and develop a positive image of a health care specialist. This process should take into account the specificity of the subject of perception. Thus, we should consider the development of a positive image of the doctor, both in the minds of patients and the medical workers themselves.

The process of developing of a positive image of a medical worker should involve the semiotic systems, including both the verbal and non-verbal components [3, p. 89], [4].

The non-verbal components form the basis of the sensory-perceptual level of reflection, affecting the sense organs. Moreover, they influence the creation of the image and determine the specificity of its content and structure.

The non-verbal components of the doctor's image can be attributed to the gabitic component (the appearance of the medical worker); kinetic (gestures, facial expressions, for example, the direction of the look, the expression on the face, the smile); the environment component (the features of the organization of space, the desk, the design of the room in which the patient is admitted, etc.) [3, p. 90-91].

Given the role of environmental factors in the development of the image, the administration of medical institutions might be recommended to reconsider the space arrangement in the physicians's offices. Among the important components that determine the development of a positive image of a medical worker, one can include placement of certificates in the doctor's office confirming his or her professional competence as a specialist in this field; certificates attesting the doctor's participation in the courses of advanced training, training seminars, internships, and various conferences. This is aimed at improving the status of the doctor in the eyes of the patient, colleagues, at the same time contributing to the status of the medical institution that provides medical services and indirectly reassures the patient's confidence in the doctor.

The visualization of the doctor's image, the doctor's image on poster banners, booklets, brochures, other kinds of advertising products smiling, which can

indirectly be read as a courteous and approachable attitude to the client, responsiveness and willingness to help, which can also help shape the positive image of the doctor.

The verbal-logical level of reflection presupposes developing images on a conscious level. The formation of a positive image of a medical worker, taking into account this level of reflection, can be influenced by the features of the speech culture of the medical worker and the ability to give feedback to the patient keeping in mind various emotional reactions.

So, the physician who interact with the patient might keep in mind that there are different types of patients' personality, characterized by different types of attitude towards their health. For example, some patients may be characterized by a clear adherence to the prescriptions of the doctor, for other patients, on the contrary, it may be the characteristic of non-systematic compliance with the prescriptions of the doctor. It is also important to consider that some patients try to be independent and search for alternative recommendations of specialists, for example, on the Internet, through discussions of a topic (methods of treatment) in social networks.

In addition, in order to contribute to the positive image of the doctor it is possible to recommend to establish a rubric "medical education" on the sites of medical institutions and recommend the moderators to discuss doctor-patient" topics.

The mass media can empower the development of a positive image of a medical worker. It can be done by means of the amount and emotional coloring of news publications regarding the scope of the medical worker's activity. News stories there can be real stories about the life and work of great personalities and famous doctors. In addition, an important tool in the formation of a positive image of a medical worker can be media materials depicting the image of a specialist in literature, movies, serials and advertising.

In conclusion, we can state that creating a positive image of a medical worker can be carried out via the semiotic systems, based on verbal and non-verbal components. The important features in developing such positive image of a medical worker are the organization of space, requirements for appearance and image visualization. The verbal-logical level of reflection presupposes the development of a positive image of a medical worker, including the information about medical workers, their new scientific achievements and media technologies in the media in a wide variety of media texts.

### **References:**

1. Полякова С.В., Жданова С.Ю., Мишланова С.Л. Образ врача в специальных группах сети «Фейсбук» // Научный журнал «Апробация». – 2016. – № 12 (51). – С. 172-174.

2. Полякова С.В., Жданова С.Ю., Зарипова Л.З. Репрезентация коммуникации врача и пациента в социальной сети Фейсбук // Новая наука: современное состояние и пути развития. – № 12-5. – 2016. – С. 147-148.

3. Жданова С.Ю., Пузырёва Л.О., Зарипова Л.З. Невербальные характеристики в структуре образа медицинского и фармацевтического работника // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: сб. статей Междуна. научно-практ. конференции. – Екатеринбург. – 2016. – С. 88-91.

4. Жданова С.Ю., Пузырёва Л.О. Невербальные характеристики образа врача и фармацевтического работника // Новая наука: опыт, традиции, инновации: Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (12 декабря, Омск). – 2016. – № 2. – С. 156-159.

© Пузырева Л.О., Жданова С.Ю., Полякова С.В., 2018.

**Барышева В.В.,**

магистрант

кафедра журналистики, рекламы и связей с общественностью

МФЮА

г. Москва, Российская Федерация

## **ПРЕСС-РЕЛИЗ КАК ОСНОВНОЙ СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**

### **Аннотация**

В данной статье рассматриваются особенности пресс-релиза как способа передачи информации об организации. Рассмотрены правила составления пресс-релиза и ошибки, которые часто встречаются при написании пресс-релиза

### **Ключевые слова**

Пресс-релиз, информация, пресс-служба, СМИ.

На современном этапе наблюдается глобальное поглощение наших повседневных действий гаджетами. Любую информацию можно получить, на веб-страницах Всемирной паутины и затрачивая всего несколько кликов мышью или нажимая кнопки своего мобильного телефона.

Бизнес формируют фрилансеры, а большие деньги превратились из привычной всем валюты в криптовалюту и биткоины. Все эти процессы формируют абсолютно новый подход к передаче информации. Поэтому сегодня любая компания имеет свой сайт и отдел пиар-службы или маркетинга. Главными мероприятиями деятельности пресс-службы являются: а) подготовка и распространение пресс-релизов; б) создание престижной рекламы; в) проведение пресс-конференций; г) проведение

интервью с руководителями организаций для СМИ; д) осуществление мероприятий по круглым датам [4,368].

Распространение пресс-релизов в сфере деятельности пиар-службы является их основной функцией. Это в первую очередь, связано с частотой распространения информационных материалов. При высокой скорости организации работы пиар-служб выпуск пресс-релизов может достигать 3–5 в день и направляться в различные СМИ [3,20].

Пресс-релиз – один из важнейших документов в коммуникации «организация–масс–медиа». От грамотно составленного пресс-релиза во многом зависит, например, заинтересует ли журналистов мероприятие, проводимое вашей организацией, когда выступаете заказчиком. Характерные признаки «продаваемого» пресс-релиза это актуальность и сенсационность.

Простая информация становится новостью, когда она отвечает следующим характеристикам: информация должна быть интересной читателям тех изданий, в которые направляется пресс-релиз; в информации должен быть элемент чего-то нового, интересного, необычного, чтобы стать новостью. Только тогда они имеют шанс появиться и на сайте СМИ [2].

Далее, проанализируем ошибки, которые встречаются в пресс-релизах от организаций: 1). Неактуальность для данного региона (например, многие крупные корпорации рассылают пресс-релизы от имени своих региональных филиалов (вернее, обязывают делать это пресс-службы филиалов), не смущаясь содержанием сообщений. Например, саранские СМИ могут получить такую информацию: «Корпорация АПК открывает очередной филиал в Казани...» Понятно, что такой пресс-релиз отправляется в Саранске исключительно в корзину). 2). Откровенная реклама (судьба такого пресс-релиза – в рекламном отделе). 3). Сугубо корпоративная информация (конечно, очень радостно, что у секретаря вашего руководителя родился четвертый внук или что вы отметили день рождения фирмы на загородном пикнике – но СМИ сочтут, что публике до этого дела нет). 4) Несовпадение со спецификой издания (это брак в системе рассылки: посылать пресс-релизы «на деревню дедушке» нельзя). 5). Политическая ангажированность (особенно много ее бывает в дни выборов – губернаторских, мэрских и т. п., когда многие капитаны регионального бизнеса всячески подчеркивают свою поддержку того или иного кандидата). 6). Устаревшая информация (бывает и такое – новость уже прошла по всем СМИ, причем, возможно, в негативном для организации виде, а пресс-служба наконец-то разродилась сообщением) [5,74].

Крупнейшие холдинги и государственные организации, имеющие собственный официальный веб-сайт, выставляют на своих страницах пресс-релизы, например, нефтяная компания ЮКОС, Государственная Дума РФ, Сбербанк России и многие другие.

Учитывая расширение непосредственной аудитории пресс-релизов, некоторые PR-специалисты, работающие в интернет-структурах, сознательно меняют стиль пресс-релизов, делая их приближенными к стилистике текстов компании [36, стр. 229]. Классики американской рекламы и PR – Уэллс У., Бернет Дж., Мориарти С. – считают, что «пресс-релиз контролируется компанией, которая распространяет его, то, как он будет использован средствами массовой информации, – это уже их выбор. Поэтому они относят пресс-релиз к неконтролируемым инструментам PR [1,20].

В связи с преобладанием распространения информации во всемирной паутине, рассылки пресс-релизов на информационные сайты выходят на первое место по популярности среди других инструментов PR. А в связи с тем, что количество новостных и развлекательных веб-сайтов в разы преобладает над отраслевыми, научными и информационными, то и стилистика медиажанра «пресс-релиз» начинает размываться по границам ранее структурированных его форм. В результате стали получаться «авторские» пресс-релизы, то есть, это информационные материалы, написанные одним и тем же публицистом и несущие в себе оттенок его творческого подхода.

Усовершенствованным вариантом работы с пресс-релизами в Интернете являются серверы [www.press-releases.com](http://www.press-releases.com), [www.press-release.ru](http://www.press-release.ru) и др. Рассмотрим механизм работы на примере первого названного веб-сайта. Эта компания осуществляет доставку пресс-релизов в СМИ по стране, рассылка пресс-релизов в отраслевые СМИ, а также рассылку другим интернет-сайтам и собственным подписчикам. Помимо этого, на сервере можно сделать заказ: «Написание пресс-релиза». Преимущества такой компании заключаются в наличии каналов доставки пресс-релизов журналистам, масштабности рассылок, опытной команде PR-специалистов. При этом недостатком или просто особенностью данных служб является тот факт, что веб-сайт [www.press-releases.com](http://www.press-releases.com) является, прежде всего, посредником между компанией отправителем и адресатом. Поэтому не всегда можно мобильно уточнить какую-либо информацию [6,128].

Пресс-релиз следует назвать основным способом передачи информации об организации еще и потому, что они решают такие задачи, как: активизация общения с потенциальными клиентами. Благодаря публикации пресс-релизов появляется возможность измерить показатель открываемости для новостных публикаций; упоминание бренда. Для этого нужно проверить количество упоминаний бренда в социальных медиа, блогах и других ресурсах; достижение долгосрочных целей, выражающихся в увеличении трафика и улучшения имиджа бренда [7,96].

Социальность современной всемирной паутины объясняет и то, что читающей аудиторией материалов, по структуре и содержанию

напоминающих пресс-релизы сегодня являются люди, не знакомые с профессиональной журналистикой: блоггеры или специалисты в своей предметной области, энтузиасты, критики или вовсе ненавистники продукции той или иной компании. Как правило, они не подписывали с компаниями соглашения о неразглашении информации и договорами с печатными изданиями, поэтому пишут то, что считают нужным. Компании-распространители пресс-релизов не имеют воздействия на интернет-пользователей и поэтому не могут отслеживать их действия.

В этой связи пресс-релизы уже давно перестали быть унифицированным отраслевым ресурсом, они обладают широким спектром действия благодаря масштабам Интернет-ресурсов и свободой информации.

#### **Список использованной литературы**

1. Алешина И.В. Паблик рилейшнз для менеджеров. – М.: Экмос, 2002. – 480 с.
2. Вакку Г.В. Жанры Интернет-коммуникации: веб-сайт (на примере сайта ГТРК «Чувашия») // Вестник ЧГПУ им. И. Я. Яковлева. Серия «Гуманитарные и педагогические науки». – 2012. – №2 (74): в 2 ч. Ч. 2. – С. 12–15.
3. Вакку Г.В. Современная пресс-служба. Учебное пособие. – Чебоксары: Чуваш. гос. пед. ун-т, 2012. – 43 с.
4. Гундарин М. В. Книга руководителя отдела PR. –СПб: ЗАО Издательский дом «Питер», 2006 – 368 с.
5. Гундарин М. Рекламные и PR-кампании, М. Гундарин, Е. Гундарина. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 189 с.
6. Марков А.А. Связи с общественностью в органах власти. Учебник.– М.: ИНФРА-М, 2014. – 190 с.
7. Шарков Ф. И. Константы гудвилла: стиль, паблисити, репутация, имидж и бренд фирмы: Учебное пособие / Ф. И. Шарков. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°»; 2015. – 270 с.

© Барышева В.В., 2018

**Гулько Л.О.,**  
преподаватель русского языка и литературы ОГАПОУ СПК,  
г. Старый Оскол, Российская Федерация

## **СОВЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА В КРИТИКЕ ЖУРНАЛА «ЧИСЛА»**

### **Аннотация**

В данной работе представлен анализ критических статей трёх первых номеров журнала «Числа», направленный на определение взгляда критиков русского зарубежья на советскую литературу.

### Ключевые слова

Советская литература, русское зарубежье, журнал «Числа».

После октябрьского переворота Россию покинули выдающиеся философы, писатели, художники, стремящиеся любой ценой сохранить творческую свободу. Они расселились в центральных городах Европы, в Константинополе, в Харбине, создав за границей «Россию в миниатюре», «русское зарубежье».

Первый исследователь эмигрантской литературы Г.Струве писал: «Едва ли не самым ценным вкладом писателей в общую сокровищницу русской литературы должны будут признаны разные формы нехудожественной литературы – критика, эссеистика, философская проза, высокая публицистика и мемуарная проза» [5]. Такого рода литература составляла значительную часть содержания множества эмигрантских журналов, среди которых журнал «Числа», редакторами которого выступали И. де Манциарли и Н. Оцуп, а первый выпуск которого «в своем художественном отделе делает «ставку» на литературную молодежь» [4, 299-302]. Журнал выходил в Париже в 1930-1934 годах, издано всего 10 номеров (в 8 книгах).

Как отмечали многие литераторы и исследователи, в числе постоянных сотрудников и авторов журнала практически не было «маститых», известных читателю писателей и поэтов, да и печатались, в основном, авторы младшего поколения русской эмиграции: Гайто Газданов, Борис Поплавский, Игорь Чиннов, Юрий Мандельштам, Юрий Терапиано, Юрий Фельзен, Лидия Червинская. Здесь был впервые опубликован «Роман с кокаином» М. Агеева. Публиковались и некоторые признанные авторы: Георгий Адамович, Георгий Иванов, Зинаида Гиппиус, Борис Зайцев, Дмитрий Мережковский, Алексей Ремизов, Семён Франк, Лев Шестов, Георгий Федотов.

Редакторы журнала стремились исключить из «Чисел» политику, публицистику, социологию и науку, отводя много места живописи, театру, кинематографу, вопросам искусства вообще, что и должно было определять лицо данного издания, его своеобразие в периодике русского зарубежья.

В эмигрантской печати журнал вызвал неоднозначную реакцию у читателей и критиков. С одной стороны, задумку редакторов «Чисел» по достоинству оценили. Так, Адамович в своей статье «Литературная неделя» отмечал: «Первый номер составлен очень удачно и впечатление оставляет отличное. Можно соглашаться или не соглашаться с тем, что пишет о Бунине Антон Крайний, можно спорить о беллетристических приемах Одоевцевой или Фельзена и Газданова, но читать все это интересно. Материал в журнале на редкость живой. А изданы «Числа» так, как давно у нас ни одна книга уже не издавалась» [1, 16]. А с другой, – многие

литераторы не видели идейной целостности журнала: «К сожалению, ни поэтические и прозаические произведения «Чисел», ни статьи журнала не указывают, в чем именно видят создатели и руководители журнала то новое мировоззрение, то формирующееся художественное течение, которому они хотели бы служить» [4, 299-302].

Но так или иначе данный журнал до сих пор вызывает у исследователей интерес, потому что в нём содержатся критические статьи, позволяющие составить представление о видении советской литературы русским зарубежьем, что и составляет цель нашей работы, основанной на анализе первых трёх номеров журнала.

Уже в первом выпуске журнала присутствуют статьи, в которых анализируется деятельность советских литераторов.

Так Ю. Фельзен дал высокую оценку двум первым книгам романа-эпопеи М.А. Шолохова «Тихий Дон»: «У Шолохова большой талант, не чудосочный и не мнимо-«черноземный», какие во множестве преподносятся читателю различными пролетарскими издательствами. Шолохов-казак, знает и любит то, что описывает, он кровно привязан к этой-то семейной и хозяйственной, то воинственно-вольной – жизни» [6]. Самым замечательным, по мнению критика, является то, что Шолохов первым открыл непосвящённому читателю «своеобычную казачью жизнь, столь непохожую на крестьянскую» (там же), уделяя особое внимание внутреннему устройству быта казачества. Ю. Фельзен также отметил, что роман-эпопея написан под влиянием «Войны и мира» Л.Н. Толстого, но книга Шолохова «не бледное ученичество и не подражание: у автора свой строй фразы и, главное, свой внутренний тон» (там же).

Единственным недостатком книги Шолохова, по мнению Ю. Фельзена, является то, что автор не может также образно воссоздавать картины русской жизни. Но то, как поэтично воплощает писатель сцены казачьей жизни, заставляет даже самых пристрастных критиков проникнуться сюжетом эпопеи.

Русское зарубежье также привлёк советский литературный журнал «Красная новь», который был первым толстым литературным журналом, появившимся после революции. Ю.Мандельштам довольно резко отозвался о данном издании: «Среди участников журнала есть несомненно талантливые авторы, есть и отдельные удачи. Есть даже – и это самое главное – непосредственное ощущение жизни почти во всем, чего писатели касаются. Но все-таки свершений мало. Понять причины этого не трудно: «социальное задание» и накладываемый им штамп. Особенно это заметно в стихах и критических статьях. Большинство печатаемых поэтов совершенно бездарно» [2].

По мнению критика, именно «социальное задание» искажает литературу: тематика поэзии совсем не поэтична: «Совхозы», «Делатели

вещей», слова, подобранные лириками, кажутся случайными, непродуманными; сюжеты прозы шаблонны – *«герои-партийцы, актуальность и строительство торжествуют»* (там же), а романисты, в частности И. Эренбург, стремясь показать движение прогресса, включают в повествование различные статистические данные, что лишает текст художественности.

Ю.Мандельштам выделяет лишь две повести Всеволода Иванова, в которых, по его мнению, нет клишированных ситуаций, а тоска в голосе автора позволяет прочувствовать грусть человеческой души. Также критик отмечает работу Андрея Белого, восхищаясь стилистикой, особой фонетикой и образностью его слога. В заключении Мандельштам пишет, что в журнале *«много интересных попыток, немало талантливых возможностей, отдельных удач, – но свершений нет, и общий тон политической благонадежности не дает писателю проявить себя»* (там же).

Ю. Мандельштам внимательно изучал даже небольшие по объёму произведения. По его мнению, появилось много *«второсортных советских "продукций" из крестьянской жизни»* [3], в которых явно заметно отсутствие художественности, простота слога. Из ряда подобной литературы критик выделяет книгу Нины Смирновой, состоящую из двух повестей. К достоинствам данного произведения Мандельштам относит то, как прослеживается авторское *«понимание земли – нивы, тайги»* (там же), что напоминает критику *«здоровый запах избы Тургеневского Хоря»* (там же).

Таким образом, проанализировав несколько выпусков журнала «Числа», можно сделать вывод, что критики русского зарубежья с интересом относятся к советской литературе, так как их волнует судьба оставленной ими родины. К достоинствам советской литературы критики относят колоритность создаваемых образов, выделяя произведения, в которых авторы рисуют полновесные и в то же время поэтичные жизненные картины (М. Шолохов «Тихий Дон»), умение передать душевную боль и тоску героев (повести В. Иванова, поэзия А. Белого), а к недостаткам – излишнюю простоту и примитивность сюжетов из крестьянской жизни (Н. Смирнова «В лесу»), политический заказ, мешающий художественности повествования (журнал «Красная новь», в котором многие авторы выражают свои мысли шаблонными фразами, включают в повествование статистические данные, добавляют в характеры главных героев черты, которыми, по мнению власти, должны обладать добропорядочные граждане страны).

Список использованной литературы

1. Адамович Г.В. Литературная неделя [Электронный ресурс] / Г.В. Адамович // Иллюстрированная Россия. - 1930. – № 20 (261). – С. 16. – URL: <http://www.emigrantika.ru/rusparis/355-pom> (Дата обращения: 10.11.2017)<sup>1</sup>

2. Мандельштам Ю. Красная Новь. Номера 1-11. Гос. Изд. 1929 г. [Электронный ресурс] / Ю. Мандельштам // «Числа». – 1930. – №1. – URL: <http://www.emigrantika.ru/images/pdf/chisla1.pdf> (Дата обращения: 10.11.2017)
3. Мандельштам Ю. Нина Смирнова. В лесу. Повесть. Гос. Изд. 1928 г. [Электронный ресурс] / Ю. Мандельштам // «Числа». – 1930. – №1. – URL: <http://www.emigrantika.ru/images/pdf/chisla1.pdf> (Дата обращения: 10.11.2017)
4. Слоним М.Л. Новый эмигрантский журнал («Числа» № 1. Париж, 1930) [Электронный ресурс] / М.Л. Слоним // Воля России. – 1930. – № 3. – С. 299 –302. – URL: <http://www.emigrantika.ru/rusparis/382-pom> (Дата обращения: 10.11.2017)
5. Струве Г. П. Русская литература в изгнании: Опыт исторического обзора зарубежной литературы [Электронный ресурс] / Г.П. Струве // 3-е изд., испр. и доп.: Краткий биографический словарь русского Зарубежья Р.И. Вильдановой, В.Б.Кудрявцева, К.Ю. Лаппо-Данилевского. – URL: [http://vtoraya\\_literatura.com/pdf/struve\\_russkaya\\_literatura\\_v\\_izgnanii\\_1996\\_text](http://vtoraya_literatura.com/pdf/struve_russkaya_literatura_v_izgnanii_1996_text).
6. Фельзен Ю. Мих. Шолохов. Тихий Дон. Кн. 1 и 2-ая. Изд. «Московский рабочий» [Электронный ресурс] / Ю. Фельзен // «Числа». – 1930. – №1. – URL: <http://www.emigrantika.ru/images/pdf/chisla1.pdf> (Дата обращения: 10.11.2017)

© Гунько Л.О., 2018

**Долина А.В.**  
студентка АГА  
г. Астрахань, РФ,

## **КОЛОРАТИВНАЯ ЛЕКСИКА В РОМАНЕ «КИТАЙ-ГОРОД» П.Д. БОБОРЫКИНА**

### **Аннотация**

В статье анализу подвергается колоративная лексика, использованная П.Д. Боборыкиным в романе «Китай-город», приводится классификация колоративов по их частеречной принадлежности и семантическим особенностям, делаются выводы о характере использования писателем лексики цветообозначений.

### **Ключевые слова:**

колоративная лексика, колоративы, цвет, структура, образность.

Как известно, изучение колоративной лексики даёт возможность проникнуть в творческий мир писателя, выявить особенности его индивидуального восприятия мира, сделать более явным и четким

творческий замысел писателя, глубже понять особенности художественного текста и стиля данного автора, а также отразить и авторский взгляд на мир и отразить своеобразие. Колоративы, под которыми понимаются различные типы слов-цветообозначений, позволяют ярче и образнее представить изображаемые предметы, явления, события и действия, подчеркивают эмоциональное состояние героев слова.

Язык романа «Китай-город» – одного из наиболее известных произведений Петра Дмитриевича Боборыкина – отличается наличием значительного количества колоративов, под которыми понимаются различные типы слов-цветообозначений. Всего в тексте произведения нами было зафиксировано более ста лексем со значением цвета. Цветовой характеристике П.Д. Боборыкин подвергает описания природы, внешнего вида, одежды человека.

Состав колоративов, наличествующих в тексте романа, неоднороден с точки зрения частеречной принадлежности слов, в семантику которых включается наименование цвета: это имена прилагательные, непосредственно передающие цветовой признак предмета, имена существительные, глаголы, наречия и предикативы, причастия, деепричастия, также связанные с передачей цвета. Анализ состава цветообозначений в художественном тексте П.Д. Боборыкина с точки зрения частеречной принадлежности показывает характерное для колоративной лексики явное преобладание в языке произведения имен прилагательных. Характерно, что по структуре имена прилагательные с компонентом «цвет» являются простыми, составными и сложными, например: *зелёный, розовый, жёлто-бурый, светло-серый, белокурый, бледнолицый*.

Говоря о значениях колоративных прилагательных, использованных писателем, следует отметить, что у одной части лексем – первичных колоративов – значение цвета является основным, прямым (например, *белый, зеленый, жёлтый, красный*), а у другой части лексем – вторичных колоративов – значение цвета является переносным (например, *темно-гранатовый, темно-малиновый, нежно-абрикосовый, персиковый*), но, тем не менее, оно также закреплено в системе языка.

В тексте произведения «Китай-город» преобладают группы цвета со значением как светлых, так и темных тонов. Наше исследование показало, что наиболее частотно П.Д. Боборыкин употреблял прилагательные, которые называют такие цвета и их оттенки, как *белый, темный, красный, золотой, черный*. Эти цвета отображают основные психологические потребности человека, дают целостную характеристику героев романа и атмосферы, которая их окружает.

Колоративы, созданные П.Д. Боборыкиным, можно дифференцировать на следующие семантические подгруппы:

а) характеристика внешности человека, например: *желтоватые глаза, розовые щёки, каштановые волосы, рыжеватая борода,*

б) характеристика одежды человека, например: *черноватый сюртучок, красная рубаха, коричневый пиджак, пронзительно-зелёный галстук,*

в) характеристика социальной принадлежности человека, например: *белая кость,*

г) характеристика деталей интерьера, например: *белый карниз, жёлтый стол, чёрный буфет, тёмно-малиновый диван,*

д) характеристика конкретных предметов, например: *лиловое одеяло, красный сундук, бурый тюк, голубая церковь,*

е) характеристика веществ, например: *шоколадная краска, зелёный сыр, жёлтый грязный свет,*

ж) характеристика природы и объектов окружающей среды, например: *сизый листок, огненный снап, ясный день, матовый тон березы,*

з) гастрономические характеристики, характеристика окраса животных (масть), например: *жёлтая укра, золотистый виноград, серый жеребец, тёмно-караковый рысак.*

Анализ колоративных прилагательных романа «Китай-город» с точки зрения отнесения их к определенной лексико-грамматической группе свидетельствует о том, что ряд прилагательных, непосредственно именуемый цвет, относится к качественным, например, *белый, голубой, коричневый, чёрный* и т.д.. Однако, кроме качественных прилагательных, обозначающих цвет, зачастую писателем используются цветковые прилагательные, перешедшие из относительных в качественные, например: *персиковый, песочный, нежно-абрикосовый.*

Следует отметить, что в тексте романа колоративные прилагательные нередко вводятся посредством имен существительных, указывающих на наименование цвета, например: *окраска зелёного сыра; узкое, песочного цвета, тяжёлое платье.*

Характерно, что между зафиксированными в тексте романа колоративами, имеющими частеречную принадлежность имени прилагательного, существуют отношения синонимии (например, *карий – каштановый, темный черный – черноватый*) и антонимии (например, *румяный – бледный*).

Анализ репрезентативности в тексте романа «Китай-город» колоративов с отличной от прилагательных частеречной принадлежностью демонстрирует их малочисленность. В романе П.Д. Боборыкина выделяются следующие семантические группы имен существительных:

а) внешность человека, например: *веснушка, румянец, белорубашник,*

б) описание явлений природы, например, *зелень, грязь, мрак, темнота.*

Цветовые глаголы представлены довольно незначительно, однако они, между тем, дают объемную характеристику внутреннего состояния героев, поскольку имеют значение процессуальности изображаемых действий персонажей, т.е. показывают самих героев в развитии (например, *краснеть, темнеть, бледнеть*). Зарегистрированные в тексте произведения наречия и предикативы со значением цвета характеристику пространства, например: *в кабинетах темно; гостиная смотрела уныло и сумрачно; зала смотрела чрезвычайно чисто*.

Необходимо также отметить, что колоративы, использованные писателем, позволяют не только живописать картины природы, но и показать особенности внутреннего мира персонажей, передать их отношение к окружающей действительности, а также их взаимоотношения. В таком случае колоративная лексика выступает в качестве средства передачи эмоций, душевных переживаний. Сравним, например, колоративы, использованные автором для описания персонажей: *разбегающиеся карие глаза; коричневое пальто; лиловое с черным, одеяло; серая шведская перчатка; глаза покраснели; на сердце капелька желчи* (Палтусов), *барин в серой шляпе; длинные с проседью усы; чёрный пиджак; тусклые глаза* (Калакуцкий), *в синей визитке и серых панталонах; мягкие русые волосы; золотые очки; белые руки-огурчики* (Пирожков), *белокурый мужчина; тёмные вьющиеся волосы; матовое широкое лицо* (Осетров), *прозрачная вуалетка, точно посыпанная золотым песком; узкое, песочного цвета, тяжёлое платье; цветные чулки; глаза тёмно-серые, с синеватыми белками; записная книжечка в сиреновом переплете* (Станицына), *желто-русые волосы; красные веки; желтоватые глаза; светло-рыжие ресницы; пепельные волоски; пронзительно-зеленый галстук; двухцветный фулярный платок* (Станицын), *нежно-абрикосовый цвет лица; чёрная кружевная косынка; чёрное шёлковое платье* (Кречетова), – читатель получит дополнительные коннотативные смыслы, вносящие коррективы в характерные черты действующих героев.

Таким образом, колоративная лексика используется автором как образное средство, так и как средство эмоциональной характеристики, содержит в себе представления о внутреннем мире героев романа «Китай-город», что помогает постичь художественную позицию П.Д. Боборыкина. Каждый колоратив несет в себе определенную семантику, помогающую раскрыть сюжет, определить характеристику персонажей романа «Китай-город». Колоративная лексика, использованная в данном произведении, отражает различные эмоциональные состояния как персонажей, так и самого писателя, его мировосприятие, творческий стиль, индивидуальный авторский подход, свидетельствует о богатстве языка П.Д. Боборыкина.

© Долина А.В., 2018

**Коробкина Н.И.**,  
к. филол. н.  
кафедра языкознания  
Волгоградский государственный социально-педагогический  
университет,  
г. Волгоград, Российская Федерация

## **ПОНЯТИЙНАЯ ДУАЛЬНОСТЬ И ЕЕ ВЕРБАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ В ОККАЗИОНАЛИЗМЕ КАК РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

### **Аннотация**

Определяется содержание термина «понятие», описываются некоторые виды данных ментальных образований. Рассматривается понятийная дуальность и исторические предпосылки возникновения данного феномена. Выдвигается идея о том, что вербальные корреляты дуальных понятий могут представлять собой особый вид окказионализмов, являющихся результатом концептуальной интеграции.

### **Ключевые слова**

понятие, понятийная дуальность, концептуальная интеграция,  
дуальный окказионализм

Считается, что одним из ведущих направлений современной лингвистической науки продолжает оставаться изучение языковых / речевых знаков и их выражение в различных типах знаний. Данный факт подтверждает, соответственно, и наличие общепризнанных разных типов ментальных образований, среди которых традиционно выделяются представление, схема, понятие, концепт, фрейм, сценарий и гештальт.

В данной статье особый интерес представляют различные интерпретации термина «понятие», а именно определение содержания данного термина в сравнении со схожим термином «концепт». Заметим, что попытка установления отличительных черт данных ментальных структур, их роли в процессах усвоения, осмысления и выражения знаний об окружающей действительности не является новой. На сегодняшний день в данной области имеется достаточное количество работ, выполненных в русле лингвоконцептологических исследований, сосредоточенных в ряде городов нашей страны (Волгоград, Воронеж, Краснодар, Кемерово, Владимир и др.). Но несмотря на это когнитивная парадигма лингвистики пока так и не пришла к единому мнению о соотношении понятия и концепта и, следовательно, данная проблема продолжает оставаться дискуссионной.

Так, по мнению И.А. Стернина и З.Д. Поповой, понятие и концепт находятся по отношению друг другу в отношениях включения: понятие

представляет собой один из типов концептов, который состоит из наиболее общих, существенных признаков предмета или явления, результат их рационального отражения и осмысления [7, с. 72]. Похожую исследовательскую позицию занимает еще один представитель воронежской лингвистической школы, А.П. Бабушкин, считая, что понятие – это логически конструируемый концепт без образности (подробнее см.: [1]).

Волгоградская школа лингвоконцептологии понимает концепт как многомерное смысловое образование, в котором выделяются ценностная, образная и понятийная (выделено нами – Н.К.) стороны [4, с. 109]. В аналогичном понимании термина «концепт» у представителей краснодарской школы лингвоконцептологии ценностный признак, как составляющая концепта, заменяется значимостным конституэнтom (подробнее см.: [2]).

Вышесказанное позволяет сделать следующий вывод: существующие в современной лингвоконцептологии взгляды на проблему соотношения понятия и концепта, как базовых ментальных образований, показывают, что концепт обладает зонтичным характером – он выступает гиперонимом по отношению к понятию, которое является либо одной из его разновидностей, либо одним из признаков его структуры.

Общеизвестно, что одной из основных единиц языка является слово, которое выражает определенное понятие. Описание существующих на сегодняшний день видов понятий, также как и определение содержания лингвистического термина «понятие», о котором шла речь ранее, также является релевантным для данной статьи. Наиболее распространенными и структурно простыми являются единичные понятия, вербальные корреляты которых характеризуются однословным наименованием в сочетании с конкретностью, т.е. отражением реально существующих предметов (например, «голова», «стол», «часы», «тарелка», «машина» и т.п.) или абстрактностью / отвлеченностью, т.е. осмыслением не самого предмета, а какого-либо из его признаков (например, «уверенность», «воля», «сдержанность», «развитие», «доброта» и т.п.). Однако такое понимание единичных понятий несколько отличается от их интерпретации с точки зрения количества предметов, охватываемых понятием. Согласно такой дифференциации единичные понятия находятся в оппозиции по отношению к общим и относятся к одному-единственному предмету: Санкт-Петербург, Солнечная система и т.п. [5, с. 20].

В последнее время в лингвистике все чаще встречается такой термин, как предельные понятия. В научный оборот он был введен Т.Н. Снитко, которая, называя понятия предельными, говорит, что «мы имеем в виду наивысшую, максимальную степень абстрагирования, достигаемую мышлением в попытке осмысления мира» [8, с. 3]. Несмотря на то, что предельный вид понятий является относительно новым для современной науки, все-таки есть своего рода термин-синоним – «концепт», который

является наиболее близким по значению и содержанию к анализируемой разновидности понятий, поскольку также включает в себя некую степень абстрактности. Следовательно, можно резюмировать, что предельные понятия – это концепты абстрактных имен, описание которых представляет собой как методологическую, так и теоретическую проблему, дальнейшая разработка которой внесет значительный вклад в развитие теории языка в целом и лингвоконцептологии в частности.

Отметим, что выбор предельных понятий целиком и полностью зависит от типа культурного сообщества. Так, для европейской лингвокультуры предельными будут понятия, которые в первую очередь принадлежат философии («начало-конец», «время-пространство», «простота-сложность», «свобода-несвобода», «бытие-небытие»). В восточной же лингвокультуре предельные понятия отражают аксиологические и этические культурные смыслы и составляют нумерологическую методологию («изначальная энергия», «пустота», «огонь», «вода», «дерево», «металл», «земля», «небо», «человек», «сердце», «душа») (подробнее см.: [8]).

Не менее новым для теории языка, вероятно, можно считать и изучение понятийной дуальности (единства противоположностей), закреплённой в различных видах ментальных образований: концептуальные / понятийные диады, лингвокультурные идеи, концептосферы, концептуальные оппозиции, семантические единства / константы, градиент-концепты, категориальные концепты, дуальные понятия и др.

Обратимся к истории возникновения данного феномена. Нередко оно связывается с именем известного отечественного ученого, академика РАН Вяч.Вс. Иванова и его идеями о многочисленных бинарных оппозициях, возникающих в сознании индивида в процессе восприятия окружающего мира. Древнейшие и универсальные представления человечества о двоичных противоположностях уходят своими корнями в биологическую природу человека. Асимметричное строение знаковых систем человека, в том числе разные оценки внутри таких пар, как мужское-женское, правое-левое, нечет-чет, верх-низ, жизнь-смерть, правый-левый, освоенный-неосвоенный, прямой-кривой, сакральный-мирской, свой-чужой, человеческий-звериный и т.д. (первые члены оцениваются как «хорошие», вторые – как «плохие») обусловлено асимметрией функций мозга. Большинство образованных по такому принципу оппозиций восходит в конечном счете к противопоставлению хаос-космос, связанного с мифом творения, и поэтому вышеприведенные дуальные образования закрепляются в первую очередь в мифологической картине мира (подробнее см.: [3]).

Вяч.Вс. Иванов также утверждает, что в элементарных обществах уже давно были замечены символические системы классификаций явлений внешнего мира, строящиеся на двоичном принципе или сводимые к таковому. Именно поэтому многие ученые прошлых столетий предлагали целый ряд

индивидуальных систем дуальных оппозиций, в которых каждое явление относится к одному из двух эмоционально маркированных полюсов.

В качестве особенно яркого примера, предлагаемого Вяч. Вс. Ивановым, приведем классификацию английского врача, астролога и мыслителя-мистика Роберта Фладда (1577-1637). Значительное влияние на эту классификацию оказали как характерные для того времени противопоставления алхимии, так и более древние двоичные традиции, сохранившиеся лишь пережиточно: левый глаз – правый глаз; мать – отец; Луна – Солнце; тьма – свет; тепло – холод; неподвижность – движение; сжатие – расширение; сгущение – разжижение; слизь – кровь; матка – сердце. Интересной также можно считать систему двоичных признаков, предложенную американским писателем и журналистом Норманом Мейлером, в основе которой лежит деление между бунтарями американского общества (hip) и противоположной им категорией благополучных и благопристойных (square): негр – белый; ночь – день; кривая – прямая; убийство – самоубийство; марихуана – алкоголь; hip – square [Приводится по: 3, с. 102-103].

Позже существование дуальных противопоставлений и их значимость применительно к языковой системе рассматривались в начале XX века (в 20-е гг.) представителями Пражской лингвистической школы (В. Матезиус, Р.О. Якобсон, Б. Гавранек, В. Скаличка, П. Трост и др.). Интересно, что уже самую теоретическую основу данного лингвистического направления составляет дуальность, выступающая в форме переосмысленных в новом ключе знаменитых сосюрговских антиномий: 1) язык – речь; 2) диахрония – синхрония; 3) внутренняя лингвистика – внешняя лингвистика; 4) означающее – означаемое (форма и содержание).

Помимо этого существует и психологическая версия возникновения дуальных оппозиций: «основой двоичности в архаичном членении следует считать стремление человека анализировать все явления действительности в контексте пользы или вреда для себя или для своей социальной группы, и каждую из пар противоположностей можно рассматривать как перевод основного противопоставления “благоприятный – неблагоприятный”» [6, с. 25].

Замечено, что многие из приведенных выше амбивалентных сущностей являются не столько отражением понятийной дуальности, сколько принадлежат к группе эмоциональных концептов. Подтверждается это в первую очередь мнением В.И. Шаховского о том, что оценочный компонент, традиционно включаемый в структуру концепта, зачастую сопровождается эмоциональностью [9]. В связи с этим представляется целесообразным некоторые из дуальных понятий относить к группе эмоциональных концептов.

Завершая разговор о понятийной дуальности, представляется

возможным предположить, что вербальные корреляты подобных ментальных образований могут представлять собой особый вид окказионализмов, являющихся результатом концептуальной интеграции. При этом дуальность таких окказионализмов находит свое отражение в семантическом единстве противоположных смыслов, составляющих значение новой номинации, которую условно можно обозначить дуальным окказионализмом.

Обоснуем данную мысль. Сегодня обновление коммуникативного пространства языка в силу как собственно лингвистических (лингвосинергичные эффекты, лингвоминимализм и т.п.), так и экстралингвистических (интенсивное развитие массмедийных технологий коммуникации, процессы глобализации, которые распространяются практически на все типы коммуникативных практик, масштабные международные интернет-проекты и т.п.) причин происходит за счет различных экспрессивно маркированных компрессивных окказиональных номинаций. Их образование, будучи наиболее динамичным явлением вторичной номинации, свидетельствует о постоянно протекающих в языке деривационных процессах. Несмотря на то, что исследуемые дериваты находятся «на границе нормы», их изучение представляется весьма важным: оно позволяет глубже понять деривационные потенциалы отдельных языковых единиц, а также когнитивные процессы, лежащие в основе словообразовательной мотивации.

Одним из таких процессов является, по нашему мнению, концептуальная интеграция. Данное действие, принадлежащее логической семантике и исследуемое этой парадигмой, имеет место каждый раз, когда из нескольких понятий образуется одно новое, в объем которого входят элементы (признаки), общие для всех участников этого действия. При этом объем полученного нового понятия ограничивается, а его содержание расширяется (подробнее об этом см. [10]). Объектом лингвистического интереса концептуальная интеграция становится в результате языковой концептуализации как обогащения семантики понятий признаками, заимствованными из семантики языковых показателей, лексикализирующих эти понятия, т.е. в ходе «погружения» понятия в язык и культуру, частью которой он является.

В этой связи хотелось бы заметить, что современная тенденция создания и распространения окказионализмов как результатов концептуальной интеграции и отражения понятийной дуальности свидетельствует о раскрепощении языкового творчества в целом и о продвижении результатов индивидуального креатива в общенародный язык, что, безусловно, нуждается в освещении и изучении.

Приведем некоторые примеры. Структурно современный дуальный окказионализм **кидалт** (от англ. **kid** – **ребёнок** и **adult** – **взрослый**) представляет собой бленд-гибрид, являющийся отражением концептуальной

интеграции ментальных коррелятов двух исходных двуязычных конституэнтов. Однако в семантическом отношении эти слова, обладая полярностью значения, настолько становятся едины, что в результате такого тесного взаимодействия происходит глубокое переплетение их смыслов, и в конечном итоге окказионализм **кидалт** становится семантическим единством, обладающим сверхсуммативной семантикой – невзрослый взрослый.

Более того данный дуальный окказионализм имеет выход в экстралингвистическую ситуацию, связанную с проявлением инфантильности в профессиональной деятельности. Так, по утверждению психологов у невзрослых взрослых «лучше развиты логика и абстрактное мышление, им легче дается решение нетривиальных задач. Но успешный менеджер может быть абсолютно беспомощен в самых простых бытовых и любовных вопросах. Не потому, что глуп, а именно потому, что «не хочется». В США таких мужчин называют кидалтами. Взрослые парни, которые предпочитают прятаться от настоящей жизни» [12, с. 137].

Появление гибридного дуального окказионализма **кидалт** в коммуникативном пространстве современного русского языка является естественным результатом открытости русской лингвокультуры к межкультурному взаимодействию, в том числе и эмоциональному. Подтверждение этому находим в одном из выпусков популярного телешоу “Comedy Club”, в котором вниманию зрителей предлагается новая программа под названием «Спокойной ночи, **взрослыши!**!». Из данного выступления становится очевидным, что семантика русского дуального окказионализма **взрослыши (взрослые + малыши)** не имеет корреляций с профессиональной деятельностью индивида в отличие от гибридного аналога **кидалт**. Напротив, речь идет о потенциальной аудитории новой телепередачи со сказками для взрослых, выступающей прототипом детской программы «Спокойной ночи, малыши!».

Нам представляется, что в основе вышеупомянутых дуальных окказионализмов, как результатов концептуальной интеграции, лежит игра на контрасте двух исходных ментальных пространств. При этом для выражения амбивалентных сущностей нужно складывать слова. В результате такого сложения как раз и получаются особые окказиональные речевые номинации, отражающие в своей языковой форме одновременное существование двух прямо противоположных эмоциональных полюсов, строительным материалом для которых являются узуальные языковые единицы.

Добавим, что ключевым семантическим признаком подобных дуальных окказионализмов является единство противоположностей, которое с точки зрения семиотики объясняется двусторонней сущностью новой номинации: план содержания данного речевого знака представляет собой смешение двух исходных противоположных пространств, приводящее к сверхсуммативности и эмотивности семантики окказионализма, а план

выражения – отражает один из словообразовательных способов через концептуальную интеграцию – **блендинг (мерзоблагостный (мерзкий + благостный)** – то же, что и мерзопакостный, но под личиной благостности, **нелюбвижу (ненавижу + люблю)** – люблю и ненавижу одновременно (Ср. с нем. *Hassliebe*), **стародежь (старая + молодежь)** – молодое поколение прошлых лет и др.) или словосложение (**волкозаяц (волк + о + заяц)** – диковинное животное, представляющее собой смесь волка и зайца, **смертежизнь (смерть + е + жизнь)** – одновременное состояние и смерти и жизни, **страхорадость (страх + о + радость)** – одновременное чувство и страха, и радости и др.) (подробнее об этих дуальных окказионализмах и их семантике см. [11]).

Таким образом, понятие как особый вид ментального образования подчеркивает функциональную взаимосвязь языка / речи и мышления, поэтому в фокусе внимания современной лингвоконцептологии находится не только вопрос о соотношении понятия и концепта, но и, например, изучение различных видов понятий (единичных, общих, предельных, дуальных). Особенно привлекательным для исследования следует считать отражение понятийной дуальности в особой (дуальной) разновидности окказионализмов. Такие номинации, являясь результатом концептуальной интеграции, представляют собой особые эмотивные словообразовательные формы, обладающие эмерджентным характером смешения противоположных смыслов. Более подробный и детальный анализ подобных дуальных окказионализмов представляется перспективным, т.к. возникновение этих новообразований происходит в определенном речевом контексте в качестве реакции на определенный социально-экономический / политический и др. стимулы.

Список использованной литературы

1. Бабушкин А. П. Типы концептов в лексико-фразеологической семантике языка [Текст] / А. П. Бабушкин. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1996. – 104 с.
2. Воркачѳв С. Г. Лингвокультурный концепт: типология и области бытования: монография [Текст] / С. Г. Воркачѳв. – Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2007. – 400 с.
3. Иванов Вяч. Вс. Чет и нечет: Ассиметрия мозга и знаковых систем [Текст] / Вяч. Вс. Иванов. – М.: Сов. Радио, 1978. – 184 с.
4. Карасик В. И. Языковой круг: личность, концепты, дискурс [Текст] / В. И. Карасик. – М.: Гнозис, 2004. – 390 с.
5. Лейчик В. М. Люди и слова: Как рождаются и живут слова в русском языке / Отв. ред. Г.В. Степанов. – Изд. 2-е, испр. и доп. [Текст] / В. М. Лейчик. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 216 с.

6. Мельникова А. А. Язык и национальный характер. Взаимодействие структуры языка и ментальности [Текст] / А. А. Мельникова. – СПб.: Речь, 2003. – 230 с.

7. Попова З. Д., Стернин И. А. Очерки по когнитивной лингвистике [Текст] / З. Д. Попова, И. А. Стернин. – Воронеж: Изд-во «Истоки», 2001. – 191 с.

8. Снитко Т. Н. Предельные понятия в Западной и Восточной лингвокультурах: монография [Текст] / Т. Н. Снитко. – Пятигорск: Издательство ПГЛУ, 1999. – 156 с.

9. Шаховский В. И. Категоризация эмоций в лексико-семантической системе языка [Текст] / В. И. Шаховский. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 208 с.

10. Fauconnier G., Turner M. Mental spaces: conceptual integration networks [Текст] / G. Fauconnier, M. Turner // Cognitive linguistics: basic readings / edited by Dirk Geeraerts. – Walter de Gruyter GmbH & Co. KG, 2006. – P. 303–371.

11. Словарь окказионализмов современного русского языка. [Электронный ресурс]. URL: <http://noncewords.ru/> (дата обращения 19.01.2018).

12. Лепкова Я. Детский мир [Текст] / Я. Лепкова // Cosmopolitan. – Август 2015. – С. 136–137.

© Коробкина Н.И., 2018

**Мишланова С.Л.**

доктор филол. наук, профессор ПГНИУ,  
г. Пермь, РФ

**Жданова С.Ю.**

доктор психол. наук, доцент ПГНИУ,  
г. Пермь, РФ

**Полякова С. В.**

канд. филол. наук, доцент ПГНИУ,  
г. Пермь, РФ

## **ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ МЕДИАТЕКСТОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ОБРАЗА МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РАБОТНИКА У ЖИТЕЛЕЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

### **Аннотация**

Статья посвящена технологиям создания медиатекстов, направленных на формирование положительного образа медицинского и

фармацевтического работника у жителей Пермского края. Выявляются специальные характеристики и свойства такого медиатекста, который должен репрезентировать когнитивные, эмоциональные и деятельностные компоненты образа фармацевта, врача и других работников медицины.

**Ключевые слова:**

медиатекст, типология медиатекстов, формирование образа, образ медицинских и фармацевтических работников

*Данная публикация подготовлена при финансовой поддержке  
(Грант № 16-16-59009).*

Возникший в 90-х годах 20-го века в англоязычной научной литературе термин *медиатекст* стал широко использоваться в исследованиях, посвящённых массовым коммуникациям. Термин *медиатекст* является родовым обозначением ряда для таких понятий, как журналистский текст, PR текст, публицистический текст, газетный текст, теле- и радиотекст, рекламный текст, текст Интернет, СМИ и т.д. Основные свойства медиатекста – медийность, массовость (как в сфере создания, так и в сфере потребления медиапродуктов), интегративность, или поликодовость, и открытость [3].

Типология медиатекстов учитывает следующие параметры: способ производства текста; его форму (фактуру); канал распространения; функционально-жанровый тип текста; тематическую доминанту. По способу производства медиатекст может быть либо авторским, либо коллегиальным. По фактуре медиатексты можно подразделить на вербальные, невербальные (например, фотография) и креолизованные. По каналу распространения (типу носителя) различают печатные медиатексты, радио- и телевизионные медиатексты и тексты Интернет-СМИ [3].

По функционально-жанровому типу обычно выделяют несколько групп жанров «традиционных» журналистских текстов – информационные, аналитические и художественно-публицистические [5, с.7-15]. Жанр – важный регулятор, с одной стороны, воплощения замысла автора, а с другой – восприятия произведения. С точки зрения автора жанр прогнозирует и ограничивает выбор формы: жанры, объединённые целью «Констатация факта» – это заметка, информационная корреспонденция, информационный репортаж; жанры, объединённые целью «Анализ факта» – статья, аналитическая корреспонденция, аналитический репортаж, комментарий, версия, расследование; жанры, объединённые целью «Создание текста о тексте» – рецензия, «просветительский пересказ», радиоверсия журнала и под.; жанры, объединённые целью «Создание диалогического текста» – разные типы интервью, ток-шоу, новые жанры «прямая линия» и

«пресс-конференция»; жанры, объединенные целью «Создание образа предмета речи» – очерк, зарисовка, фельетон, эссе [1].

По тематической доминанте медиатексты могут быть типологизированы соответственно устойчивым, регулярно освещаемых СМИ темам, или медиатопикам: политика, бизнес, спорт, культура, погода, новости международной и региональной жизни и т.п. Прагматический эффект, планируемый и предполагаемый любым медиатекстом, – это эффект воздействия. Существует множество языковых механизмов и средств, с помощью которых осуществляется языковое воздействие: введение оценочной информации в фактологическую; дробление информации; метафоричность и перенос значений; система эвфемизмов и слов-определителей с «диффузной» семантикой (*некоторый, известный, определенный, соответствующий*); использование лексики, вызывающей прогнозируемые эмоции; ссылка на авторитеты (не всегда корректная) с целью оправдать то или иное действие, тот или иной лозунг [6, с. 175-226].

Создавая медиатекст, автор по сути должен ответить на вопросы «о чём?», «что?», «как?», «кому?» и «зачем?». Создание текста проходит несколько этапов. Первый этап: импульсом, побудительным мотивом к созданию медиатекста обычно выступает некоторая информация. Осмысливая её, пишущий решает, о чём (данное) и что (новое) он собирается сказать, то есть выстраивает замысел высказывания. На втором этапе осуществляется процесс последовательного формирования и формулирования замысла, обдумывания содержательной стороны текста. Именно на этом этапе автор должен учитывать «фактор адресата» и решить вопросы, кому и для чего предназначен текст и как будут строиться его отношения с адресатом. На этом этапе создается «смысловая» программа высказывания, которая раскрывает замысел и объединяет в себе ответы на вопросы: «что сказать?» и «в какой последовательности и как сказать?». Третий этап – этап языкового оформления текста. На этом этапе определяется композиционный и языковой план произведения. Поскольку письменный текст разворачивается линейно, то автор решает для себя вопрос, с чего начать, в какой последовательности и по каким логическим законам предъявлять информацию, как закончить свой текст. Он обязан знать базовые категории и законы текста, поскольку это определяет отбор языковых единиц. К тому же специфика информации предполагает возможности её жанрового оформления. Если она соответствует описательной логической схеме (тема – предмет, явление), она может быть использована для рецензии или рекламной статьи. Если тема – некоторое событие, то она укладывается в жанровые каноны репортажа, новости, журналистского расследования. Наконец, обобщающая логическая схема (тема – закономерность) – основа аналитических жанров (проблемная статья, аналитический комментарий, версия) [4].

Вышеперечисленные характеристики медиатекстов следует учитывать при создании медиатекстов, направленных на формирование позитивного образа медицинского и фармацевтического работника у жителей Пермского края. При подготовке таких текстов, прежде всего, необходимо определить их тематическую доминанту медиатекста, т.е. его содержательные особенности.

Как известно, профессия врача относится к публичным, поэтому профессиональная успешность врача во многом связана с формированием его привлекательного имиджа. Формирование имиджа направлено на создание у людей определенного образа для привлечения к объекту, в связи с чем врач воспринимается как образованный, высоконравственный и интеллигентный человек, поэтому и требования, предъявляемые к нему, высоки. В то же время появление негативной информации в СМИ снижает уровень доверия к медицинскому работнику. Профессиональный имидж врача – образ, который полностью соответствует специфике профессии, который формирует отношение между специалистом и его пациентами, коллегами, руководителями. Имидж специалиста включает не только внешний вид, но и владение нормами социального взаимодействия и знание профессиональной корпоративной культуры, клинического этикета, а также наличие тактичности и эмпатии. Соблюдение принципов организационной культуры необходимо для формирования положительного впечатления у пациентов и коллег, а забота государства о благополучии представителей данной профессии повышает ее респектабельность [2, с. 213].

Исходя из определения образа, или имиджа, медицинского и фармацевтического работника, медиатекст должен репрезентировать когнитивные, эмоциональные и деятельностные компоненты образа. По способу производства такой медиатекст является авторским, по форме – это журналистский текст, по каналу распространения – печатный текст или текст интернет-СМИ. Жанровое и языковое своеобразие определяется содержательным компонентом образа медицинского и фармацевтического работника.

#### **Список использованной литературы:**

1. Майданова Л.М., Калганова С.О. Практическая стилистика жанров СМИ: учебное пособие. Екатеринбург: Гуманитарный ун-т, 2006. 336 с.
2. Сильверструг С.В., Ермолаева Е.В. Формирование имиджа современного врача // бюллетень медицинских Интернет-конференций. 2016. Том 6. № 1. С.213. (Эл.ресурс:[www.medconfer.com](http://www.medconfer.com), дата обращения 21.12.2017).
3. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения. М.: ИПК Издательство стандартов 2004. 41 с.

4. Современный медиатекст: учебное пособие / отв. ред. Н.А. Кузьмина. Омск: ООО «Полиграфический центр «Татьяна», 2011. 414 с.

5. Солганик Г.Я. К определению понятий «текст» и «медиатекст» // Вестник МГУ. Серия 10. Журналистика. 2005. № 2. С.7-15.

6. Федоров А.В. Медиаобразование: творческие задания для студентов и школьников // Инновации в образовании. 2006. № 4. С. 175-226.

© Мишланова С.Л., Жданова С.Ю., Полякова С. В. 2018

**Чеботарева М.В.**

студентка 3 курса магистратуры РГУ им. Есенина,  
г. Рязань, РФ

## **ОБОГАЩЕНИЕ НЕМЕЦКОЙ ПРЕССЫ ПУТЕМ ЗАИМСТВОВАНИЙ**

### **Аннотация**

Актуальность настоящего исследования определяется тем, что, именно язык прессы является одним из самых продуктивных источников пополнения лексического состава языка. Язык публицистики, приобретая индивидуально-творческие черты, оказывает сильное влияние на языковое сообщество и на современный общелитературный язык в целом.

Целью работы является анализ немецкой современной прессы на предмет заимствований, как одного из способов обогащения языка новыми словами.

В ходе работы использованы следующие методы исследования:

- 1) критический анализ методической литературы по проблеме;
- 2) анализ немецкой прессы.

Результатом является представленный ниже анализ заимствований найденных в современной немецкой прессе.

Выводы:

В результате работы было найдены и проанализированы неологизмы-заимствования, относившиеся к различным областям знания, таким как образование, политика, автомобильная промышленность спорт, археология, литература, наука, культура.

### **Ключевые слова:**

Неологизм, заимствование, немецкий язык, заимствование, наука

Расширение экономических и культурных связей, развитие науки и техники приводит к появлению новых понятий и слов, заимствования из других языков. В связи с бурным развитием компьютерных оборудований и программ, а также с большой ролью и позицией английского языка в

международном общении, большинство заимствований в современном немецком языке - это англицизмы: digital, Video, Computer, а также слова, относящиеся к компьютерной технике, которые с определенной позиции являются неологизмами. Сходные процессы научно-технического развития в развитых странах, быстрое распространение новшеств в компьютерной области приводит почти к одновременному возникновению равнозначных неологизмов в различных языках и полноту их понимания.

- Internet macht uns ein Leben leichter.

*Интернет облегчает жизнь.*

- Eine E-Mail besteht immer aus zwei Komponenten.

*E-Mail состоит из двух компонентов.*

**Также слова E-Mail** можно перевести как „электронное письмо“, что мы можем наблюдать в следующем примере:

Ein Beispiel dafür ist der 2007 publizierte Roman „Gut gegen Nordwind“ des Österreicherers Daniel Glattauer (Jahrgang 1960), in dem eine fehlgeleitete E-Mail einen der zauberhaftesten und klugsten Liebesdialoge der Gegenwartsliteratur in gang setzt.

В следующем предложении заимствованное слово **Hightech**, означающее использование высоких современных технологий, при переводе было также оставлено в его первоначальном виде. Так как понимание значения данного слова не вызывает затруднений в его англоязычном варианте:

Zwischen muhevoller Kleinarbeit und sensationellen Funden: Die Wissenschaftler des Deutschen Archäologischen Instituts arbeiten heute mit Spaten und Hightech. *Трудная, кропотливая работа и сенсационные находки: ученые из Германского археологического института работают сегодня с помощью лопаты и Hightech.*

Также встретились такие неологизмы как «Computer» и «Browser»

- Heute kann man in jedem Computer diesen Browser finden.

*В каждом компьютере сегодня можно обнаружить Browser - для просмотра страниц Internet.*

Зачастую для того, чтобы понять смысл неологизмов, вошедших в немецкий язык из английского языка, и не относящихся к компьютерной теме, необходимо прибегать к помощи английского словаря. Данные англицизмы обычно используют современные СМИ и молодежь. Например, слово **prompt** - в английском словаре „быстрый, проворный“.

Diese neue Serie löste prompt eine Debatte aus. *Новый сериал стремительно вызвал споры.* Или английское слово **digital** - „цифровой“, которое также относится к теме „компьютер“, но нуждается в переводе. Aber wie geht das eigentlich: digital plaudern? *Однако, как это происходит: болтать в цифровой форме?*

**Life Sciences** означает биологические науки и в некоторых других источниках фигурирует собирательное понятие - науки о жизни, но так как в русском переводе уже имеется словосочетание естественные науки, что в русском языке является синонимом вышеназванного понятия, то анализируемое понятие может оставаться в первоначальной форме.

Список использованной литературы:

1. Солганик Г.Я. Язык современной публицистики. – М.: Флинта, Наука, 2007.
2. Цвиллинг М.Я. Переводные эквиваленты неологизмов в словаре и тексте. М.: Изд-во МГУ 1984. 245с.
3. Романова М.С. Специфика функционирования англицизмов в немецком молодежном языке – М.: Изд-во МПГУ, 2002. – 160с.

© Чеботарева М.В., 2018

**Щелок Т.И.**

канд. филол. наук, доцент,  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина»,  
г. Бийск, РФ

## **ЗАИМСТВОВАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ «МОДА» В НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОМ ЖУРНАЛЬНОМ ТЕКСТЕ**

### **Аннотация**

Одним из основных источников информации в современном мире являются различные издания, в том числе журналы, освещающие актуальные события, касающиеся всех областей жизни. Не стали исключением и ведущие модные тенденции. При их описании используются в ряде случаев заимствованные слова, описанию которых и посвящается данная работа. При этом анализу подверглись иноязычные лексические единицы тематической группы «Мода», функционирующие в немецкоязычной версии модного журнала «ELLE».

### **Ключевые слова**

Немецкий язык, тематическая группа, заимствования.

Средства массовой информации в современном мире отражают все изменения, как в социально-экономической жизни общества, так и в языке, на котором это общество говорит. Так, одной из наиболее быстро развивающихся и изменчивых сфер является мода. Основные модные тенденции находят свое описание, в частности, на страницах различных журналов, которые очень ярко и точно характеризуют все появляющиеся

или существующие модные направления с использованием соответствующих лексических единиц. Данная работа посвящена анализу заимствованных слов, обнаруженных в статье «Denim-Trend: Warum du jetzt eine Jeans in diesem Blauton brauchst» популярного журнала «ELLE» [1], описывающей всегда актуальную джинсовую одежду.

В процессе предпринятого исследования были обнаружены следующие заимствования.

Ob von Levis, Vetements oder Closed – gerade erleben Jeans mit hohem Taillenbund ein Mega-Comeback. Und zwar genau in dieser Farbe...

В приведенном примере в качестве заимствованных выступают лексемы Levis, Vetements, Closed, Jeans. Они представляют собой предмет одежды, имеющий большую популярность как среди молодежи, так и среди людей любых возрастов благодаря своей практичности и удобству. В пользу данного предмета гардероба говорят также многообразие моделей и возможность выбора материала. При этом слово Jeans является более общим, родовым. Другие заимствования описывают марки джинсовой одежды, наиболее востребованные. Таким образом, данные лексические единицы обогащают собой класс немецких существительных и относятся к тематической группе «Мода».

Заимствование Mega-Comeback, присутствующее в рассматриваемом предложении, характеризует практически всеобщее возвращение к прошлому, «возрождение моды» на джинсы с завышенной талией.

Die Designer nähren diese Kult-Jeans je aus zwei Vintage-Jeans versetzt zusammen.

Здесь несколько иноязычных лексем. Так, слово Designer обозначает модельера, создателя одежды. Заимствованные Kult-Jeans и Vintage-Jeans называют два вида джинсов: культовые и винтажные. Культовый в данном случае – это символ одновременно модной, практичной и удобной одежды, мало кого оставляющей равнодушным. Винтажный значит стилизованный под старину, ретро. Таким образом, описанные заимствования опять связаны с миром моды, с джинсовой одеждой, как будто бы возвращающей своих обладателей в прошлое.

Das Premium-Denim-Label aus den USA launcht eine neue Holiday Collection, die uns viele schöne Stücke bereit hält.

Das Premium-Denim Label – англицизм, называющий бренд джинсовой компании, находящейся в США и изготавливающей только высококачественную продукцию.

Частично ассимилированный глагол launchen – от английского launch означает запускать или начинать выпускать новую линию определенных товаров.

Holiday Collection – заимствование из английского языка, связанное с миром моды, – специально созданная коллекция одежды для определенного

случая или повода, прежде всего торжественного, и состоящая из нарядных комплектов.

Zum Beispiel Pernille Teisbaek, Karlie Kloss oder die polnisch-pariserische Bloggerin Marta Cygan...

Лексема Bloggerin является заимствованной; она пришла из мира компьютерной техники и Интернета. Как известно, так называют людей, ведущих блог - интернет-журнал событий, интернет-дневник, онлайн-дневник. Приведенный пример показывает, что развлекательные журналы включают также лексику из области современных информационных технологий.

Diese Acne-Jeans hat einen Boy-Friend-Schnitt und sitzt unter der Taille.

Заимствование Acne-Jeans - это шведский бренд, под которым выпускается качественная и простая по крою одежда, в данном примере - снова джинсы. Главное отличие этой модели - сдержанность, минимализм и натуральные материалы.

Boy-Friend-Schnitt – комбинированная лексема, на первых две трети состоящая из англоязычных основ. Это модель джинсов с заниженной талией и паховой зоной; такие джинсы мало чем декорированы, могут иметь потертости, прорези, и полное отсутствие декора, как у мужских джинсов.

Wer versucht in diesen Tagen eine Vintage Levis 501 in "Light Blue" online zu ergattern, wird vor allem eins bemerken: sie sind überall ausverkauft! Zumindest in Europa.

Данный пример включает три заимствования: Vintage Levis 501, Light Blue и online. Первое словосочетание также называет марку джинсов, пользующуюся в наше время большим спросом, поскольку, согласно содержанию предложения, они повсюду распроданы и даже в течение нескольких дней не могут быть заказаны по Интернету, на что указывает последняя из названных лексем. Очевидно, что наиболее популярным цветом ткани для изготовления джинсов в данном случае является светло-голубой - Light Blue. Название модели определено стилизованным направлением в моде, особенно ориентирующимся на возрождение модных направлений прошлых поколений, эпох. Так, под «винтажем» в моде и дизайне обычно подразумевают оригинальную вещь предыдущего поколения (то есть не моложе 30 лет), в которой чётко просматривается «писк моды» и пик стиля времён её создания, т.е. винтаж – это стилизация под старину, то, что раньше называлось «стилем Петро».

Таким образом, тематическая группа «Мода» представлена большей частью заимствованными лексическими единицами, называющими основные модели джинсовой одежды, ее стиль, цвет, ведущие бренды. При этом некоторые лексеммы подверглись частичной ассимиляции, приспособившись к нормам принявшего языка.

### Список использованной литературы

1. Denim-Trend: Warum du jetzt eine Jeans in diesem Blauton brauchst [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elle.de/warum-du-jetzt-eine-jeans-in-diesem-blauton-brauchst-267136.html>, свободный. – (дата обращения: 05.01.2018).

© Щелок Т.И., 2018

**Щербаков А.Б.**

к. филол. н., доцент  
СНИГУ им. Н.Г. Чернышевского  
г. Саратов, Российская Федерация

## К МЕТОДОЛОГИИ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ: ПРИНЦИП «ПРИСУТСТВИЯ ОТСУТСТВИЯ». СТАТЬЯ ПЕРВАЯ

### Аннотация

Цель исследования в целом заключается в актуализации проблемы диалектического соотношения исторического и художественного моментов в развитии литературы. В статье первой обосновывается принцип «присутствия отсутствия» поэзии в литературе, сформулированный К.С. Аксаковым.

### Ключевые слова

Методология литературоведения, диалектика, историческое и художественное, К.С. Аксаков, Гегель.

Любое научное исследование, независимо от методологических установок, стремится к адекватности понятия с изучаемым предметом. В этом - непреходящая эвристическая значимость гегелевского принципа тождества бытия и мышления. Даже находясь, как нам кажется, в сфере чистой мысли, мы уже объективируем мысль, создавая некое пространство мысли, логосферу, обусловленную языком. Проблема, правда, - в степени автономности логосферы.

Однако следует учитывать, что логический детерминизм Гегеля в значительной степени искупается диалектическим методом. Диалектика логического и алогического, идеального и реального, мира мысли и мира вещей, как и признание необходимости антиномий разума нацеливает на изучение внутренних противоречий, борьба которых определяет развитие. Естественно, что размышления на подобную тему часто облакаются в форму парадоксальных высказываний и формулировок.

Так, в магистерской диссертации К.С. Аксакова «Ломоносов в истории русской литературы и русского языка» (1846) мы читаем: «Поэзия и вообще искусство, в развитии своем, проходит такие исторические

моменты, которые сами, по существу своему, должны выражать отсутствие искусства, и в то же время это моменты того же искусства; одним словом, они являют *присутствие отсутствия* его; таковы, например, моменты возникновения, перехода, упадка» (курсив наш – А.Щ.) [1, с. 34].

В центре внимания, как видим, диалектика исторического и художественного в развитии искусства слова (поэзии). Развитие же поэзии понимается как саморазвитие ее понятия, как последовательность моментов самоосуществления поэзии и как противостояние логического и алогического.

Истоки аксаковского выражения «присутствие отсутствия» - в гегелевской диалектической логике. Ведь «спекулятивное», по Гегелю, заключается «в постижении противоположностей в их единстве, или, иначе говоря, в постижении положительного в отрицательном» и тем самым – в освоении «принципа всякой природной и духовной жизненности» [2, с. 110].

Оксюморон «присутствие отсутствия» указывает на внутреннюю противоречивость процесса осуществления понятия «поэзия», перехода сущности в явление, идеи поэзии (искусства слова) - в литературу как фактическую множественность конкретных произведений. Моменты отсутствия поэзии в развитии поэзии, как моменты отрицания, необходимы, так как обеспечивают ее саморазвитие. Речь, таким образом, идет об имманентном историческом развитии поэзии, то есть об ее эволюции.

Всеобщее, особенное, единичное не абстрактные части понятия, а моменты его (понятия) движения, развития, саморазвития. Поэтому, утверждает К. Аксаков, «всякое произведение значит как отдельное: *не-общее*; и именно здесь: *не-общее – поэзия*, не поэзия вообще» (курсив К. Аксакова – А.Щ.). И далее: «Итак, с первым отрицанием поэзии мы находимся в области отдельных поэтических произведений, в которых теряется поэзия» [1, с. 37]. Поясняя свою мысль, К. Аксаков проводит различие между «трагикой» (трагической поэзией) и трагедией (типом литературного произведения). Трагедия как жанровая форма возникает в «сфере не-общего, особного» и тем самым отрицает трагическую поэзию как общее.

Однако, что очень важно, отрицание поэзии происходит в ее же сфере. Поэтому поэзия, продолжая свое движение, «отрицает свое отрицание, отрицает особность и переходит в область единичности», где «вновь находит себя» [1, с. 38]. Что же это за сфера, в которой поэзия, как отсутствует, так и присутствует одновременно? Это – сфера стиля. К. Аксаков неоднократно подчеркивает, что историческое (мы добавляем - имманентное) развитие поэзии, все ее отрицания совершаются в сфере самой поэзии, в среде, проникнутой ее духом, в стиле. Стиль же ученый рассматривает как единство противоположностей, как точку

соприкосновения искусства с материалом, как границу, на которой материальное одухотворяется, а идеальное овеществляется. И «стиль выдается тогда особенно, когда явление становится чисто историческим, не имеет другого достоинства – достоинства художественного, и он, один, связывает его с искусством, свидетельствует, что это явление – момент искусства» [1, с. 34-35].

Стоит подчеркнуть алогизм стиля, с одной стороны; и его имманентность искусству – с другой. Первое необходимо для того, чтобы искусство стало эстетическим феноменом, то есть духовное должно стать чувственным. Второе конкретизирует историческое: имманентное определяет лишь эволюционную часть художественной истории, заключая в скобки часть каузальную, связанную с социально-культурными и другими факторами.

#### **Список использованной литературы**

1. Аксаков К.С., Аксаков И.С. Литературная критика [Текст] / К.С. Аксаков. М.: Современник, 1981. 383 с.

2. Гегель Г.В.Ф. Наука логики. В 3 т. Т. 1 [Текст] / Г.В.Ф. Гегель. М.: Мысль, 1970. 501.

© Щербаков А.Б. 2018

# ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Skopa V.A.,**  
Doctor of History, Associate Professor  
History Department  
AltGPU,  
Barnaul, Russian Federation

## FROM THE HISTORY OF STATISTICAL ACCOUNTING OF THE RUSSIAN STATE IN THE MIDDLE AGES

### Abstract

The article deals with the development of statistical accounting in Russia during the X-XVI century. It is determined that the change in the forms of management and management contributed to the activation of statistical accounting within the borders of the entire state. Attention is given to scribal and census books, which satisfy requests of a fiscal nature.

### Keywords

statistical accounting, census, fiscal policy.

The collection and formation in Russia of information, which is practically important for public administration, refers to the ancient times. This information was necessary for taxation of the population by taxes and duties. The necessity and importance of the collection of various information was determined entirely by the State Fisk.

During the period of feudal fragmentation, in conditions of isolation and independence, the process of intensive economic and political development of individual lands and principalities was traced, which could not but affect the statistical accounting system. Written sources of the time noted that in the XI century there were more than 60 new urban centers in Russia, and in the XII century. - over 130. Many of these cities became major centers of craft and trade [1].

At the beginning of the 13th century, a long struggle with the Mongol-Tatar troops began in the history of the Russian state. Russian princedoms were in an exceptionally difficult situation. By the second half of the 13th century. The scale of aggression by the Mongolian khans is expanding substantially. In order to control the conquered territories and determine the tribute from the Russian lands, the Mongol-Tatars conducted population censuses. Organized censuses were built according to the survey system. At the end of the 13th and the beginning of the 14th century, when Moscow finally consolidated its position as the center of the Russian lands, the collection of tribute again goes to the Russian

princes, but the practice of preliminary land registration continued. The object of accounting became those characteristics of the economy, according to which the amount of taxation or duty was determined. The changing nature of the unit of taxation (smoke, plow, plow, etc.) was reflected in the collection of information on the establishment of a countable category, and direct fiscal tasks, directly and openly set in the economic accounting of Rus, determined the range of the taxable population to be accounted for [2].

The change in the forms of management and management contributed to the activation of statistical accounting within the borders of the entire state. Accumulation of statistical and accounting experience, improvement of accounting and accounting methods, created conditions for the development of methods of statistical records. Primitive records of accounting and statistical information, observed in the first domestic chronicles and princely agreements, gradually became a more developed form of fixing statistical data under the command system of government of the Russian state [2].

Scribe books were the first experiments of territorial-statistical descriptions. They contained material describing the situation of the peasants of the 15th-16th centuries, as well as detailed descriptions of individual cities, their fortifications, streets, population, urban lands, shops, churches, monasteries, estates, patrimonies, villages, villages and peasants. Scribe and census books of the XV and XVI centuries. were exclusively local censuses and covered, as a rule, small areas. The objects of the statistical description were many aspects of the economic life of the urban and rural population. Not an exception was the characterization of the economy, the amount of taxation in favor of the state power, the feudal lords, the draft was listed, and in the scribe books also the non-corrupt population.

In the conditions of a rapidly developing feudal state, there emerged, and subsequently significantly increased, the requirements for information characterizing the economy, its structure, financial condition. This could be traced both at the state level and in the regions. In the XVI century. scribal books were compiled periodically [3]. Not having complete administrative and economic satisfaction in the statistical material being formed, in the 80s of the XVII century the government began to compile new economic and statistical records. Unlike previous scribe books, new records were called "census" ones. The content of the census books was significantly different from the contents of the scribes. Their target destination is a household census, and not a description of the agricultural economy. Therefore, in census books, as a rule, the size of arable land and hayfields, vegetable gardens, industrial establishments were not reported [2].

On the whole, the economic and statistical accounting, presented by scribes and census books, satisfied the requests of a fiscal nature, which could not but affect the forms and methods of statistical work in the context of the growing

complexity and development of the social, economic and political spheres. Persons who were involved in the formation of statistical information - representatives of the feudal bureaucracy.

### References

1. Trenin-Petushkov, I. G. Roots and origins of economic accounting and the emergence of statistics in Russia. M., 1970.
2. Ryabushkin T. V. The development of statistical science in the USSR. M., 1985.
3. Merzon A. S. Scribe and census books of the XV-XVII centuries. M., 1956.

© Skopa V.A., 2018

**Воронина Т. Л.**

магистрант

ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»

г. Вологда, РФ

## ЗАГАДОЧНАЯ СМЕРТЬ ЦАРЕВИЧА ДМИТРИЯ

### Аннотация

Внимание историков современной России привлечено к Смутному времени, и это, прежде всего, связывают с пресечением династии Рюриковичей. А династия пресеклась со смертью царевича Дмитрия Ивановича, сына Ивана Грозного. Тема актуальна сегодня тем, что до сих пор историки не могут прийти к единому решению вопроса: было ли это убийство политическое или это была нечаянная смерть? Если это было убийство, то кому оно было нужно? Цель работы – выстраивание собственной версии событий, произошедших в Угличе. Метод исследования - изучение документов и их анализ.

### Ключевые слова

Смутное время, смерть царевича, Лжедмитрий I, царевич Дмитрий, династия Рюриковичей

Для проведения исторического исследования автор использовал ресурсы Интернета и узнал какие ученые изучали версии «загадочной» смерти царевича Дмитрия, каковы их версии, на каких аргументах основаны их версии.

Из множества версии автором были выделены 3 версии:

1) Версия злодейского убийства. Сторонники этой версии – Карамзин, Платонов, Костомаров: возникла во время самосуда после смерти Дмитрия. Протоколы допросов позволяют установить, зачем понадобилась Нагим версия убийства Дмитрия. С помощью этой версии они пытались оправдать

расправу с государевым дьяком Битяговским. Скрынников называет причину ненависти к дьяку [1]. Отношения государева дьяка Битяговского с Нагими были испорчены с момента его приезда в Углич. Удельная семья утратила право распоряжаться доходами со своего княжества и стала получать деньги «на обиход» из царской казны. Назначенное правительством содержание казалось царице мизерным, а зависимость от дьяка — унижительной.

Решено было натравить на Битяговских толпу. Спасаясь от Нагого, дьяк и его сторонники заперлись в дьячей избе. Толпа высекала двери, разгромила избу и расправилась с укрывшимися там людьми. Во время этого самосуда погибло 15 человек. На третий день прибыли правительственные войска. Нагим нужно было держать ответ за убийство. Обвиняя Годунова в смерти Дмитрия, они надеялись нанести ему удар, так как ненавидели его.

2) Версия подмены: эта версия возникла когда объявился Лжедмитрий I, но она не выдерживает критики. Во первых, это не подтверждают никакие документы, следовательно это всего лишь домыслы. Во вторых, Дмитрий страдал эпилепсией а Лжедмитрий I - нет, но даже если на протяжении его правления не произошло ни одного припадка, это ни о чем не говорит. Из-за болезни Дмитрий был озлобленным, жестоким, никому не доверял, а у Лжедмитрия I характер совсем другой, он был азартным человеком, но ни жестоким, ни озлобленным он не был. Сторонником этой версии является Беляев [2].

3) Официальная версия «Зарезался сам в припадке «падучей». Сторонники этой версии: Погодин, Скрынников, Соловьев. Когда царевич играл в тычку - с ним случился припадок. Василиса Волохова описала происшедшее еще точнее: «Бросило его о землю, и тут царевич сам себя ножом поколол в горло». Никто не знал, в какой именно момент царевич нанес себе рану — при падении или когда бился в конвульсиях на земле. Достоверно знали лишь одно: эпилептик ранил себя в горло.

Но тут же возникает вопрос: «Могла ли небольшая горловая рана привести к гибели ребенка? На такой вопрос медицина дает недвусмысленный ответ. На шее непосредственно под кожным покровом находятся сонная артерия и яремная вена. Если мальчик проколол один из этих сосудов, смертельный исход был не только возможен, но неизбежен. Почему взрослые не бросились к ребенку и не остановили кровотечение? Такой вопрос вовсе не учитывает возможностей медицины XVI столетия. Даже если бы во дворе угличского дворца оказался лучший европейский медик, и он не спас бы мальчика.

Автор, проанализировав различные версии, пришел к выводу, что более правдоподобная версия - это версия нечаянной смерти, так как:

1) Дмитрий был болен эпилепсией, а поводом к его смерти был именно эпилептический припадок он характеризуется потерей сознания, и последующими сильными судорогами.

2) 7 человек видели его гибель. Допрос главных свидетелей не подтвердил предположения о преднамеренном убийстве.

Не был найден его «ножичек» который свидетели называли «сваей» — заострённый четырёхгранный гвоздь. Но был найден ногайский нож. Нагие подменили оружие, чтобы подозрение пало на Годунова.

Дмитрий не был легитимным наследником, так как он родился от 6 или 7 брака, а церковь признавала действительными только 3 первых брака. Большими шансами обладали Романовы, которые впоследствии и были выбраны Земским собором.

Из всего этого, можно прийти к выводу, что Борис Годунов не причастен к смерти, потому что ему надо было избавляться от Романовых, а не от Дмитрия, а случилось совсем наоборот: Романовы живы и царствовали, а Дмитрий умер.

Не было никакого спасшегося чудом младенца. По стечению обстоятельств, вследствие эпилептического припадка умер Дмитрий. Версия злодейского убийства появилась во время самосуда, после она нигде не обсуждалась, так как смерть Дмитрия не привлекла к себе большого внимания, и лишь с появлением Лжедмитрия первого эта версия снова начала будоражить умы людей.

#### **Список использованной литературы**

1. Скрынников, Р. Г. «Борис Годунов» // Historic.Ru: Всемирная история [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Режим доступа: <http://historic.ru/books/item/f00/s00/z0000100/>

2. Беляев, И. С. «Угличское следственное дело об убиении царевича Димитрия 15 мая 1591 г.» // Руниверс [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Режим доступа: <http://www.runivers.ru/lib/book4599/55049/>

© Воронина Т.Л., 2018

**Кайшева Е. А.**

Магистрант 2 года обучения КубГУ

Учитель истории и обществознания МБОУ СОШ № 38

г. Абинск, Краснодарский край, РФ.

## **АТЕИСТИЧЕСКАЯ ПРОПАГАНДА В СССР В 1960–70-Х ГГ. НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

### **Аннотация**

На протяжении двадцати лет происходит заметная активизация различных религиозных объединений, которые ищут новых последователей. Для современной исторической науки представляется ценным изучение религиозного законодательства СССР. Это обусловлено тем, что данная

область истории нашего государства мало изучена. Цель исследования состоит в рассмотрении методов борьбы советской власти с различными религиозными объединениями. Методами исследования послужили общенаучные – анализ и синтез, специальные исторические методы: историко-сравнительный, историко-системный. Результатом исследования является выявление методов борьбы советской власти на территории Краснодарского края с различными религиозными объединениями.

**Ключевые слова:**

Атеистическая пропаганда, СССР, советское общество, сектантство, гражданские обряды, религиозное законодательство.

С развалом Советского союза пала и атеистическая идеология в нашей стране, обеспечившая народу свободу вероисповедания. На протяжении двадцати лет происходит заметная активизация различных религиозных объединений, которые ищут новых последователей. В современной России усиливается влияние религиозного диссидентства. Для исторической науки представляется ценным изучение религиозного законодательства и атеистической пропаганды, проводимой властями СССР, в частности того, как религиозная политика отражалась на деятельности и настроениях сектантских общин. Это обусловлено тем, что данная область истории нашего государства мало изучена. Имея многоконфессиональный облик, среди многочисленных регионов России, Краснодарский край в религиозном отношении всегда занимал особое место.

Правление Н. С. Хрущева, 60-е гг. XX века, характеризуются как «оттепель». Но, именно в этот период времени, государство, полностью оправившись от послевоенной разрухи, вновь разворачивает антирелигиозную кампанию.

Активизация антирелигиозной борьбы началась после XX съезда КПСС. Секретное постановление ЦК КПСС «О записке отдела пропаганды и агитации ЦК КПСС по союзным республикам «О недостатках научно-атеистической пропаганды» от 4 октября 1958 года обязывало партийные, комсомольские и общественные организации развернуть пропагандистское наступление на «религиозные пережитки»; государственным учреждениям предписывалось осуществить мероприятия административного характера, направленные на ужесточение условий существования религиозных объединений.

21 апреля 1960 года назначенный в феврале того же года новый председатель Совета по делам РПЦ В. А. Куроедов в своём докладе на Всесоюзном совещании уполномоченных Совета по делам религии так характеризовал работу прежнего его руководства: «Главная ошибка Совета по делам православной церкви заключалась в том, что он

непоследовательно проводил линию партии и государства в отношении церкви и скатывался зачастую на позиции обслуживания церковных организаций. Занимая защитнические позиции по отношению к церкви, совет вёл линию не на борьбу с нарушениями духовенством законодательства о культах, а на ограждение церковных интересов. Конкретная программа идеологической работы на нынешнем этапе определена постановлением КПСС «О задачах партийной пропаганды в современных условиях». Коммунистическое воспитание трудящихся предполагает непримиримую борьбу против пережитков капитализма в сознании людей, и прежде всего борьбу с религией». [1, с. 118].

После принятия Постановления ЦК КПСС от 13 января 1960 года «О мерах по ликвидации нарушений духовенством советского законодательства о культах», в Краснодарском крае был предпринят ряд мер, направленных на улучшение атеистической пропаганды, однако они не были продуктивными. Об этом говорится в отчете Ф. Ф. Пашенко, уполномоченного по делам религиозных культов при крайисполкоме в 1961 году:

«В станице Ладожской и Некрасовской Усть-Лабинского района церковники сумели даже построить для молитвенных целей новые здания. А по линии сектантов приобретение домов под молитвенные цели проводилось на подставных лиц. В нарушении советского законодательства духовенство расширяло границы своей религиозной деятельности. Без разрешения выезжало за пределы своего районного прихода и занималось подворным обходом жителей сел, станиц и хуторов с молитвами и требами без приглашения и согласия всех членов семьи. [2, л. 69].

В 1965 году в Краснодарском крае была создана общественная комиссия, главной целью которой было внедрение в жизнь общества новых гражданских обрядов. В целях выполнения своих задач, общественная комиссия должна была оказывать помощь исполкомам и Дворцам бракосочетания в организации торжественной регистрации брака, рождений, участвовать в разработке и совершенствовании новых современных обрядов, регистрации актов гражданского состояния; рассматривать вопросы, связанные с недостойным поведением отдельных лиц, несерьезно или легкомысленно относящихся к семье и браку, участвовать в организации атеистической пропаганды, в проведении вечеров молодых семей, комсомольских свадеб, направленных на внедрение в жизнь новых современных обрядов, противопоставляя их отжившим себя суеверным религиозным обрядам. Членами данной комиссии зачастую были представители интеллигенции: учителя, инженеры.

В 1960-х гг. в школах края также проводилась работа по атеистическому воспитанию учащихся, родителей. Широкую популярность приобретали новые традиции среди школ и других учебных заведений: торжественная выдача первого паспорта, аттестатов зрелости. В школах города Краснодара № 3, 11, 47, 71 ученики в торжественные дни выпускных возлагали цветы к мемориалу героев Великой Отечественной Войны и давали клятву быть достойными продолжателями дела отцов. [4, л. 91].

В 70-х гг. XX века в крае создаются комиссии, осуществляющие контроль за религиозной деятельностью в районах. Данные комиссии регулярно посещали молитвенные собрания сект евангельских христиан, баптистов, пятидесятников, ежемесячно обрабатывали данные, поступающие из церквей о крещении детей, венчании, выезжали в школы, где читали лекции по научно-атеистической пропаганде, отчитывались о проведенной атеистической работе, разработке и внедрения новых гражданских обрядов на предприятиях.

В 1973 году для более эффективной работы члены комиссий, осуществляющие контроль за религиозной деятельностью в районах края разделились на пять групп:

1. группа по выявлению вновь создаваемых религиозных организаций и осуществления контроля за их деятельностью;
2. группа по контролю за финансовой деятельностью религиозных организаций;
3. группа по контролю религиозных организаций по вовлечению несовершеннолетних;
4. группа по контролю за проповедями религиозных организаций;
5. группа по рассмотрению и разрешению жалоб граждан по вопросам нарушения законодательства о религиозных культах.

В 1975 году был предоставлен отчет о деятельности религиозных организаций и состоянии контроля за соблюдением законодательства о религиозных культах в Первомайском районе города Краснодара. В Первомайском районе на крупных предприятиях было создано и планомерно работало 16 общественных комиссий по внедрению в быт трудящихся новых гражданских обрядов. На протяжении ряда лет систематически проводились встречи и чествования передовиков производства, встречи молодых рабочих с ветеранами труда и Великой Отечественной войны. [3, л. 23].

Атеистическая пропаганда проявлялась не только во внедрении новых гражданских обрядов и создании комиссий по надзору за религиозными объединениями. С 70-х гг. XX века она пронизывает все средства массовой информации края. Так, в марте 1975 года в газете «Советская Кубань» была напечатана статья «Родился человек»,

повествующая о проведении торжественной регистрации новорожденных на предприятии МДК. 28 апреля 1975 года на телевидении была показана встреча трех поколений, организованная отделом ЗАГС Первомайского района. Широко внедрение получила традиция возложения молодоженами цветов у памятника на площади «Памяти героев». Силу традиции приобрели встреча Нового года и проводы в Советскую армию. [3, л. 24].

По данным отчета комиссии о деятельности религиозных организаций и состоянию контроля за соблюдением законодательства о религиозных культах за 1976 год благодаря внедрению новых гражданских обрядов церковная обрядность заметно снизилась. По данным того же Первомайского района города Краснодара за 1975 год из 1907 зарегистрированных ЗАГСом новорожденных в торжественной обстановке прошли регистрацию 1495 человек, что составило 78,8 %. В 1976 году в крае начинает действовать научно-атеистическое общество «Знание», которое отвечало за агитационную пропаганду атеизма. В 1977 году данным обществом было прочитано порядка 600 лекций на научно-атеистические и научно-познавательные темы.

Таким образом, несмотря на некоторые неудачи пропаганды атеизма в начале 1960-х гг. XX века в крае, в целом она развивалась четко и последовательно. Атеистической пропагандой были пропитаны все сферы советского общества: формировались новые гражданские обряды, большое внимание уделялось воспитанию подрастающего поколения.

#### **Список использованной литературы:**

1. Бонч-Бруевич В. Д., Избранные атеистические произведения. – М. : АН СССР, 1973. 343 с.
2. Государственный архив Краснодарского края (далее ГАКК) Ф. Р-687 – Переписка по православным церквям и культам. Материалы по антирелигиозной работе в крае за 1960 г. Оп. 3. Д. 1507. Л. 69.
3. ГАКК Ф. Р-988 – Документы о деятельности религиозных организаций и состоянии контроля за соблюдением советского законодательства о религиозных культах за 1975 год. Оп. 3, Д. 1066. Л. 23-25.
4. ГАКК Ф. Р-1519 – Переписка с Советом по делам религиозных культов при Совете Министров СССР и горрайисполкомами по вопросам относящимся к деятельности религиозных культов края за 1960 г. Оп. 1, Д. 138. Л. 91.

© Кайшева Е.А. , 2018

**Карпенко Д.В.**

магистрант 2 года обучения  
КубГУ филиал в г. Славянск-на-Кубани,  
г. Славянск-на-Кубани, РФ

## **ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РОССИЕЙ И ОСМАНСКОЙ ИМПЕРИЕЙ В ПЕРИОД 1878–1914 ГГ.**

### **Аннотация**

В данном исследовании рассказывается об итогах русско-турецкой войны 1877-1878 гг. и о результатах Берлинского конгресса. В статье выявлены предпосылки начала Первой мировой войны, а также проанализированы отношения возникшие между Россией и Турцией в период до начала Первой мировой войны.

### **Ключевые слова:**

Сан-Стефанский мирный договор, Берлинский трактат, Первая мировая война

Взаимоотношения между Россией и Турцией в рассматриваемый период сильно зависят от общемировой политической обстановки, так как не только Россия и Турция были заинтересованы в судьбе Анатолии, Румелии и Балкан.

Политическая карта Европы, видоизмененная русско-турецким Сан-Стефанским мирным договором, не устраивала Австро-Венгрию и Англию: усиление влияния Российской империей на Балканах означало вытеснение оттуда Австро-Венгрии, а беспрепятственный выход России к Средиземному морю создавал угрозу позиции Англии на Ближнем Востоке. Совместными стараниями Германии, Австро-Венгрии и Англии Россия была вынуждена на Берлинском конгрессе отказаться от ряда завоеваний. Основная часть народов и провинций Балканского полуострова оставалась под контролем Турции. По образному выражению историка К. Б. Виноградова, Берлинский трактат «подобно свинцовой туче» стал тормозом политического освобождения и экономического развития народов Балкан [3].

Согласно Берлинскому трактату, появление на Балканах новых автономных государств, раскол Болгарии на несколько частей, подтвердил сохранение режима Черноморских проливов, который запрещал без согласия Порты проводить через них военные суда иностранных государств (в их числе была и Россия, которая являлась прибрежной страной). Укрепились также позиции Англии, которая по соглашению с Турцией аннексировала о. Кипр, усилилось влияние Австро-Венгрии,

которая получила возможность занять Боснию и Герцеговину и содержать там войска, наметился рост престижа Германии в Турции в частности и на международной арене в целом [1].

Положение Османской Империи оставалось сложным. Германия, Франция, Англия, Австро-Венгрия и Италия конкурировали за усиление своих позиций как на Балканском полуострове, так и в других подчинённых Турции районах. Порта все сильнее погружалась в экономическую зависимость от ведущих западноевропейских государств. Россия никак не могла помешать этому, а окончательный раскол Османской империи не соответствовал ее интересам. Таким образом, созданное Берлинским трактатом территориально-политическое размежевание на Балканах провоцировало новые кризисы и вопросы по мере изменения соотношения сил и власти между государствами. Локальные войны и дипломатические соглашения по определенным вопросам на время смягчали вызванное напряжение, но, однако, разрушали Берлинскую систему[4].

Угрозу для России создавал также британский флот, который остался в Мраморном море до весны 1879 г., т.к. на Берлинском конгрессе Лондон заявил о своем праве вводить свои судна в проливы по двустороннему договору с Турцией. Поэтому средством давления на Порту для Петербурга стало присутствие русского военного контингента в Болгарии, которую рассчитывали использовать как плацдарм, чтобы держать Проливы под ударом. Хотя по решению конгресса срок пребывания и количество русских войск были сокращены, Россия, оказавшись в изоляции во всех комиссиях по территориальному разграничению на Балканах, эвакуацию войск приостановила. Вместе с тем опасность втянуться в новый международный конфликт побуждала Петербург действовать осторожно, чтобы получить достаточно длительный мирный период для стабилизации финансово-экономического положения империи, наращивания военного потенциала и обеспечения гарантии безопасности западных границ.

По условиям подписанного 27 января (8 февраля) 1879 г. мирного договора Турция должна была выплатить России военное вознаграждение, которое становилось рычагом воздействия Петербурга на Порту. Завершившаяся в июле эвакуация русских войск существенно ослабила позиции России на Балканах. Петербург сделал ставку на князя А. Баттенбергского (немецкого принца и племянника русской императрицы), ставшего по его инициативе князем независимой Болгарии. Как оказалось, этого было явно недостаточно для контроля над ситуацией в регионе.

На совещаниях под председательством Александра II в сентябре 1879 г. обсуждались перспективы ближневосточной политики империи. В правящих верхах России считали недопустимым расширение Австро-Венгрии на Балканах за пределы, установленные Берлинским трактатом, и

постоянной оккупации Проливов Англией. В Петербурге решили попытаться заключить двусторонний договор с Германией.

В ходе переговоров выяснилось, что Германия в 1879 г. заключила договор с Австро-Венгрией, и Петербургу пришлось согласиться на союз втроем. 6 июня 1881 г. был подписан австро-русско-германский договор, именуемый также «Союз трех императоров», а в феврале 1884 г. возобновлен на новый трехлетний срок. Правда, теперь соглашение с Берлином и Веней мотивировалось надеждой вбить между ними клин. Самым важным итогом для России стало присоединение Германии и Австро-Венгрии к русскому толкованию принципа закрытия Проливов: признание его европейского и взаимно обязательного характера для всех держав. На практике это гарантировало дипломатическое содействие союзниц предотвратить попытки ввести английский флот в Проливы. Для России было неприемлемым установление международной юрисдикции над ними, а получение контроля над входом в Босфор рассматривалось как дело отдаленного будущего. Догматом правительственного курса надолго стало поддержание статус-кво на Ближнем Востоке и сохранение «слабой Турции», как «сторожа» у Проливов.

Обоюдным желанием Петербурга и Константинополя сохранять статус-кво на Балканах и противодействовать усилению позиций Особое совещание, состоявшееся 21 августа (2 сентября) 1881 г., приняло постановление о приоритетности создания на Черном море боевого броненосного флота и транспортных средств, способных перевезти к Босфору в случае надобности десантный корпус силой до 30 тыс. человек. Оно стало программным в области внешней политики [1].

90-е годы XIX в. ознаменованы возникновением внутреннего кризиса в Турции. Из-за постоянного нарушения правительством Турции прав христиан, в 1894 г. начались столкновения в Западной Армении, после в Македонии и на Крите. Власти Турции подвергли христианское население этих районов ужасной карательной акции.

Европейские страны ждали возможности, чтобы использовать кризис в Турции ради своих целей. К Дарданеллам была направлена эскадра английских военных кораблей. Итальянская эскадра ждала сигнала и также была готова присоединиться к походу. 23 ноября 1896 г. было принято решение отправить военную экспедицию в пролив Босфор, чтобы препятствовать вводу в проливы кораблей европейских стран. Генеральный штаб разработал план захвата Босфора как ответным действиям зарубежных кораблей. В полную боеготовность были приведены корабли Черноморского флота в Севастополе и Одессе, но после переговоров с правительством Франции, которое выступило против этой кампании, план был отложен. Позже от вооруженного вмешательства отказались и другие европейские страны [5].

Совместными усилиями в 1897–1898 гг. кризис был ликвидирован. Под давлением европейских стран Турция согласилась пойти навстречу по вопросу положения христиан в Македонии и Западной Армении, а также дать независимость Криту. Получилось, и остановить уже начавшиеся в феврале 1897 г. военные столкновения между Грецией и Турцией из-за Крита.

До первой мировой войны Турция была конституционной монархией. В промышленности Турции зачастую вели монополию зарубежные капиталисты. Вся внешняя торговля Турции находилась в подчинении иностранцев. Ими контролировались банки. Доля французских инвестиций в банках Турции составляла 59%, германских – 22% и английских – 6,8%. Зарубежные профессионалы инструктора работали в жандармерии, армии, флоте, таможенном ведомстве. Во время, непосредственно предшествовавшее войне, у власти в Турции была прогерманская структура Энвера-паши, поэтому в стране устойчиво закрепилось германское влияние [5].

По-своему геоположению владела очень важными стратегическими позициями. Она контролировала проливы между Черным и Средиземным морями, которые имели большое значение для связи России со своими союзниками. Турция могла угрожать Суэцкому каналу, который был очень важной транспортной позицией Великобритании. В Месопотамии Турция владела обширными нефтяными районами. Следовательно, участие Турции в войне на стороне любой из коалиций могло бы иметь очень важное значение для любой из противоборствующих сторон. К началу войны оба соперника начали усиленно бороться за свое влияние в Турции. Англия и Франция пытались привлечь Турцию на свою сторону или оттянуть время ее вступления в войну на стороне Германии, потому что было важно, чтобы военные столкновения на Кавказе не ослабляли влияние русских войск на европейских фронтах, где они существенно помогали союзникам, принимая на себя главный удар Германии [3].

Участие Турции в войне, вне зависимости от того, на чьей бы стороне она выступала, не принесло бы ей никакой выгоды. При любом исходе война грозила ей территориальным расчленением и упразднения государственной самостоятельности. Берлинские дипломаты заверяли, что они первостепенно стремятся сохранить целостность Турции и никак не возражает против ее территориальных притязаний. Поэтому правительство Турции более склонялось к ориентации в сторону Германии, хотя все еще продолжала быть зависимой от Англии и Франции в финансово-экономическом плане: в руках Антанты было около 85% госдолга Турции [3].

Россия и Турция на протяжении многих веков не раз сталкивались друг с другом, имели множество противоречий, которые приводили к

жестоким и кровавым войнам. Такие противоречия не исчезли и к 1914 г. С началом войны правительство России всячески пыталось избежать войны с Турцией, т.к. все силы были брошены на борьбу с Германией и Австро-Венгрией, и новая война означала бы открытие второго, Кавказского фронта, который предполагал переброс часть сил из европейского театра боевых действий. Турция же наоборот стремилась свести старые счеты с Россией [5].

Все этим планы стали опорной точкой и причиной того, что 22 июля 1914 г. министр Турции Энвер-паша объявил германскому послу Вангеггейму, что Турция желает вступить в германский блок. Таким образом, в дипломатической борьбе за Турцию влияние Германии оказалось сильнее, и уже 2 августа турецкое правительство подписывает в Константинополе союзный договор с Германией, по которому Турция обязывалась выступить на стороне Германии, если Россия выступит в австро-сербском конфликте против Австро-Венгрии и Германия сочтет себя вынужденной прийти на помощь своей союзнице. Данное соглашение предполагало то, что турецкая армия полностью переходит в распоряжение Германии и Австро-Венгрии. У немецкой миссии в Турции появилась возможность влиять на решения турецких командиров.

В экономическом отношении к 1914 г. Османская империя была отсталой (по сравнению с европейскими странами) сельскохозяйственной страной. Стоимость турецкого экспорта в 1913 г. не превышала 14% совокупного национального продукта, при этом на экспорт шло свыше четвертой части всего сельскохозяйственного производства Османской империи. Турция, по сути, исполняла роль сельскохозяйственной колонии Европы.

В 1880–1892 гг. Россия занимала первое место в импорте Османской империи с долей 32%. В эти же годы в общем экспорте Османской империи доля России составляла 12%, что было почти на уровне европейских индустриальных государств. С 1885 по 1913 гг. объем торговых отношений Османской империи с Россией вырос на 54% [3].

С конца XIX в. до начала Первой мировой войны сохранились торговые отношения между Турцией и Россией, хотя иногда наблюдались некоторые спады. Развитие торговли между государствами началось с получения возможности российским кораблям свободно плавать в Черном море согласно трактату Кючук-Кайнарджийского мирного договора, подписанного в 1774 г. Во второй половине XIX в. объем русско-турецкой торговли достиг очень высокого уровня.

#### **Библиографический список:**

1. Болдырев, А. В. Черноморские проливы во внешней политике России // Вестник московского университета. Серия 8. История. 2003.
2. Бескровный, Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974.

3. Игнатьев, А. В. Политика соглашений и балансирования: Внешнеполитический курс России в 1906-1914// Отечественная История, 1997.

4. Копылов, В. Н. Тактика русской армии в русско-турецкой войне 1877–1878 гг.- В кн.: Развитие тактики русской армии. XVIII в.- начало XX в. М., 1957.

5. Кредер, А.А. Мировая история на пороге XX века. М., 2002.

© Карпенко Д.В. , 2018

**Скорород И. А.**

магистрант 2 года обучения

КубГУ филиал в г. Славянск-на-Кубани,

г. Славянск-на-Кубани, РФ

## **БОЕВА НАТАЛЬЯ ДМИТРИЕВНА – ГЕРОЙ ТРУДА КУБАНИ**

### **Аннотация**

Жизнь и трудовая деятельность Н. Д. Боевой насыщена различного рода событиями, но главное, что удалось сделать Наталье Дмитриевне – это создать фирму «Калория», не имеющую аналогов по всей стране и краю. В условиях социализма и общественного хозяйства Н. Д. Боева проявила себя как находчивый руководитель, блестяще использовав рыночный механизм торговли и маркетинга, и создав целую сеть фирменных магазинов по всей стране, благодаря которым фирма постоянно наращивала свое производство.

### **Ключевые слова:**

депутат, герой труда, Кубань, «Калория»

Наталья Дмитриевна родилась 26 декабря 1951 году в г. Батуми Грузинской ССР. Она жила в детском доме. Во время учебы в школе Наталья Дмитриевна никогда не была прилежной ученицей и отличницей, но всегда любила математику.

Сразу после окончания школы в 1970 году Наталья Дмитриевна работала секретарем Каневского сахарного завода. Директор завода, заметив талант и упорство молодой специалистки, отправил её учиться в институт народного хозяйства в Ростове-на-Дону. А уже в 1974 г. была принята в исполнительный комитет Каневского районного Совета народных депутатов на должность экономиста районной плановой комиссии. В 1980 году Наталья Боева уже возглавляла эту комиссию. В 1971 году Наталья

Дмитриевна была избрана депутатом районного совета и оставалась в его составе во все созывы.

Кроме того, Наталья Дмитриевна является секретарем комитета по экономической политике, предпринимательству, финансовым рынкам и внешнеэкономическим связям ЗСК Краснодарского края, а так же с 2012 года Н. Д. избрана депутатом ЗСК Краснодарского края. Комитет занимается развитием предпринимательства на Кубани, решением проблем, возникающих в процессе становления малого и среднего бизнеса [5, с.2] .

Главная черта характера Натальи Дмитриевны: ничего не делать формально, ради галочки. Вот и к своим обязанностям депутата районного Совета Н. Д. Боева относится с полной ответственностью. На сессиях районного Совета, редко когда Н. Д. Боева не высказывалась бы по вопросам, в которых затрагиваются какие-то важные для социально-экономического развития района аспекты. Наверное, в этом плане совсем не случайно и то, что её родная фирма «Калория», которой она руководит с самого становления, является успешным, динамично развивающимся предприятием не только в районе, но и в крае.

Сегодня многие со стороны, оценивая пройденный «Калорией» путь, задумываются и удивляются, почему в то время, как приходили в упадок и закрывались крепкие, стабильные предприятия, умирающий цех преобразовывался, реконструировался, отстаивался заново и превращался в фирму, которая расширила производство и приобретала все большую известность сначала в крае, затем – в стране, а там и за рубеж шагнула.

Вхождение в рынок вовсе не было таким простым и беззаботным, как это кажется со стороны. Сама Наталья Дмитриевна, вспоминает: «Входить в рынок было страшно тяжело. Мы брались за все, что пользовалось спросом. И порой меня охватывал такой страх – казалось, еще чуток, и предприятие лопнет»[1, с.2].

Это в 1992 году продукция реализовывалась в единственном собственном магазине на территории предприятия, а потом «Калория» открыла собственные магазины на всей территории района – и в центре Каневской, и у райбольницы, в поселке газовиков и в поселке сахарный завод. Рамки района давно уже были тесны для фирмы, и теперь ее фирменные магазины есть и в Краснодаре, и в Новороссийске, а так же в Ейске.

Кроме собственного «Торгового дома» предприятие имеет 44 фирменных магазина, и работает напрямую с 260 магазинами различной принадлежности, отправляет свою продукцию в и много других городов России. «Калория» поставляет свою продукцию в следующие регионы: Сочи, Москву, Астрахань, Санкт-Петербург, Волгоградская область, Астраханская область, республика Казахстан, Ростовская область,

республика Абхазия, а в летний период продукция обслуживает все черноморское побережье.

Касательно торговых сетей, с которыми фирма сотрудничает – это «Магнит», «Ашан», «Окей», скоро заключит договор с «Лентой» и «Табрис». Наталья Дмитриевна убеждена, что «на Кубани с началом санкций люди не особо заметили исчезновение каких-либо продуктов с полок, однако в Москве был такой период, когда в некоторых магазинах были пустые полки. И даже тогда наши продукты не пускали на полки московских магазинов. Возможно, это было своеобразное давление на нашу власть – если не разрешат ввозить зарубежную продукцию, Россия себя не прокормит. Однако это не так, и по крайней мере, в молочном производстве можно с уверенностью сказать, что мы в состоянии обеспечить себя данной продукцией»[ 2, с.3 ].

Сегодня фирма «Калория» производит более 270 видов молочной и 150 немолочной продукции и реализует около 200 тонн молока в день, и продает свою продукцию не только в Каневском, но и в других районах края, а также за его пределами.

С 1997 г. фирма участвует в специализированных российских и международных выставках и конкурсах. За эти года получено более 300 дипломов и медалей, которые подтвердили эффективность основного принципа работы предприятия: производить только качественную натуральную продукцию. Среди наград – 12 знаков «100 лучших товаров России», дипломы победителей выставок «Золотая осень» в Москве, «Зеленая неделя» в Берлине, «Дни Краснодарского края» в Ганновере, специализированных смотров качества «Молоко» и «Качество» в Адлере и Сочи, награды американо-российской Торгово – промышленной палаты «Золотая галактика», «Бизнес–лидер» 2000 г., «Признание». С 2002 г. фирма ежегодно становится обладателем диплома «1000 лучших предприятий России» [4, с.1].

Решением Президиума российского Союза товаропроизводителей генеральному директору ООО фирма «Калория», герои труда Кубани Боевой Наталья Дмитриевна присуждена премия А. Н. Косыгина за большие достижения в решении проблем развития экономики России. Высокая награда имени выдающегося государственного деятеля нашей страны является объективной оценкой достойного вкладывай в дела подъема Отечественной молочной промышленности.

В копилке наград Натальи Боевой и ее компании более 150 дипломов и медалей, среди которых – диплом «100 лучших предприятий России», два золотых знака «100 лучших товаров России», звание «Лауреат премии «Российский Национальный Олимп» и другие[ 3, с.1 ].

В 2001 году Наталье Дмитриевне было присвоено звание «Женщина – директор года».

За большой личный вклад в социально-экономическое развитие Кубани, многолетний добросовестный труд и в связи с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в 2002 году Наталья Дмитриевна Награждена высшей наградой «Герой труда Кубани».

Наталья Дмитриевна Боева, работая на молзаводе, помогла восстановить его, а так же развить до уровня всероссийской фирмы, которая множество раз, становилась лучшей в разных областях своей работы. Н. Д. Боева в своей работе проявляет характер, закаленный в годы перестройки, что, безусловно положительно влияет на развитие фирмы и способствует благоприятному влиянию «Калории» на жизнь станичников.

Библиографический список:

1. Боева Наталья Дмитриевна – кандидат в депутаты Законодательного Собрания Краснодарского края пятого созыва: обращение Н. Д. Боевой и В. А. Колесника к избирателям // 10-й канал. 2012. 12 октября. С. 2.

2. Иванова, Н. Наталья Боева: «Дала слово – держи!»: о гендиректоре фирмы «Калория», депутате ЗСК Боевой Н. Д. // 10-й канал. 2015. 10 апреля. С. 3.

3. Награды вручены: генеральный директор фирмы «Калория» Н. Д. Боева получила медаль «За заслуги перед Отечеством 1-й степени» // Каневская неделя. 2007. 18 октября. С. 1.

4. Приём депутата ЗСК: Н. Д. Боева принимает в приёмной партии «Единой России» по адресу: ст. Каневская, ул. Гагарина, 13 // Каневские зори. 2013. 11 июня. С. 1.

5. Сальников, В.Н. Д. Боевая: «Нам всем нужен факел надежды»: Лучшие люди Кубани. Интервью с Героем Труда Кубани Н. Боевой // Каневская зори. 2005. 8 декабря. С. 2.

© Скороход И.А. , 2018

**Шумаева Е. А.**

аспирантка кафедры истории УлГПУ им. И. Н. Ульянова,  
учитель истории и обществознания  
МБОУ «Гимназия №1 им. В. И. Ленина»  
г. Ульяновск, Российская Федерация

## **ПТИЦЕВОДСТВО В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

### **Аннотация**

В статье анализируется деятельность инкубаторно-птицеводческих станций в годы Великой Отечественной войны. В трудных условиях

военного времени проводились эксперименты по выращиванию цыплят в осенне-зимний период. Приводятся трудности, с которыми пришлось столкнуться ИПС, и обосновываются причины невыполнения плановых показателей.

### **Ключевые слова**

Великая Отечественная война, птицеводство, инкубаторные станции, яйцепоставки, выполнение плана, индекс цен.

Птицеводство СССР в годы войны развивалось в сложных условиях. За 1941 – 1945 гг. было разрушено 176 ИПС (инкубаторно-птицеводческих станций), являющихся фундаментом птицеводческой отрасли сельского хозяйства [6, с.14]. Только в 1955 году показатели поголовья птицы были вновь возвращены на уровень довоенных [7, с.32].

Прогресс в развитии искусственной инкубации стал заметен в СССР с 1930 года в связи с организацией птицеводческих совхозов и распространением инкубаторно-птицеводческих станций. Они представляли собой предприятия, в течение года массово выводящие в инкубаторах молодняк птицы с целью снабжения колхозов для укомплектования птицеводческих товарных ферм. Организация ИПС способствовала высвобождению огромного количества наседок от насиживания яиц. Мероприятия, проводимые инкубаторно-птицеводческими станциями, включали в себя приемку яиц от колхозов и совхозов, в том числе в счет государственных поставок, их инкубацию и реализацию птицы в колхозах, совхозах, личных хозяйствах.

Если в 1931 году число ИПС составляло 226, то в 1940 – уже 550, т. е. прирост составил 143%. Количество выведенных цыплят возросло с 10771 тыс. шт. в 1931 году до 61007 тыс. шт. в 1940 г. [10, с.624] (прирост – 466%). Данные факты свидетельствуют о повышении эффективности деятельности советских инкубаторно-птицеводческих станций в довоенный период.

Военные действия нанесли серьезнейший урон инкубаторным станциям. В 1943 году по РСФСР работало только 285 станций, процент вывода цыплят в которых по итогам года составил 69% [3, л.8].

В годы Великой Отечественной войны продолжал действовать Всесоюзный научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности, несмотря на то, что многие квалифицированные кадры отправились на фронт. Основное направление деятельности ВНИИП заключалось в увеличении производства продуктов птицеводства, что в условиях военного времени приобретало огромное значение [9, с.5].

В октябре 1942 года институтом было подготовлено письмо, в котором описывался опыт по осеннему выращиванию цыплят, который был заложен годом ранее на базе совхоза Лунево Московской области. По словам авторов отчета, опыт оказался успешным, что дало основание

считать такую систему хозяйства способной «значительно повысить выход мяса как валовой, так и в расчете на голову маточного стада птицы». Цель проведенного эксперимента заключалась в разработке «системы птицеводного хозяйства с круглогодичным использованием инкубаторов и брудергаузов». В октябре 1941 года было принято более 3,2 тыс. цыплят, за все время выращивания которых отход составил всего 2,6%. В апреле 1942 года птица занеслась и к осени снесла по 65 яиц на голову в среднем [4, л. 58].

В ряде колхозов Свердловской области (как показала проверка, проведенная Наркомземом РСФСР в 1942 году) выводили цыплят к периоду уборки урожая, т. е. когда колхозы имели в больших количествах отходы зерновых культур, а также огородные отходы. Опираясь на успешный опыт, Наркомзем РСФСР в конце 1942 года разработал и издал брошюру «Выращивание цыплят на колхозных птицефермах в осенне-зимний период».

В июле 1943 года нарком Земледелия РСФСР Н. Кильцов ответил на телеграмму зоотехника Наркомсовхозов РСФСР Петрова о прекращении вывода цыплят инкубаторно-птицеводческими станциями, в которой ее автор ставил гибель молодняка птицы в зависимость от периода выращивания. Официальный ответ сводил эту зависимость только к факторам содержания цыплят. Практика выращивания цыплят в осенне-зимний период была продолжена, причем подчеркивалось, что необходимые условия выращивания доступны любому колхозу [4, л. 57].

В соответствии с постановлением СНК ССР и ЦК ВКП(б) от 13 апреля 1943 г. «О мероприятиях по увеличению поголовья скота в колхозах и совхозах» Наркоматом Заготовок было издано распоряжение об отпуске ИПС яиц для инкубации. Вместе с тем, анализ выполнения плана инкубации в ИПС Наркомзема РСФСР к началу лета 1943 г. показал недостижение планируемых показателей при холостой работы инкубаторного парка в ряде регионов РСФСР. Планируемое количество яиц в счет государственных поставок (до 15 июля 1943 года) составляло 20090 тысяч штук. План закладки яиц в инкубаторы на 10 июня 1943 года по РСФСР был выполнен всего на 39,3%. Обнаружилась проблема, связанная с транспортными поставками яиц из колхозов на инкубаторные станции. В результате, всего по РСФСР из практически 24 млн. яиц, отпущенных для инкубации в счет яйцепоставок, ИПС получено только 4,5 млн. яиц, что соответствует 19,3% [4, л. 126]. Отдельные области показали крайне неудовлетворительный результат: Куйбышевская (15,8% к плану), Ульяновская (15,1 % к плану), Саратовская (13,3 % к плану), Пензенская (12,1 % к плану), Иркутская (11,4%), Омская (8,9%), Челябинская (3,4%). Сроки инкубации затягивались, что срывало выполнение плана вывода цыплят [4, л. 79].

Однако, и этим трудности не исчерпывались. Не все шло гладко и с реализацией цыплят из инкубаторных станций. Некоторые колхозы

отказывались принимать цыплят в виду отсутствия кормов. ИПС вынуждены были передерживать цыплят и, в итоге, продавать их населению без взимания яиц. В 1943 году «в результате неполучения цыплят колхозами в Балаковской ИПС Саратовской области из 10 тыс. цыплят свыше 50% пало»[4,л.127].

В суровые военные годы СНК СССР принимало постановления, направленные на поддержку сельского хозяйства отдельных областей, краев, АССР. Так, 28 августа 1944 г. было принято постановление № 1169 «О мерах по оказанию помощи Ульяновской области в подъеме сельского хозяйства». В соответствии с ним, колхозники, работающие на птицеводческих фермах, имели право на получение поощрений натурой за перевыполнение норм. Повышению их материальной заинтересованности должны были поспособствовать следующее положение: «птичникам за перевыполнение плана выращивания молодняка и яйценоскости выдавать половину молодняка, выращенного до 4 месяцев сверх 85% цыплят и утят, полученных на выращивание, и свыше 5 гусят от каждой гусыни и половины яиц, полученных сверх 70 яиц от каждой курицы-несушки, наличной на начало года»[2,л.5-6].

Цены на городских колхозных рынках на все товары, в т.ч. на птицу и яйца, в годы войны существенно возросли. Если в 1941 году индекс цен (в процентах к 1940 году) составлял 104 и 88 на птицу и яйца соответственно, то уже в 1942 году эти показатели оказались равными 582 и 747, а в 1943 – 1031 и 1140. 1943 год оказался необычайно сложным в развитии животноводства в целом. Именно на этот год приходится самый низкий показатель производства яиц в годы войны – 3469 млн. шт. по СССР (28,7 % к уровню 1940 г.)[5,с.75,106; 8,с.8]. В Ульяновской области (в которой, к слову, имелось 8 инкубаторно-птицеводческих станций) год ознаменовался повсеместным невыполнением планов развития животноводства. По птицеводству план был выполнен только на 26%[1,л.5-6], план РСФСР – на 45 %. В то же время, поголовье птицы в РСФСР в 1943 г. выросло на 722 тыс. голов. Напряженно дела обстояли с хлебофуражным балансом, не хватало кормов [3,л.8]. В 1944 и 1945 годах наблюдается тенденция к снижению индексов цен.

Список использованной литературы:

1. ГАНИ УО. Ф.8.Оп.1. Д.43. Л. 5-6
2. ГАНИ УО. Ф.8. Оп. 2. Д. 339. Л. 5-6
3. ГАРФ. Ф. А310. Оп. 1. Д. 184
4. ГАРФ. Ф. А 310 оп.1. д. 185.
5. Великая Отечественная война. Юбилейный статистический сборник: Стат. сб./Росстат. М. 2015. 190 с.
6. К 50-летию промышленного птицеводства. // рыночная экономика: взаимодействие партнеров. Комбикорма №6, 2015. С. 14 – 19

7. Кисляков А. Н. История развития птицеводческой отрасли в России. Аграрный вестник Урала №3 (95), 2012 . С. 32-33

8. Народное хозяйство СССР в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. Статистический сборник. Москва. Информационно-издательский центр. 1990. 235 с.

9. Радкевич В. С. ВНИИП: по страницам истории (часть 4) // Птица и птицепродукты. 2014. №3. С. 5- 7.

10. Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 2 (Ж - К)/ Ред. коллегия: П. П. Лобанов (глав ред) [и др.]. Издание третье, переработанное - М., Государственное издательство сельскохозяйственной литературы, 1951.

© Шумаева Е.А., 2018

## ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

**Емельяненко В. Д.,**

к. филос. н., доцент кафедры философии, истории и политологии  
БГУ им. акад. И. Г. Петровского г. Брянск, Российская Федерация

**Жукова С. Э.,**

студентка факультета истории и международных отношений БГУ  
им. акад. И. Г. Петровского, г. Брянск, Российская Федерация

### ВИКИПЕДИЯ КАК ИСТОЧНИК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

#### Аннотация

В статье исследуется проблема научности информации, содержащейся в Википедии. На степень научности этой интернет-энциклопедии влияют иерархическая структура сообщества Википедии, «свободный» характер ее написания и компоновки статей, порядок принятия решений при отборе авторитетных источников, которые должны быть вторичными, следование принципу «проверяемость, а не истина». Для ученого Википедия представляет интерес, прежде всего, благодаря источникам, на которые имеются ссылки в ее статьях (естественно, при проведении их конкретного критического анализа).

#### Ключевые слова

Википедия, Интернет, информация, научная информация

Википедия является одним из самых известных и доступных источников информации. Веб-сайт имеет примерно такую же популярность, как Google и YouTube. Владелец сайта - американская некоммерческая организация «Фонд Викимедиа» (штат Флорида). Согласно русскоязычной версии самой Википедии, ее «содержимое» подпадает под действие законов (в частности, авторского права) штата Флорида в США, где находятся серверы этого сайта и его редакционное руководство. К августу 2017 года имелись разделы Википедии на 299 языках, они содержали более 40 миллионов статей[1].

Распространены положительные (и даже восторженные) оценки Википедии как надежного и полного источника информации. По мнению ее основателя Д. Уэйлса, Википедия является свободной энциклопедией «самого высокого качества для каждого человека на планете»[1]. В заявлении ЮНЕСКО по случаю награждения Д. Уэйлса Золотой медалью Н. Бора отмечено, что Википедия - символ «эпохи взаимодействия, в которую мы живём», «воплощение мечты, столь же древней, как человеческий интеллект и собрания Александрийской библиотеки»[15]. По мнению Р. Дженсена, «Википедия» превратилась в полноценный справочник «со

стабильной организационной структурой и устоявшейся репутацией»[1]. Авторы Википедии пишут, что «редкое научное исследование обходится без обращения» к их интернет-ресурсу, как «источнику справочной информации»[1]. Энциклопедия (по крайней мере, ее англоязычная версия) «близка к завершенности» по «таким темам, как большие войны, крупные исторические фигуры, центральные научные концепции»[1]. Хотя статьи можно улучшать (уточняя цитаты, добавляя мелкие обновления и новые ссылки), «главная работа – написание и структурирование статей – выполнена»[1]. Высоко оценивают Википедию и ряд исследователей Интернета (К. Ширки, Г. Смолл и Г. Ворган)[6, 13].

Существует и критика Википедии в качестве надежного источника информации. Отмечается, что хотя она является крупнейшим мировым СМИ, однако при этом не несет никакой ответственности за ту информацию, которую распространяет[3, С.51]. В Википедии отмечается, что она «не гарантирует истинность» своего содержимого (именно «содержимого»), а не «содержания»![1]. Поскольку администраторы Википедии субъективны и находятся в США, отмечает Р. Гарифуллин, то «не задумана ли Википедия, будучи американским проектом, для того, чтобы формировать нужную для США идеологию и мировоззрение»?[3, С.53]. Не является ли она «не только главным источником первичных знаний, но и средством американской идеологии», плохо влияющим на национальную безопасность страны?[3, С.54].

Важно определить, как ученый должен относиться к материалу из всем доступной «свободной энциклопедии», в какой мере он может на него опираться и под каким углом зрения использовать. Может ли Википедия рассматриваться как обычный научный источник, или же при обращении к ней необходимо, прежде всего, учитывать специфику интернет-энциклопедии?

Проблема научности Википедии поднимается рядом исследователей. Например, Р. Дженсен полагает, что хотя в научном смысле Википедия «оставляет желать лучшего», эту ситуацию можно исправить, обеспечив ее редакторам доступ к высококачественным исследованиям (находящимся в частных базах данных - JSTOR), участие в военно-исторических конференциях и т.п. Все это должно дать редакторам энциклопедии возможность для того, чтобы они могли «подтягивать» статьи до уровня профессиональных стандартов[1]. Однако, на наш взгляд, дело заключается не только и не столько в возможности редакторов Википедии находить адекватный материал по темам публикаций, но и в самой природе «энциклопедии для всех».

Прежде всего, самым важным является то, что Википедия представляет собой «свободную энциклопедию, которую может редактировать каждый»[1]. Иными словами, в отличие от обычных

энциклопедий, статьи в Википедии не проходят процесса экспертной оценки со стороны специалистов на степень их научности и адекватности действительному положению вещей (истинности). Писать и редактировать статьи могут как зарегистрированные участники проекта Википедия, так и просто анонимные пользователи Интернета (за исключением ряда «страниц, подверженных частому вандализму», изменять которые могут администраторы энциклопедии). Википедия исходит из того, что «благонамеренных редакторов» абсолютное большинство, и они легко справятся с проблемами, порожденными деятельностью «сомнительных редакторов». Однако не подрывает ли качество изложенного в статье материала редактирование статьи не экспертами, а дилетантами? Кроме того, анонимность ряда авторов не только способствует активизации творческого потенциала желающих участвовать в проекте, но и увеличивает возможность добавления в статьи низкокачественной и непроверенной информации, а также актов вандализма. К формам вандализма относят спам рекламного характера, войну правок (например, политического или религиозного характера). Правда, последствия вандализма обычно быстро устраняются компетентными участниками проекта, но на это уходит определенное время. В результате читатель статьи не может быть полностью уверен в том, что знакомится не с ее «вандализованным» вариантом, если, конечно, подробно не прочитал «историю» страницы. Однако все ли обычные читатели так поступают?

Википедия исходит из той политики, что «хотя некоторые участники сильны в своей области», необходимо, чтобы «даже их вклады были подкреплены опубликованными и поддающимися проверке источниками»[1]. Иными словами, консенсус и мнение большинства редакторов для «энциклопедии для всех» предпочтительнее, чем экспертная оценка. Такой подход был назван «анти-элитарностью»[12]. Однако, на наш взгляд, «красивое понятие» не может изменить тот факт, что именно специалисты-исследователи в любой области обладают наиболее глубокими и полными знаниями по своей проблеме, даже если большинство дилетантов с этим не согласны. Истина не определяется путем голосования. Сообщество Википедии критикуют за неспособность привлечь неопытных пользователей к работе в проекте[1]. Однако многие выдающиеся специалисты в своих областях науки как раз и относятся к числу подобных «неопытных пользователей». При этом они вовсе не обязательно в принципе захотят принимать участие в редактировании статей Википедии (в силу, например, ее принципиального подхода, согласно которому и специалист, и дилетант имеют равные права и возможности по внесению материала в энциклопедию). Напротив, множество пользователей Интернета, имеющих весьма посредственные представления о научных проблемах, активно редактируют сотни статей «энциклопедии для всех»,

продвигаясь «по служебной лестнице» и приобретая права администраторов, имеющих возможность судить, что является научным, а что не является. Примечателен приведенный выше пример употребления в статье о самой Википедии понятия «содержимое» вместо «содержание». Авторы традиционных энциклопедий наверняка применили бы более точную категорию «содержание». Кроме того, множество статей в Википедии редактируются совсем не из любви к истине. Например, отмечается, что многие из «правок делаются из корпораций или правительственных учреждений в статьях, связанных с ними, их персоналом или их работой, из которых они пытаются удалить критику»[9].

Следует отметить и такое весьма важное обстоятельство. Участники проекта обычно переписывают или же редактируют отдельные относительно небольшие части статьи, а не всю её целиком. Поэтому у статьи в Википедии по определению нет какого-то одного, отвечающего за все ее содержание автора. Подобная статья – типичный пример гипертекста, у которого отсутствует единая концепция. В рамках одной статьи могут быть как высоко-, так и низкокачественные материалы. Как отметил Р. Розенцвейг, именно «написание является «ахиллесовой пятой» Википедии. Комитеты редко пишут хорошо, и статьи Википедии часто имеют изменчивое качество, что является результатом связывания вместе предложений или абзацев, написанных разными людьми»[11]. При этом читателю вроде бы не навязывается какой-то определенной точки зрения (хотя повлиять на него, конечно, можно, например, за счет количества представленного по разным подходам к проблеме материала). Вместе с тем, подобного рода разнокачественный гипертекст может дезориентировать неподготовленного для понимания проблемы читателя.

Стремление быть «энциклопедией для всех» привело к тому, что различные языковые разделы Википедии придерживаются некоторой общей глобальной политики, например, это т.н. «нейтральная точка зрения». Вместе с тем, по причине многообразия условий разных стран языковым разделам приходится расходиться «по некоторым вопросам политики и практики»[1]. Так, Википедия содержит материалы, которые в ряде стран могут признать нежелательными, оскорбительными или порнографическими[2]. Например, в 2008 году Википедия отклонила массовое онлайн-обращение против включения изображения пророка Мухаммеда в её английский раздел, сославшись на свою редакционную политику[1]. Наличие в Википедии информации, «неудобной» с политической точки зрения, побудило правительство КНР заблокировать доступ к части материалов Википедии для китайских пользователей[1].

Важным для понимания проблемы является принцип, по которому отбираются темы статей для Википедии. Каждый вклад в проект должен быть по энциклопедической («значимой») теме, то есть получившей

«значительное освещение во вторичных авторитетных источниках (например, в центральных СМИ или серьезных научных журналах), которые являются независимыми от предмета темы»[1]. Иными словами, в Википедии должна отражаться лишь та информация, «которая уже установлена и признана»[19]. Кроме того, все сведения в статьях, которые могут быть поставлены под сомнение, должны опираться на ссылки из авторитетных источников. Таким образом, первичные источники при написании статей для энциклопедии не используются. Вместе с тем, отмечается, что в рамках статьи Википедии все мнения и точки зрения должны иметь соответствующую долю освещения по данному вопросу, если они имеют свои подтверждения во внешних источниках[8].

Стремление во всем опираться только на авторитетные источники можно только приветствовать. Вместе с тем, при таком подходе существует весьма серьезная проблема объективных критериев отбора подобных источников. Критики Википедии обращают внимание на ее системную предвзятость, несбалансированность в освещении тем[12]. Действительно, редакторы энциклопедии являются людьми с определенными ценностно-культурными, политическими, идеологическими и другими ориентациями. Несомненно, что подобные ориентации заметно влияют на признание или непризнание тех или иных источников авторитетными или же не заслуживающими доверия. Например, доктор биологических наук С. В. Москвин пишет о ситуации, когда ему было отказано в публикации статьи в российской версии Википедии о лазерофорезе на основании того, что он ссылаясь на отечественные источники (других просто не было, поскольку специалисты в этой области находятся, в основном, в России), а не «приличные (!) медицинские журналы из коллекции Core Clinical journals в Pubmed» (то есть англоязычные)[5, С.136].

Важным является и другой принцип отбора материала для статей в Википедии. В них не должно быть чьих бы то ни было собственных идей, теорий, исследований, изобретений, личных мнений, оценок. Даже споры о ценности научных положений и гипотез рассматриваются сообществом Википедии как вандализм (!). Статья в Википедии сводится к описанию различных точек зрения со ссылками на них. При этом сообщество Википедии заявляет, что оно не становится на чью-либо сторону[18]. Статья в «энциклопедии для всех» является гипертекстом, лишенным единой авторской позиции. Проект не несет ответственности за содержание своих статей. Более того, Википедия не стремится дать читателю истину. Сообщество Википедии сформулировало свой лозунг, как «проверяемость, а не истина». Тем самым выражается мысль, что «читателям предоставляется возможность самим проверить истинность той информации, которая представлена в статьях, и сделать свои собственные выводы»[20]. Очевидно, что без определенной общей подготовки, уровня

образования рядовой пользователь Википедии просто не в состоянии сделать более или менее адекватные выводы по проблеме, хотя ему и может быть предложена вполне объективная информация.

Участники Википедии образуют сообщество, структура которого иерархична, то есть оно представляет собой «своего рода структуру власти»[7]. Участники Википедии, имеющие хорошую репутацию в сообществе (именно в сообществе сетевой энциклопедии, а не научном сообществе!) получают возможность «баллотироваться на один из многих уровней добровольного руководства; это начинается с «администратора»[10]. Последние являются «привилегированными пользователями», они могут удалять страницы, блокировать статьи от изменений в случае вандализма или редакторских споров, а также блокировать обычных участников. Администраторы вносят правки, имеющие эффект в масштабах всего проекта (и поэтому запрещённые для обычных редакторов), правда, они не могут разрешать споры. Иными словами, в проекте имеются определенные возможности для давления привилегированных администраторов Википедии на обычных участников. Отмечается, что, с одной стороны, участники Википедии вполне демократично «совместно пишут и пересматривают её правила, политики и руководства»[16]. Правда, с другой стороны, они же, зачастую довольно формально и весьма негибко придерживаясь подобных правил и руководств, «удаляют, аннотируя тегами комментариев, или изменяют материалы статей, формально не отвечающие этим правилам, политикам и руководствам»[14, 17]. В самом деле, почему бы им это не делать, если они, формально являясь представителями «коллективного разума» Википедии, одновременно поступают как реальные личности с определенными ценностными ориентациями (ведь решение убрать или не убрать определенный материал принимает не Википедия, а тот или иной конкретный администратор)? Вместе с тем, критерии отбора участников Википедии, «имеющих власть» в проекте, являются организационно-репутационными, и они не имеют отношения непосредственно к науке. Иными словами, влияние отдельных участников проекта Википедии на ее содержание вовсе не коррелируется с их вкладом в науку.

Отметим также, что привычка широко использовать информацию из Википедии распространилась среди студентов (некоторые из которых впоследствии могут стать учеными). Однако, как отмечает Л. В. Зимина, сетевой энциклопедизм как таковой способствует развитию потребительского отношения к информации. Уверенность в том, что любые сведения можно найти в Интернете (в том числе в «Википедии») «создает иллюзию необязательности познавательного процесса как динамично формирующейся целостной системы; ведет к ослабеванию памяти и вообще мнемонических техник; девальвирует определенные навыки

(образовательные/обучающие, исследовательские, творческие и пр.)» [4, С.99]. Это может негативно сказаться не только на ценностно-мотивационной, мировоззренческой, но и на методологической сфере современных исследователей.

Учитывая все сказанное, следует признать, что информация из Википедии представляет определенный интерес для исследователей и может служить научным источником. Однако при этом нужно всегда помнить, что она носит лишь справочный характер. Википедия прямо позиционирует себя как вторичный источник. Статья в ней лишь дает ученому возможность обратиться к тем ссылкам, которые в ней использованы, фактически узнать, какие точки зрения ему еще предстоит рассмотреть (ведь ничего концептуального в статье Википедии не должно быть по определению). Поэтому ученому нужно использовать не столько саму Википедию, сколько те источники, о которых он узнал в статье по интересующей его проблеме (естественно, проводя их конкретный критический анализ). Кроме того, для более адекватного первичного понимания проблемы необходимо обращаться не только к Википедии. При этом информация из этой энциклопедии в наибольшей мере полезна тем пользователям, кто в силу достаточного уровня своего духовного развития может сам более или менее адекватно оценить ее содержание. Не следует преувеличивать значение этого источника, относиться к ней, как к некоей академической энциклопедии, слепо верить всему, что в ней написано.

#### **Список литературы**

1. Википедия // <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения - 12 декабря 2017).
2. В Википедии нет цензуры // <https://ru.wikipedia.org/wiki/%> (дата обращения - 13 декабря 2017).
3. Гарифуллин Р. Википедия – территория виртуальной войны. В сборнике: Мультимедийная журналистика Евразии - 2014: интегративные медиапроекты, медийная коммуникация и информационализм в условиях интеллектуализации общества Востока и Запада. Евразия молодая – 2014. Сборник научных статей и материалов VIII Международной научно-практической конференции. 2015. С. 49-58.
4. Зими́на Л. В. «Википедия»: Институт коллаборативного редактирования // Известия высших учебных заведений. Проблемы полиграфии и издательского дела. 2012. № 3. С.94-102.
5. Москвин С. В. «Википедия: «В России нет своей медицины и науки» // Вестник новых медицинских технологий. 2016. Т. 23, № 3. С. 134–140.
6. Смолл Г., Ворган Г. Мозг онлайн. Человек в эпоху Интернета. М.: Колибри, Азбука-Аттикус, 2011. 352с.

7. Corner S. [What's all the fuss about Wikipedia?](#), *iT Wire* (18 июня 2006).
8. Haas E. [Will Unethical Editing Destroy Wikipedia's Credibility?](#). AlterNet.org (26 октября 2007).
9. Hafner K. [Seeing Corporate Fingerprints From the Editing of Wikipedia](#), *New York Times* (19 августа 2007).
10. Mehegan D. [Many contributors, common cause](#), *The Boston Globe* (13 февраля 2006).
11. Rosenzweig R. [Can History be Open Source? Wikipedia and the Future of the Past](#). *The Journal of American History* Volume 93, Number 1 (June, 2006): 117-146.
12. Sanger L. Why Wikipedia Must Jettison Its Anti-Elitism, Kuro5hin, December 31, 2004. // <http://www.kuro5hin.org/story/2004/12/30/142458/25>].
13. Shirky C. Here Comes Everybody: The Power of Organizing Without Organizations. The Penguin Press via Amazon Online Reader, 2008. 336p.
14. [The battle for Wikipedia's soul](#), *The Economist* (6 марта 2008).
15. [UNESCO's Niels Bohr Gold Medal awarded to prominent researchers in 2013](#) // [http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/unescos\\_niels\\_bohr\\_gold\\_medal\\_awarded\\_to\\_prominent\\_physicists\\_in\\_2013/back/9597](http://www.unesco.org/new/en/media-services/single-view/news/unescos_niels_bohr_gold_medal_awarded_to_prominent_physicists_in_2013/back/9597) (дата обращения - 12 декабря 2017).
16. [Who's behind Wikipedia?](#). PC World (6 февраля 2008). // <https://www.pcworld.idg.com.au/> (дата обращения - 12 декабря 2017).
17. [Wikipedia: an online encyclopedia torn apart](#), *Daily Telegraph* (10 ноября 2007).
18. [Wikipedia:Neutral point of view](#) // <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 12 декабря 2017).
19. [Wikipedia:No original research](#) // <https://ru.wikipedia.org/wiki/%> (дата обращения - 12 декабря 2017).
20. [Wikipedia:Verifiability](#) // <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения - 12 декабря 2017).

© Емельяненко В. Д., Жукова С. Э., 2018

**Поляк Ю.Е.**

канд. экон. наук, ведущий научный сотрудник ЦЭМИ РАН  
Москва, РФ

## О НОВОМ РОССИЙСКОМ РЕЙТИНГЕ УНИВЕРСИТЕТОВ

### Аннотация

Обсуждается влияние вузовских рейтингов на конкурентоспособность и привлекательность университетов. Указаны

некоторые причины низких результатов российских вузов в мировых университетских рейтингах, среди которых несовершенство рейтинговых критериев. Описаны особенности нового отечественного рейтинга университета «Три миссии университета»

#### **Ключевые слова**

конкурентоспособность вузов; мировые университетские рейтинги; проект «5-100»; Московский международный рейтинг вузов

Курс государства на развитие цифровой экономики требует большого количества квалифицированных кадров. Необходимо совершенствовать их подготовку и эффективность организации работы вузов. Демографическая ситуация вынуждает университеты повышать свою привлекательность в конкурентной борьбе за лучших абитуриентов.

В мировом научно-образовательном сообществе широко обсуждаются различные рейтинги университетов, их преимущества и недостатки, степень объективности, перспективы развития. Рейтинги определяют стандарты современного университета, которым пытаются следовать многие вузы мира; за ними пристально следят руководители учебных заведений, на них ориентируются чиновники от образования, разрабатывающие политику развития национальных образовательных систем. Высокие места в рейтингах считаются важным показателем конкурентоспособности. Наша страна тоже включилась в глобальную рейтинговую гонку, перейдя от пассивного наблюдения к целенаправленным действиям. Президентским указом от 7 мая 2012 года №599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» правительству Российской Федерации предложено обеспечить «вхождение к 2020 году не менее пяти российских университетов в первую сотню ведущих мировых университетов согласно мировому рейтингу университетов». (Заметим в скобках: это непростая задача, ведь никто не собирается уступать свои места, к тому же правительство Японии намерено добиться вхождения к тому же 2020 г. в список топ-100 университетов мира не менее 10 японских университетов).

Во исполнение указа был утвержден «план мероприятий по развитию ведущих университетов, предусматривающих повышение их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров». По результатам конкурса Совет по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров рекомендовал 15, а затем ещё 6 вузов для получения государственной поддержки. 26 августа 2013 г. появилось правительственное распоряжение №1500-р «О распределении субсидий ведущим университетам России в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих вузов мира». Этот цикл

мероприятий получил название «проект 5-100» [1-2], цель которого - повысить престижность российского высшего образования и, как указывалось, добиться высоких мест в трёх наиболее авторитетных мировых рейтингах: Quacquarelli Symonds (QS), Times Higher Education (THE) или Academic Ranking of World Universities (ARWU или Шанхайский рейтинг). Особенности этих рейтингов обсуждаются в [2-3].

Далеко не все специалисты относятся к университетским рейтингам позитивно. Активно критикуются методологии рейтингования: недостаточная обоснованность применяемых критериев, несовершенство способов обработки статистических данных. Много вопросов вызывает качество исходной информации. Ряд ученых считает, что рейтинги фактически измеряют степень соответствия университетов основным университетам США - крупным, богатым, с масштабной научно-исследовательской работой и широким дисциплинарным охватом. Вследствие ориентации ведущих университетских рейтингов на американский тип вузов многие университеты, играющие внутри своей страны важную роль, не попадают в топ-группы. Представители обойденных в рейтингах вузов предлагают новые, на их взгляд более справедливые системы оценок. Разработка собственных университетских рейтингов зачастую является формой протеста против уже существующих. Число университетских рейтингов различных уровней постоянно растёт.

Российские университеты, как правило, имеют очень низкий уровень оценок по критериям упомянутых рейтингов. У них не так много иностранных преподавателей и студентов. Кроме того, результативность научных исследований, которая измеряется индексом цитирования научных статей в ведущих англоязычных рецензируемых журналах, выглядит более чем скромно – причина в том, что результаты исследований редко публикуются в изданиях, учитываемых метриками Scopus и Web of Science, поэтому не имеют достаточного международного признания. Добавим к этому, что растущая международная изоляция нашей страны затрудняет вузовские контакты и информационный обмен, в том числе связанный с рейтингами. Всё это вызывает желание предложить иные показатели, чтобы российские организации выглядели более адекватно. В частности, ректор МГУ ещё в 2012 г. утверждал, что России необходимо создавать собственный мировой рейтинг вузов со штаб-квартирой в Москве. Первый выпуск такого рейтинга, названного «Три миссии университета», был опубликован 11 декабря 2017 года на <https://mosiur.org>.

Московский международный рейтинг вузов оценивает три ключевые миссии: образование, науку и взаимодействие с обществом. Рейтинг использует ряд новых критериев, рассчитываемых по объективным данным, и исключает субъективные репутационные опросы. Инициатива создания рейтинга поддержана ведущими вузами России, Китая, Индии, Ирана,

Турции, Японии. В публикуемую часть рейтинга вошло 200 университетов из 39 стран. Россия представлена в рейтинге 13 университетами.

Среди источников информации - данные официальных сайтов университетов, крупнейшие библиографические базы данных, международная экспертная группа по рейтингованию IREG, а также онлайн-платформы массового образования, универсальная интернет-энциклопедия Wikipedia; поисковые системы Google, Yandex, Baidu; социальная сеть Twitter; веб-порталы международных олимпиад студентов. Рейтинг включает 17 показателей: 4 относятся к группе «Образование», 7 - «Наука» и 6 - «Университет и общество» с суммарными весовыми коэффициентами 45%, 25% и 30% соответственно.

Набор критериев и их веса далеко не бесспорны. Так, уровень цитируемости в базе Scopus имеет весовой коэффициент 1, число вузовских онлайн-курсов, размещенных на крупнейших глобальных онлайн-платформах - 6, а количество выпускников, которым посвящена отдельная страница в Википедии - 12. Учитывается также отношение преподавательского состава к числу студентов (15), соотношение бюджета вуза и количества студентов (15), число победителей международных студенческих олимпиад (5), число подписчиков аккаунтов университета в Twitter (2) и т.д.

Рейтинг «Три миссии университета» пока не входит в число авторитетных международных рейтингов, но имеет неплохой потенциал. Несомненно, что чем больше появляется разных университетских рейтингов, учитывающих различные аспекты их деятельности, тем объективнее будет оценка университета, тем полезнее эти рейтинги будут для потребителей - органов управления, академического сообщества, работодателей, а также абитуриентов и родителей.

#### **Список использованной литературы:**

1.Парахина О.В., Поляк Ю.Е. Проект «5-100» на середине пути // Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы 15-й открытой всероссийской конференции. Архангельск, 2017. – С.31-33

2.Поляк Ю.Е. Выполним ли 599-й указ // XXI Всероссийская научно-методическая конференция «Телематика'2014». - СПб, 2014.

3.Поляк Ю.Е. Наукометрические показатели в оценке деятельности ученых и организаций. // «Дистанционное и виртуальное обучение». №8. 2014. С.101-106.

© Поляк Ю.Е., 2018

# ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Гарицкая М.Ю.,**

кандидат биологических наук, доцент ОГУ  
г. Оренбург, Российская Федерация

**Ещенко А.А.**

студент геолого-географического факультета ОГУ  
г. Оренбург, Российская Федерация

**Студеникина Д.К.**

студент геолого-географического факультета ОГУ  
г. Оренбург, Российская Федерация

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ УЛИЦ ГОРОДА ОРЕНБУРГА (НА ПРИМЕРЕ УЛИЦА САЛМЫШСКАЯ)**

### **Ключевые слова**

Пылегазовые примеси, атмосферный воздух, придорожные территории, загрязнение, окружающая среда, автомобильный транспорт, атмосферные осадки, показатель химического загрязнения, экологическая нагрузка.

В атмосферном воздухе всегда содержатся примеси, поступающие от естественных и антропогенных источников загрязнения. Одним из основных антропогенных источников загрязнения окружающей среды и воздействие на здоровье человека является автотранспорт, так как составляющими выхлопных газов являются угарный газ, оксиды азота, углеводороды и соединения тяжелых металлов. Они вовлекаются в круговорот веществ, попадают в организмы растений, животных и человека. При выбросах от автомобильных двигателей атмосфера обогащается рассеянным свинцом, оседающим на поверхность почвы в придорожной зоне, [1,3]

Загрязнение поверхности земли транспортными выбросами накапливается постепенно, в зависимости от числа проходов транспортных средств и сохраняется очень долгое время даже после ликвидации дороги. Для будущего поколения, транспортное загрязнение почвы останется тяжелым наследием прошлого. [2]

**Целью** исследования является оценка экологического состояния придорожной территории.

**Объект и методы исследования.** Объектом исследования является придорожная территория улицы Салмышской города Оренбурга.

Исследуемая улица имеет длину 6000 метров. На всем протяжении дороги ширина ее изменяется, от 6 до 12 метров. Улица Салмышская берет свое начало с улицы Волгоградской и завершается пересечением с улицей Высотная, имеет 13 пересечений.

По всей улице отмечается большое количество насаждений - деревья, кустарники, небольшие газоны, тем не менее в некоторых местах озеленения отсутствуют. В основном, асфальтированы непосредственно сама проезжая часть дороги и тротуары, но также присутствует и грунт. Расстояние от тротуара до жилого дома в среднем составляет от 25 до 35 м; расстояние от тротуара до дороги (проезжей части) составляет в среднем 1 – 2 м.

На каждом участке имеются светофоры. На исследуемой улице имеется большое количество остановок.

Первая проба отбиралась, на расстоянии 5 метров от дороги, где наибольшая интенсивность транспортного потока в утреннее и вечернее время. Вторая проба отбиралась на расстоянии 25 метров. В 30 метрах от точки отбора располагается жилой дом, в 6 метрах от места отбора пробы вдоль дороги размещена остановка, а в 7 метрах от места отбора пробы расположена прилегающая дорога.

При отборе проб снега мы руководствовались нормативным документом ГОСТ 17.1.5.05–85 «Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков».

Пробы снега отбирали в период его максимального накопления, незадолго до периода снеготаяния (5 февраля 2016 года) в 2 местах (на расстоянии 5 и 25 метров), расположенных на улице Салмышской г. Оренбурга на участке 5x5 метров методом «конверта» на всю глубину снежного покрова. Из отобранных проб составлялась сборная проба, весом не менее 2 кг, которая помещалась в полиэтиленовый пакет и маркировалась. Образцы транспортировались в лабораторию для проведения химико-аналитических работ.

**Результаты исследования.** Нами был проведен послойный отбор проб снежного покрова. С помощью этого была решена проблема количественного определения суммарных параметров загрязнения.

Для анализа снежного покрова, на присутствие в нем кислотообразующих примесей  $\text{HS}$ ,  $\text{HCO}_3$ ,  $\text{SO}_4$ , на содержание металлов  $\text{Zn}$ ,  $\text{Ca}$ ,  $\text{Mg}$ , взвешенных веществ и содержание солей ( $\text{Cl}$ ), были отобраны пробы на расстоянии 5 и 25 метров, от источника загрязнения, по ул. Салмышская.

В результате проведенных исследований были получены следующие концентрации загрязняющих веществ (таблица 1).

Таблица 1 – Значения концентраций загрязняющих веществ

Расст, м	Значение концентраций – $C_i$ , мг/л											рН
	в. в-в	Cl	HCO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub>	HS	SO <sub>4</sub>	Zn	Mg	Ca	Fe	Cu	
5 м	34,1 1	77, 2	522, 9	0,08	4,8 8	1,5 8	0,00 5	7,0 5	22,2 2	0,0 2	0,002	6, 4
25 м	599, 2	107, 1	498, 6	0,1 9	4,4 7	0,7 1	0,00 4	0,3 8	13,3 3	0,0 1	0,009	7, 0

Таким образом, мы выяснили, что максимальная концентрация у взвешенных веществ на 25 метрах – 599,2 мг/л. Это объясняется тем, что на придорожной территории преобладают частички второй (более мелкой) фракции, которые не сразу оседают, переносятся на небольшое расстояние с ветром. На втором месте по концентрации загрязняющих веществ находятся гидрокарбонат-ионы на расстоянии 5 метров их концентрация равна 522,9 мг/л, на расстоянии 25 метров – 498,6 мг/л. Третье место по приоритетности загрязняющих веществ занимают хлорид-ионы на расстоянии 25 метров – 107,1 мг/л, на расстоянии 5 метров – 77,2 мг/л. Большое содержание хлоридов на расстоянии 25 метров объясняется тем, что в зимний период времени тротуарные дорожки обрабатывают противогололедной смесью, содержащей в основном поваренную соль (NaCl), а в зоне отбора проб снежного покрова была протоптана пешеходная дорожка.

При исследовании антропогенного воздействия загрязняющих веществ на снежный покров необходимым является комплексная оценка степени загрязнения талой воды. Степень загрязнения снега оценивается по коэффициенту концентрации (К) и по суммарному показателю химического загрязнения осадков (ПХЗ), который определяется по формуле 1:

$$ПХЗ_0 = K_1 + K_2 + K_3 + \dots + K_n = \sum K_i, \quad (1)$$

где  $K_i$  – коэффициент концентрации  $i$ -го загрязняющего вещества по формуле 2:

$$K_i = C_i / C_{\phi}, \quad (2)$$

где  $C_i$  – концентрация  $i$ -го загрязняющего компонента, мг/кг;

$C_{\phi}$  – фоновая концентрация  $i$ -го загрязняющего компонента, мг/кг.

Коэффициент концентрации определили относительно фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Таблица 2 – Значение коэффициента концентрации  $K_i$  примесей в атмосферных осадках

Расст, м	Значение $K_i$ примесей											ПХЗ
	$K_{в-в}$	$K_{Cl}$	$K_{HCO_3}$	$K_{NH_4}$	$K_{HS}$	$K_{SO_4}$	$K_{Zn}$	$K_{Ca}$	$K_{Mg}$	$K_{Fe}$	$K_{Cu}$	
5 м	5,09	9,5 3	17,7 2	0,1 1	4,4 7	12,7 9	0, 5	4,4 4	7,0 5	0,16	0,23	62,09
25 м	89,4 4	13,22	16,9	0,27	4,1	5,91	0, 4	2,6 7	0,38	0,0 6	0,8 7	134,2 2

По величине коэффициента концентрации приоритетной примесью на расстоянии 5 и 25 метров являются гидрокарбонаты.

Таблица 3 – Значения критериев оценки качества природных сред

Показатели	Параметры			
	Экологическое бедствие (ЭБ)	Чрезвычайная экологическая ситуация (ЧЭС)	Критическая экологическая ситуация (КЭС)	Относительно-удовлетворительная ситуация (ОУС)
ПХЗ <sub>осадков</sub>	>100	50-100	1-50	<1
pH	<5,6	5,7-6,5	6,6-7,0	>7,0

В результате ранжирования, проведенного по показателю химического загрязнения (ПХЗ) видно, что на расстоянии 25 метров наблюдается экологическое бедствие, а на расстоянии 5 метров чрезвычайная экологическая ситуация.

При ранжировании по показателю pH, выяснили, что на расстоянии 25 метров от дорожного полотна, наблюдается чрезвычайная экологическая ситуация, а на расстоянии 5 метров относительно-удовлетворительная ситуация.

При образовании и выпадении снега в результате процессов сухого и влажного вымывания концентрация загрязняющих веществ в нем оказывается обычно на 2-3 порядка величины выше, чем в атмосферном воздухе. В воздухе могут присутствовать кислотообразующие оксиды, которые могут подвергаться трансформации и переходить в ионную форму и влиять на показатель pH среды.

На расстоянии 5 и 25 метров показатель pH изменяется в интервале от 6,3-7,1.

Одним из критериев качества территории промышленного города являются экологические нагрузки загрязняющих веществ, формирующиеся через загрязнение снежного покрова и дождевой воды. Экологическая нагрузка загрязняющих веществ снежного покрова на земную поверхность рассчитывается по формуле 3:

$$N = m/S * t, \quad (3)$$

где S – площадь, которой подвергается воздействие;

m – масса примесей;

t – время накопления загрязняющих веществ.

Значения рассчитанные нами экологических нагрузок загрязняющих веществ  $N_i$  приведены в таблице 4.

В результате ранжирования, проведенного по значению экологической нагрузки загрязняющих веществ, следует, что на расстоянии 25 метров наибольшую экологическую нагрузку оказывают взвешенные вещества – 419,2188. На втором месте по значению экологической нагрузки загрязняющих веществ находятся гидрокарбонаты на 5 и 25 метрах

(365,7965 и 348,8518). Наибольшая суммарная экологическая нагрузка достигается на расстоянии 25 метров (857,1267 т/км<sup>2</sup>\*год).

Таблица 4 – Значения экологических нагрузок загрязняющих веществ

Загрязняющие вещества	Значение $N_i$ , т/км <sup>2</sup> *год на различном расстоянии	
	5 метров	25 метров
1	2	3
Взвешенные вещества	23,8643	419,2188
Хлориды	54,0083	74,9028
Сульфиды	3,4122	3,1291
Гидрокарбонаты	365,7965	348,8518
Ионы кальция	15,5466	9,328
Ионы магния	4,9305	0,8397
Ионы аммония	0,0776	0,1855
Сульфаты	1,1084	0,4963
Ионы цинка	0,2444	0,1642
Железо	0,0109	0,0044
Медь	0,0016	0,0061
$\sum N$	469,0013	857,1267

Оценить экологическую ситуацию, складывающуюся по исследованной улице можно исходя из критериев по суммарным экологическим нагрузкам (таблица 5).

Таблица 5 – Критерии оценки качества территории по суммарным экологическим нагрузкам.

Значения экологической нагрузки, т/км <sup>2</sup> *год	Характеристика территории
0-50	Сравнительно чистая
50-100	Умеренно загрязненная
100-200	Сильно загрязненная
>200	Территория с повышением предельно-допустимых нагрузок

В итоге ранжирования, проведенного по суммарным экологическим нагрузкам, можно сделать вывод, что исследуемая территория на расстоянии 5 и 25 метров от дорожного полотна относится к территории с повышением предельно-допустимых нагрузок.

Нагрузка кислотосодержащих веществ уменьшается в зависимости от удаления от дорожного покрытия у сульфат-ионов, сульфид-ионов и гидрокарбонат-ионов.

Экологическая нагрузка увеличивается в зависимости от удаления от дорожного покрытия у хлорид-ионов и у ионов аммония.

Уменьшение нагрузки загрязняющих металлов при удалении от дороги характерно для ионов кальция, цинка, магния, железа. Увеличение нагрузки загрязняющих металлов при удалении от дороги характерно для взвешенных веществ и ионов меди.

Проанализировав результаты проведенных исследований, мы можем сделать вывод: в зимний период времени, несмотря на уменьшение интенсивности движения транспортных средств, экологические показатели в зоне автомобильных дорог могут значительно превышать допустимые значения.

**Вывод.** Повышение уровня загрязнения атмосферы отмечается не только в городах, но и в фоновых районах, выбросы большого количества диоксидов серы вызывают закисление атмосферных осадков. Области повышенной кислотности зафиксированы в ряде промышленных районов с развитой цветной металлургией.

Современные экологические проблемы решаются на различных уровнях:

- глобальном;
- национальном;
- региональном;
- местном.

Автомобильный транспорт сжигает огромное количество нефтепродуктов, нанося вред окружающей среде. Основная масса автомобилей сконцентрирована в крупных городах, поэтому воздух в них не только обеднен кислородом, но и загрязнен вредными компонентами отработавших газов.

Пути снижения экологического ущерба от автотранспорта:

1. оптимизация движения городского транспорта;
2. оплата издержек, которые несет общество от передвижения автотранспорта посредством транспортных налогов;
3. разработка альтернативных энергоисточников;
4. дожигание и очистка органического топлива;
5. создание двигателей, использующих альтернативные топлива;
6. защита от шума;
7. регулярная инвентаризация выбросов загрязняющих веществ;
8. улучшение качества дорожного покрытия;

#### **Список использованных источников**

1. Подольский В.П. Автотранспортное загрязнение придорожных территорий / В.П. Подольский, В.Г. Артюхов, В.С. Турбин, А.Н. Канищев. Воронеж: Изд-во ВГУ, 1999. – 276 с.;
2. Тихонова И.О., Тарасов В.В., Кручинина Н.Е. Мониторинг атмосферного воздуха М.: Изд-во «ФОРУМ», 2008. – 128 с.;
3. Бондаренко Е.В., Дворников Г.П. Дорожно-транспортная экология: учебное пособие./ под ред. А.А. Цыцур. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2004. – 113с.;

© Гарицкая М.Ю., Ещенко А.А., Студеникина Д.К., 2018

**Мирющенко Н.И.**

Магистрант 2 курса, ЮРГПУ (НПИ)  
г. Новочеркасск, РФ

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОГО ПУТЕМ РАЗЛОЖЕНИЯ АЦЕТИЛЕНА В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ, НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА $Li_4Ti_5O_{12}$**

### **Аннотация**

В данной работе проведено исследование влияния углерода, который был получен путем разложения ацетиленов в газовой фазе, на электрохимические свойства титаната лития. В результате был получен перспективный анодный материал  $Li_4Ti_5O_{12}$  для литий-ионных источников тока. Исследован процесс разряда/заряда и определен средний размер частиц исследуемой композиции и его основные характеристики.

### **Ключевые слова**

Титанат лития, углерод, электрохимические свойства, литий-ионный аккумулятор, анод.

Нехватка источников энергии – главная проблема настоящего времени. Поиск энергии стал одной из главных забот общества. Так человечество научилось добывать энергию из возобновляемых источников энергии, такие как: гидроэлектростанции, ветровые и солнечные установки. Но потребление получаемой энергии не контролируется, так как невозможно управлять природными процессами [1]. Поэтому появилась нужда в ёмкостях, которые будут хранить энергию и обеспечивать её автономное потребление. Одним из возможных накопителей электрической энергии, являются перезаряжаемые (или «вторичные») электрохимические или химические источники тока.

В качестве аккумуляторов во всем мире с начала 90-х годов очень активно используются литий-ионные аккумуляторы (LIB). Они обладают самой высокой удельной энергией.

В настоящее время наиболее перспективным анодным материалом для литий-ионных аккумуляторов является кубическая шпинель  $Li_4Ti_5O_{12}$  (титанат лития). Так как титанат лития имеет несомненное преимущество перед традиционными материалами на основе углерода.

В данной работе была поставлена задача – на основании изучения и исследования электрохимических характеристик шпинельных твердых растворов  $Li_4Ti_5O_{12}$  определить, как влияет добавка углерода, полученного путем разложения ацетиленов в газовой фазе, на электрохимические свойства данного вещества.

Для получения композиции  $Li_4Ti_5O_{12}/C$ , титанат лития был помещен в трубчатую печь, где была создана смесь из аргона и ацетилен, и под действием температуры ацетилен осел на поверхность  $Li_4Ti_5O_{12}$  в виде углерода, и далее полученная композиция была перемешана.

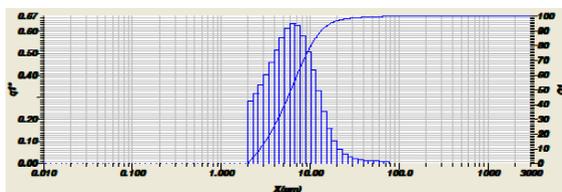
Вычисление крупности частиц производилось с помощью прибора Patrica LA-950 V2 методом рассеяния лазерного света (два источника) по методу Ми в суспензии исследуемого вещества в дистиллированной воде. Результаты измерения показаны на рисунке 1.

### HORIBA Laser Scattering Particle Size Distribution Analyzer LA-950

```

Sample Name      : LTO NM 1
ID#             : 201507221725276
Data Name       : 201507221725276
Transmittance(R) : 90.1(%)
Transmittance(B) : 90.1(%)
Circulation Speed : 8
Agitation Speed  : 8
Ultra Sonic      : OFF
Form of Distribution : Auto
Distribution Base : Length
Refractive Index (R) : LTOR(LTOR(2.700 - 0.000),Water(1.333))
Refractive Index (B) : LTOR(LTOR(2.550 - 0.000),Water(1.333))
Material         : LTO
Source           : practice
Lot Number      : 1
Test or Assay. Number : 1

Median Size      : 6.06577(µm)
Mean Size        : 7.57567(µm)
Std. Dev.        : 6.2987(µm)
Geo. Mean Size   : 6.11547(µm)
Geo. Std. Dev.   : 1.8452(µm)
Mode Size        : 6.2856(µm)
Span             : OFF
Diameter on Cumulative % : (2)10.00 (R)- 2.7325(µm)
                                       (B)90.00 (R)- 13.2250(µm)
  
```



No.	X(µm)	dT	CI	No.	X(µm)	dT	CI	No.	X(µm)	dT	CI	No.	X(µm)	dT	CI
1	0.011	0.000	0.000	25	0.256	0.000	0.000	49	7.027	0.000	0.000	73	200.000	0.000	100.000
2	0.013	0.000	0.000	26	0.269	0.000	0.000	50	8.016	0.075	73.944	74	200.079	0.000	100.000
3	0.015	0.000	0.000	27	0.283	0.000	0.000	51	10.007	0.500	79.572	75	200.570	0.000	100.000
4	0.017	0.000	0.000	28	0.345	0.000	0.000	52	11.990	5.429	80.202	76	200.570	0.000	100.000
5	0.020	0.000	0.000	29	0.410	0.000	0.000	53	13.974	9.350	80.832	77	200.570	0.000	100.000
6	0.022	0.000	0.000	30	0.364	0.000	0.000	54	15.172	0.328	83.370	78	200.544	0.000	100.000
7	0.026	0.000	0.000	31	0.380	0.000	0.000	55	17.277	0.180	85.444	79	401.556	0.000	100.000
8	0.029	0.000	0.000	32	0.440	0.000	0.000	56	19.244	0.100	86.567	80	517.200	0.000	100.000
9	0.034	0.000	0.000	33	0.497	0.000	0.000	57	20.797	0.060	87.741	81	600.288	0.000	100.000
10	0.039	0.000	0.000	34	1.005	0.000	0.000	58	26.111	0.040	88.207	82	676.904	0.000	100.000
11	0.044	0.000	0.000	35	1.151	0.000	0.000	59	28.907	0.020	88.729	83	777.144	0.000	100.000
12	0.051	0.000	0.000	36	1.318	0.000	0.000	60	34.200	0.010	89.204	84	886.116	0.000	100.000
13	0.058	0.000	0.000	37	1.510	0.000	0.000	61	38.204	0.017	89.305	85	1010.616	0.000	100.000
14	0.067	0.000	0.000	38	1.725	0.000	0.000	62	44.908	0.014	89.402	86	1167.720	0.000	100.000
15	0.076	0.000	0.000	39	1.980	0.000	0.000	63	51.471	0.010	89.519	87	1350.480	0.000	100.000
16	0.087	0.000	0.000	40	2.268	0.000	0.000	64	58.800	0.011	89.707	88	1501.874	0.000	100.000
17	0.100	0.000	0.000	41	2.559	0.010	81.164	65	67.022	0.000	89.804	89	1734.612	0.000	100.000
18	0.115	0.000	0.000	42	2.974	0.000	13.040	66	77.258	0.000	90.000	90	2000.000	0.000	100.000
19	0.131	0.000	0.000	43	3.420	0.000	14.943	67	88.502	0.000	90.200	91	2301.840	0.000	100.000
20	0.150	0.000	0.000	44	3.965	0.458	28.711	68	101.468	0.000	100.000	92	2638.840	0.000	100.000
21	0.172	0.000	0.000	45	4.472	0.914	47.472	69	116.210	0.000	100.000	93	3000.000	0.000	100.000
22	0.197	0.000	0.000	46	5.110	0.911	60.520	70	133.400	0.000	100.000				
23	0.226	0.000	0.000	47	5.867	0.913	67.476	71	152.400	0.000	100.000				
24	0.259	0.000	0.000	48	6.720	0.622	80.519	72	174.616	0.000	100.000				

Рисунок 1. Измерение крупности частиц композиции LTO/C

По результату измерения крупности частиц можно определить, что получен размер не истинных частиц, а размер агломератов. Агломераты в данной композиции образовались из-за того, что в процессе затвердевания частиц углерода были скреплены между собой и частицы  $Li_4Ti_5O_{12}$ . Для разрушения агломератов был использован встроенный ультразвуковой генератор прибора.

Обработка ультразвуком проводилась в течении 5 минут. В результате были получены средние размеры частиц для суммарного времени обработки:  $V(0) = 1,57926$  мкм;  $V(0,5) = 1,25549$  мкм;  $V(1) = 1,15331$  мкм;  $V(2) = 1,09329$  мкм;  $V(5) = 1,0225$  мкм. По полученным данным

построен график зависимости времени от объема частиц, который показан на рисунке 2.

Как видно из графика 2, график очень похож на экспоненциальную зависимость, а экспонента достигает постоянного значения в бесконечности, поэтому необходимо экстраполировать график и для этого взять обратную величину от времени. Для описания полученной зависимости и нахождения размера истинных частиц была использована полиномиальная функция 2 степени. Зависимость изменения размера истинных частиц от обратного времени показана на рисунке 3.

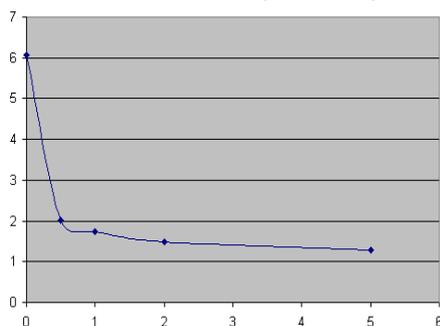


Рисунок 2. Зависимость изменения размера истинных частиц от времени обработки ультразвуком

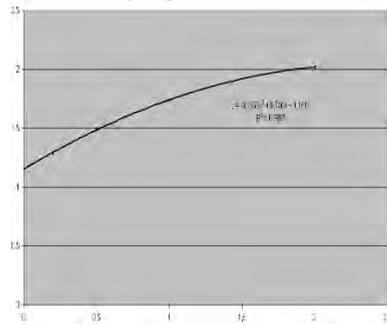


Рисунок 3. Зависимость изменения размера истинных частиц от обратного времени

Согласно рисунку 3 и решению определению параметров полиномиальной функции 2 степени можно сделать вывод, что средний размер истинных частиц равен:  $R \approx 0,99$  мкм.

Для вычисления углерода в данной композиции был использован метод термогравиметрического анализа в смеси инертного газа и кислорода при помощи прибора Labsys Evolution 16/18 (произв. Setaram) при изменении температуры от комнатной до 800 °С. Разделение пиков термических эффектов и учет базовой линии прибора для кривой TG проводится по методике, разработанной в лаборатории ОАО "Элионт". Относительная точность определения содержания углерода не хуже 1,5 %. Результаты данного измерения показаны в рисунке 4.

По данному графику, который показан на рисунке 4, можно сделать несколько заключений. Масса исходного вещества, которое проходило исследования:  $m_{исх} = 76,6$  миллиграмм. После окисления углерода в исходном веществе масса уменьшилась на 0,246 миллиграмма. С помощью арифметических действий, определено сколько процентов углерода составляет в композиции ЛТО/С. В результате вычисления было получено, что количество углерода в исходной композиции составляет  $\approx 0,321$  %. Пиковая температура составила: 403,24 °С.

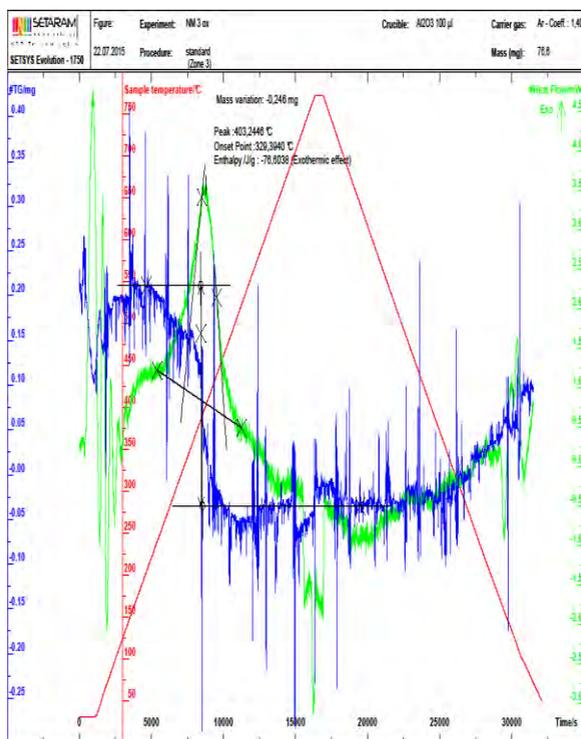


Рисунок 4. Разделение пиков термических эффектов и учет базовой линии прибора для кривой TG для композиции LTO/C

Определение основных электрохимических характеристик, таких как удельная емкость, зависимость удельной емкости от температуры и плотности тока проводится по следующей методике: сначала из исследуемой композиции была изготовлена электродная лента с добавлением в композицию с заданным количеством электродного материала, связующего (PVDF – поливинилиден дифторид – произв. Solvay) и растворителя (NMP – *n*-метилпирролидон, произв. Россия); из полученной электродной ленты было вырезано 4 одинаковых образца, для проведения дальнейших экспериментов.

Затем на аналитических электродных весах были взвешены полученные круглые образцы:  $m(1) = 0,117$  грамм;  $m(2) = 0,1272$  грамм;  $m(3) = 0,1226$  грамм;  $m(4) = 0,1$  грамм. После этого, с помощью микрометра была замерена ширина образцов:  $d(1) = 0,112$  мм;  $d(2) = 0,116$  мм;  $d(3) = 0,122$  мм;  $d(4) = 0,102$  мм. С помощью макроса программы Excel, получены следующие данные, которые показаны в таблице 1 и в таблице 2.

Таблица 1 - Вычисления характеристик образцов LTO/C

№ образца	$m$ , грамм	$d$ , мм	$m_0$ , грамм	$m_e$ , грамм	$m_e/S$ , грамм/см <sup>2</sup>	$h_0$ , мм	$h_e$ , мм
1	0,117	0,112	0,02298	0,09402	0,01330111	0,011	0,101
2	0,1272	0,116	0,02298	0,10422	0,01474411	0,011	0,105
3	0,1226	0,122	0,02298	0,09962	0,01409335	0,011	0,111
4	0,1	0,102	0,02298	0,07782	0,0108961	0,011	0,091

Продолжение таблицы 1 - Вычисления характеристик образцов LTO/C

№ образца	$V$ , см <sup>3</sup>	$d$ , грамм/см <sup>3</sup>	$d_{rel}$	$C$	$C'$
1	0,08122902	1,15746811	0,342	16,4557	15,5801
2	0,08444601	1,23416132	0,364	18,2410	17,2704
3	0,0892715	1,11592169	0,329	17,4359	16,5081
4	0,07318654	1,05237927	0,311	13,4803	12,7630

Где,  $m$  – масса вещества,  $d$  – высота вещества,  $m_0$  – масса подложки,  $m_e$  – масса вещества,  $m_e/S$  – удельная площадь вещества,  $h_0$  – высота подложки,  $h_e$  – высота вещества,  $V$  – объём вещества,  $d$  – плотность слоя,  $d_{rel}$  – относительная плотность слоя,  $C$  – ёмкость вещества,  $C'$  – ёмкость с поправками.

Таблица 2 - Исследование разряда LTO/C

№ образца	C/10	C/5	C/2
1	1,5580	3,1160	7,7901
2	1,7270	3,4541	8,6352
3	1,6508	3,3016	8,2541
4	1,2763	2,5526	6,3815

По полученным результатам можно сделать вывод, что процесс разряда с нормальной плотностью тока (C/5) проходит с интенсивной деградацией, а в последующем процессе разряда с пониженной интенсивностью (C/10) многие частицы композиции не участвуют в электрохимическом процессе из-за недостаточной концентрации углерода (обычно добавляют 10-15 % для полной утилизации (в электрохимическом смысле)) в композиции.

В результате выполнения данной работы, был получен перспективный анодный материал  $Li_4Ti_5O_{12}$  для литий-ионных источников тока. Также установлено, что в данной композиции недостаточное количество частиц углерода, т.е. 0,3% концентрация углерода недостаточно для качественной проводимости. И поэтому большая часть титаната лития не покрыта углеродом и эти участки смеси не способны проводить ток.

#### Список используемой литературы

1. Мирющенко Н.И., Константинов И.С. Перспектива развития возобновляемых источников энергии и их роль в современной энергетике//Проблемы, перспективы и направления инновационного развития науки. – 2016. – Т.2 – С.10-14.

© Мирющенко Н.И., 2018

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Баршова О.А.,**

к.и.н., доцент

юридический факультет

Средне-Волжский институт ВГУЮ (РПА Минюста России),

г.Саранск, Российская Федерация,

**Кижаккин И.С.,**

студент

юридический факультет

Средне-Волжский институт ВГУЮ (РПА Минюста России),

г.Саранск, Российская Федерация,

**Тагиева Г.И.,**

студент

юридический факультет

Средне-Волжский институт ВГУЮ (РПА Минюста России),

г.Саранск, Российская Федерация.

## ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ЧЛЕНСТВА В МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

### Аннотация

В настоящей статье рассматриваются варианты прекращения членства в международных организациях и связанные с ними правовые проблемы.

### Ключевые слова

Международная организация, учредительные документы, прекращение членства, санкция, выход, исключение.

Большинство учредительных документов организаций прямо предусматривают, что членство в них может быть прекращено путем (добровольного) выхода из их состава. При этом обычно требуется предварительное уведомление и выход считается вступившим в силу по истечении определенного периода времени. Составляет он обычно год. Учредительные документы ряда организаций запрещают выход членов из них в течение определенного начального периода их действия. Так, например, в случае с Организацией Североатлантического договора (НАТО) данный период составляет 20 лет [ 1 ].

Право одностороннего выхода государств из состава ООН может не согласовываться с принципами Устава ООН [ 2 ]. Так, согласно пункту "6" Статьи 2 Устава ООН "Организация обеспечивает, чтобы государства,

которые не являются ее членами, действовали в соответствии с этими принципами, поскольку это может оказаться необходимым для поддержания международного мира и безопасности". Если Совет Безопасности ООН придет к выводу о том, что выход государства-члена из организации представляет угрозу миру, то он вправе в соответствии со Статьей 39 Устава ООН рекомендовать такому члену воздержаться от выхода, а в случае невыполнения рекомендации принять принудительные меры или принять принудительные меры без предварительных рекомендаций. Иными словами, Совет Безопасности ООН вправе вынудить государство остаться членом ООН.

Проблема данного способа прекращения членства заключается в том, что отсутствует положение о выходе [ 3, с.341-342 ]. Прежде всего это касается ООН. Поскольку ООН претендует на универсальность, учредители исходили из того, что не следует предоставлять возможность выхода. Долгое время также не была предусмотрена возможность выхода из ЕС, поскольку предполагалось, что возможность выхода нарушит концепцию укрепления интеграционного сообщества. С момента вступления в силу Лиссабонского договора ст.50 [4] договор о ЕС предусматривает право на выход из организации в одностороннем порядке, не связанное с материально-правовыми предпосылками. Поэтому право на выход на основании общего международного права уже не играет роли на практике в рамках ЕС.

Что касается ООН, то идеи универсальности недостаточно для обоснования запрета на выход. Это следует уже из того, что не существует обязанности вступления в ООН, но существует право исключения (ст. 6 Устава ООН). Кроме того, изменения Устава ООН, принятые без согласия государства-члена, могут быть обязательными для него (ст. ст. 108, 109 Устава ООН). И наконец, отсутствует эффективная правовая защита членов при превышении полномочий органами ООН. Государства не обязаны безоговорочно подчиняться организации или доминирующему большинству, им должна быть обеспечена возможность выхода из договора. Учредительная конференция не могла проигнорировать этот вопрос и установила в рекомендации комитета, что выход допускается, если государство-член вынуждают к этому чрезвычайные обстоятельства. Такое положение было включено в предложение по изменению Устава ООН, которое не получило одобрения.

Второй способ прекращения членства в организации – принудительное прекращение членства со стороны организации (исключение). В ряде случаев исключение из международной организации предусмотрено как механизм против государств-членов, грубо нарушающих договорные обязательства. В рамках ЕС возможность исключения против воли исключаемого государства-члена является спорной. Однако

существует общее мнение о том, что исключение допустимо только после предупреждения и назначения санкций согласно ст. 7 Договора о ЕС [ 5 ], если санкции не приведут к прекращению нарушений. Проблема данного способа прекращения членства заключается в том, что путем исключения, государство-член освобождается от выполнения тех обязанностей, за нарушение которых он подлежит исключению. Кроме того, исключение не согласуется с принципом универсальности, который является основополагающим для многих международных организаций.

Исключение может быть применено, если член организации систематически нарушает основополагающие принципы Устава. Решение об исключении, как и в случае приема, выносит Генеральная Ассамблея (большинством в две трети), но только в соответствии с рекомендацией Совета Безопасности.

Еще одна проблема возникает, когда организации желают принудительно прекратить членство, а их учредительные документы не содержат ясных положений об этом. Как представляется, в исключительном случае организации могут прекращать членство и в отсутствие соответствующих положений в своем учредительном документе. В обоснование такого исключения можно привести следующий аргумент. Пункт «2» Статьи 60 Венской конвенции о праве договоров между государствами и международными организациями или между международными организациями 1986 г. предусматривает, что существенное нарушение многостороннего договора одним из его участников дает право другим участникам - по соглашению, достигнутому единогласно, - приостановить действие договора или прекратить его в отношениях между собой и государством, нарушившим договор. Под существенным нарушением договора следует понимать нарушение положения, имеющего существенное значение осуществления объекта и целей договора.

Принудительное прекращение членства в одной организации может влечь за собой автоматическое прекращение членства в другой организации. Членство в организациях может также прекращаться в тех случаях, когда государства перестают соответствовать условиям продолжения членства. Если относительно продолжения существования государства-члена сохраняются разногласия, для всех международных организаций было бы полезным в таком случае решение ООН как универсальной политической организации. Генеральная Ассамблея ООН не имеет полномочий принимать обязательных решений, адресованных вовне, но она может рассматривать вопросы представительства членов и может рекомендовать иным органам ООН и специализированным учреждениям ООН принять позицию, принятую Генеральной Ассамблеей ООН в таких случаях, во внимание.

Таким образом, в процессе прекращения членства в организациях

возникают проблемы, которые требуют их разрешения. Предлагается следующие способы разрешения проблем:

- признание подразумеваемого права и регламентирования положения о выходе за любым членом на добровольный выход из организации в отсутствие какого-либо прямого на то положения в ее учредительном документе, позволило бы члену стать подлинно автономным субъектом, свидетельствовало бы о наличии у него воли, автономной от воли международной организации;

- прекращение членства государства в организации с сохранением финансовых обязательств, которые могли бы возмещать вред, причиненный данным членом организации за свои действия, так как продолжение его членства в данной организации может повлечь выход других членов.

Таким образом, важно апеллирование не только к положениям учредительных документов организаций, но также и к нормам общего международного права при решении соответствующих вопросов прекращения членства в организациях.

#### **Список использованной литературы**

1. Североатлантический договор Вашингтон, Федеральный округ Колумбия, 4 апреля 1949 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Североатлантический\\_договор\\_\(1949\)](http://ru.wikipedia.org/wiki/Североатлантический_договор_(1949)) – (дата обращения: 13.01.2018).

2. Устав Организации Объединенных Наций (Принят в г. Сан-Франциско 26.06.1945) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_121087/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121087/) – (дата обращения: 13.01.2018).

3. В. Витцум, М. Боте, Р. Дольцер, М. Кау, Э. Кляйн, Ф. Куниг, А. Прельсс, Ш. Шмаль, М. Шредер. Международное право (книга 2, перевод с немецкого, 2-е издание) // ИнфотропикМедиа. 2015. – 851с. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=CMB&n=18159#0> – (дата обращения: 13.01.2018).

4. Лиссабонский договор о внесении изменений в Договор о Европейском союзе и Договор об учреждении Европейского сообщества, 13.12.2007. Лиссабон [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Лиссабонский\\_договор](https://ru.wikipedia.org/wiki/Лиссабонский_договор) – (дата обращения: 13.01.2018).

5. Договор о Европейском Союзе" (Подписан в г. Маастрихте 07.02.1992) (с изм. и доп. от 13.12.2007) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/2566557/> – (дата обращения: 13.01.2018).

©Баршова О.А., Кижаккин И.С., Тагиева Г.И., 2018.

**Горчакова Л. В.**

Студентка 1 курса, МГПИ

г. Саранск, РФ

Научный руководитель: **Петухов А.В.**

канд. социолог. наук, доцент МГПИ,

г. Саранск, РФ

## **ПОНЯТИЕ ГОСУДАРСТВА И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

### **Аннотация**

В статье анализируется государство как политический институт, рассматриваются исторические предпосылки его возникновения.

### **Ключевые слова**

Государство, учреждение, знаки, происхождение государства.

Государство - это особая политическая организация общества, которая расширяет власть всего населения на территории и делает общеобязательные нормы, имеет специальную административную и правоохранительную систему, взимает налоги и обладает суверенитетом.[1, с. 32].

Общая территория породила общественные потребности, последовательно - общие интересы и проблемы. Государство в пределах его границ является единственным официальным представителем всего общества, всего населения, объединенного им на основе гражданства. Признаки государства:

1. Наличие государственной власти. Общественная власть отделена от общества и представлена специальным аппаратом правительства и принуждения.

2. Территориальная организация населения.

3. Государственный суверенитет. Суверенитет - это независимость и независимость государства внутри страны и внешних связей.

4. Существование системы права.

5. Наличие финансовой и налоговой системы.

6. Государственные органы наделены государственной властью.

7. Государство является единственной организацией в политической системе, в которой действуют карательные органы;

8. У него есть вооруженные силы и службы безопасности, которые обеспечивают его безопасность.

Государству свойственна тесная связь с правом, представляющим собой экономически и социально обусловленное нормативное выражение государственной воли общества. Государство – это политико-территориальная организация общества, которой типично наличие публичной власти,

призванной решать общие дела и осуществлять свою деятельность с помощью сбора налогов с населения. Проблема происхождения государства и права в науке остается спорным, потому, что в основе этой сложной проблемы лежат различные идейные, философские взгляды и мысли, историческая и этнографическая науки дают все новые знания о причинах возникновения государства и права.

Л. И. Спиридонов, рассматривая вопросы происхождения государства, отметил, что «развивающееся государство не может не быть властью, поскольку после краха системы кланов потребность в решении общих проблем не имела других механизмов самодостаточности. Государство не могло не ставить силу, которая стоит над населением. Общество перестало быть однородным, и поэтому совпадение государства с ним исключило бы возможность решения общих для всех дел. Государственная власть стала инструментом группы интересов, искажая исходное значение государства» [2, с. 44].

Само по себе возникновение государства выражает вхождение человеческого общества в цивилизацию, т. Е. Приобретение качеств саморегулируемой системы, развивающейся на ее собственной основе. Исторические предпосылки государства, как отмечает Л. И. Спиридонов, «не являются явлениями, которые действуют только в период возникновения государственной формы. Они являются постоянно «рабочими» факторами, которые служат предпосылками существования государства как такового. В истории известны следующие основные способы (механизмы) институционализации власти: военные (как, например, в формировании восточного деспотизма), аристократические (с разделением общества на патрициев и плебеев), плутократические (в формировании буржуазные государственные формы)» [2, с. 56].

В чистом виде ни один из вышеперечисленных механизмов не встречается, каждый из них реализовывался с учетом элементов других типов. На ранней стадии развития человечества доминировал военный способ формирования власти или политического генезиса. Причиной этого является роль, которую война в те времена играла в качестве метода захвата и перераспределения социального продукта - материальной базы любого общества. На этом пути решающую роль сыграли военно-демократические, а затем и военно-иерархические формы организации власти.

Специфика аристократического полигенеза заключается в формировании отдельного правительства, отделенного от народа, на основе вырождения традиционной племенной аристократии, которая побуждала простых членов сообщества участвовать в управлении обычными делами. Постепенно аристократия объединила в свои руки управление народным хозяйством, в том числе распространение его продукта и военную деятельность.

Принято считать, что в образовании государства большую роль сыграл князь Рюрик со своими братьями Синеусом и Трувором, которых призвали варяги со словами: «Земля наша велика и обильна, а наряда (порядка) в ней нет. Да поидете княжить и володеть нами». Согласившись князь стал править в Новгороде. После его смерти начал править Олег, который объявил Киев матерью городов Русских. После смерти Олега стал править сын Рюрика – Игорь и т. д. Так династия Рюриковичей правила (просуществовала) до 1598 года. Можно выделить ряд предпосылок возникновения государственности у восточных славян. Во-первых, политические, к числу которых следует отнести усиление роли и значения князя и дружины, то есть военной знати, а также внешнеполитические вызовы и угрозы (набеги соседних народов) Во-вторых, экономические, связанные с расслоением общества, появлением имущественного неравенства. В-третьих, социальные факторы, связанные с трансформацией от родовой общины.

Существуют две основные теории происхождения государства у восточных славян: норманская и антинорманская. Странники норманнской теории считали, что норманнов (варягов) основателями государства в Древней Руси. Сформулировано во второй четверти 18 века Байером, Миллером и Шлетсером. Основателем антинорманской теории был М. В. Ломоносов (во второй половине 18-го века). Суть этой теории в том, что государство и государственные центры существовало до Рюрика.

В данный момент ведутся споры по поводу этих теорий. Из этих споров появляются новые теории, например центристская.

#### **Список использованной литературы:**

1. Алексеев, С.С. Государство и право. Начальный курс / С.С. Алексеев. – М.: Юрид. лит., 1996. – 192 с.
2. Спиридонов, Л.И. Теория государства и права: Учебник / Л.И. Спиридонов. – М.: Проспект, 2001. – 297 с.

© Горчакова Л. В. 2018

**Кобец П.Н.,**  
д.ю.н., профессор  
главный научный сотрудник Всероссийского  
научно-исследовательского института МВД России  
г. Москва Российская Федерация

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БОРЬБЫ С НАРКОТИКАМИ**

В 2016 г. в РФ общее количество выявленных преступлений, связанных с НОН, сократилось на 15,1% (в 2015 г. – 236 939; в 2016 г. –

201 165) [1, с.4-9]. В этих условиях продолжается работа правоохранительных органов по выявлению преступлений в сфере незаконного оборота наркотиков, изъятию их из незаконного оборота [2, с.4-12]. Одним из приоритетных направлений работы являлось выявление, пресечение и раскрытие наркопреступлений, совершенных в организованных формах [3, с.39]. Наряду с противодействием незаконному распространению наркотиков, проводится работа по выявлению и пресечению административных правонарушений [4, с.65]. В структуре изъятых запрещенных и подконтрольных веществ порядка 70% (15 т) относятся к каннабиноидам (марихуана – 13,4 т, гашиш – 1,4 т, гашишное масло – 215 кг) [5, с.6-7]. Анализ обстановки свидетельствует о том, что каналы поставок героина в Российскую Федерацию фактически не изменились [6, с.33-36]. Как и прежде основной поток афганских опиатов, предназначенных для Российской Федерации, транспортируется по «Северному маршруту» [7, с.9-11].

За 2016 г. правоохранительными органами России изъято более 3,5 т синтетических наркотиков [8, с.28]. Одной из тенденций последнего времени является активизация производства синтетических наркотиков на территории России [9, с.45]. В настоящее время фиксируется рост незаконного оборота новых психоактивных веществ таких, как синтетические каннабиноиды ряда и др. [10, с.53] Российский наркорынок характеризуется постоянным появлением новых видов психоактивных веществ, расширением ассортимента синтетических аналогов наркотиков и их суррогатных заменителей [11, с.10-17]. Обстановка в сфере незаконного оборота наркотиков свидетельствует о широком распространении бесконтактного способа совершения наркопреступлений, связанных с их сбытом [12, с.19-21]. Отмечается тенденция активного вовлечения в незаконный оборот синтетических наркотиков иностранных граждан [13, с.27-30]. Продолжается работа по перекрытию каналов поступления наркотиков на территорию Российской Федерации [14, с.2-6]. При этом залогом успешности мероприятий по выявлению данной категории преступлений является высокий уровень взаимодействия с правоохранительными органами сопредельных государств [15, с.79-86]. Важную роль в борьбе с НОН, в том числе играет проведение ряда межведомственных и международных оперативно-профилактических операций [16, с.68-71].

#### **Список использованной литературы:**

1. Кобец П.Н. О современных информационных технологиях, используемых экстремистскими группировками, и необходимости противодействия киберпреступности. Вестник развития науки и образования. № 6. 2016. С. 4-9.

2. Кобец П.Н. Положительный опыт и основы государственной политики Французской Республики в сфере противодействия незаконному обороту наркотиков. Вестник развития науки и образования. № 3-4. 2017. С. 4-12.
3. Кобец П.Н. Опыт и некоторые проблемы полиции Голландии и Российской Федерации в сфере поддержания правопорядка и охраны общественной безопасности осуществляемые с участием населения // Полицейская деятельность. — 2017. - № 1. - С.39-46. DOI: 10.7256/2222-1964.2017.1.21744.
4. Кобец П.Н. Особенности противодействия террористической преступности в крупных городах и мегаполисах. // Урбанистика. — 2017. - № 2. - С.65-80. DOI: 10.7256/2310-8673.2017.2.22508.
5. Кобец П.Н. Факторы, способствующие употреблению несовершеннолетними женского пола наркотических средств и психотропных веществ. Вопросы ювенальной юстиции. М., № 4(42) 2012. С. 6-7.
6. Кобец П.Н. Краткая характеристика преступности в столичном регионе Российской Федерации. Миграционное право. 2012 № 3. С. 33-36.
7. Кобец П.Н. О проблеме безопасности и защиты в туризме в условиях середины второго десятилетия XXI столетия. Туризм право и экономика № 1 (60) 2017. С. 9-11.
8. Кобец П.Н. О предупреждении преступности несовершеннолетних в сфере употребления наркотических средств и психотропных веществ. Наркоконтроль. М.: 2007., № 1. С. 28-30.
9. Кобец П.Н. Противодействие религиозному экстремизму в современной России. Российский следователь. 2005. № 9. С. 45-49.
10. Кобец П.Н. Некоторые современные тенденции, связанные с проявлением терроризма: природа и причинный комплекс. Российский следователь. № 18. 2017. С. 53-56.
11. Кобец П.Н. Предупреждение детской порнографии, распространяемой в сети интернет (зарубежный опыт). Вестник развития науки и образования. № 2. 2017. С. 10-17.
12. Кобец П.Н. Современное состояние теории предупреждения преступности и ее роль в оптимизации борьбы с преступлениями. Российская юстиция. № 1. 2012. С. 19-21.
13. Кобец П.Н. Профилактика преступности как сложный, многогранный процесс, в условиях России начала второго десятилетия XXI столетия. Российский следователь. № 20. 2012С. 27-30.
14. Кобец П.Н. Особенности преступности столичного мегаполиса конца первого десятилетия XXI столетия (на материалах г. Москвы). Миграционное право. М., 2013 № 1. С. 2-6.

15. Кобец П.Н. Характерные особенности криминальной иммиграции в России в начале второго десятилетия XXI столетия. Юридическая наука. № 1 2014. С. 79-86.

16. Кобец П.Н. Анализ криминогенной ситуации в России середины второго десятилетия XXI столетия (основные тенденции, факторы преступности и прогноз развития криминогенной ситуации). Юридическая наука. № 1. 2017.

© Кобец П.Н., 2018

**Лутфуллин Р. Ф.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Власов Д.А.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Яруткин Т.О.**

Магистр 1 курса КГЭУ  
Казань, Россия

## **БРАК И СОЖИТЕЛЬСТВО**

### **Аннотация**

В данной статье рассказывается о видах брака, различии брака и сожительства, объясняется, что такое «гражданский брак», причинах признания брака недействительным.

### **Ключевые слова**

Брак, сожительство, гражданский брак, семья

Брак – это свободное и добровольное волеизъявление двух людей мужчины и женщины, направленное на создание союза, целью которого является семья и вытекающие права и обязательства имущественного и неимущественного характера. Иными словами, это добровольный союз двух взрослых людей, которые осознанно идут на этот шаг.

Очень часто путают сожительство с гражданским браком. Согласно ГК РФ брак, зарегистрированный в органах ЗАГС, это и есть гражданский брак, а совместное проживание – это обычное сожительство. Сожительствующие люди, при разрыве отношений не могут претендовать на раздел имущества так, как это происходит при бракоразводном процессе. В данном случае можно положиться только на честность и совесть сторон – совместно приобретенное имущество можно продать, а вырученную сумму поделить пополам или согласно вложенным долям.

## Виды брака

На данный момент существует всего три вида брака:

Моногамия – это семья, состоящая из одного мужчины и одной женщины. Данный вид является самым распространенным в мире видом брака. Он прост относительно гражданских правоотношений и отношений личных, не возникает дополнительных споров. Все конфликты, возникающие при разводе, могут быть легко урегулированы судом. Полигамия – это семья, состоящая из одного мужчины и нескольких женщин. Такой вид брака практикуется у некоторых представителей ислама. В древности в таких странах, как Греция, из-за сокращения мужского населения вследствие войн разрешалось иметь несколько жен, также в Древней Индии, где султаны имели целые гаремы жен. Полиандрия – это семья, состоящая из одной женщины и нескольких мужчин. Эта разновидность очень редко встречается. В настоящий момент нет известных народов, использующих полиандрию. В древности она присутствовала у народов Крайнего Севера, на Тибете и на ряде островов Полинезии.

Факторы, необходимые для заключения брака

Чтобы брак был заключен и зарегистрирован в органах ЗАГС, мало обоюдного согласия сторон. В законодательстве прописано, что чтобы брак был заключён на законных основаниях, необходимо чтобы:

Обе стороны достигли брачного возраста. Наступает этот возраст с 18 лет, но он может быть снижен до 16 лет. Случаи-исключения прописаны в законах субъектов федерации, у каждого субъекта причины снижения брачного возраста могут быть различными. Обе стороны не должны состоять в браке. Дважды брак одним и тем же лицом не может быть заключен. Сначала необходимо развестись, а потом заключать новый брак. Брачующиеся не должны быть родственниками. В нашей стране запрещены браки между братьями и сестрами, отцами и дочерьми, матерями и сыновьями, и другими родственниками. А также запрещено вступать в брак усыновителю с усыновлённым. Обе стороны, вступающие в брак, должны быть полностью дееспособными. В противном случае брак не будет зарегистрирован.

Причины признания брака недействительным

Если нарушено хотя бы одно из вышеперечисленных условий, то брак признается недействительным. Его расторжение осуществляется в суде, как и его признание недействительным. Но это не все причины, по которым брак может быть признан недействительным. К таким причинам относятся:

Заключение фиктивного брака – брака, целью которого является получение определенной выгоды; Наличие СПИД, ВИЧ – или другой половой инфекции. Любая сторона при документальном подтверждении

инфекции вправе требовать признания брака недействительным в том случае, если другая сторона не предупредила о наличии заболевания.

Пострадавшая сторона вправе оставить полученную фамилию при вступлении в брак, если было ее изменение. Если одна из сторон сокрыла факт состояния в другом браке, то пострадавшая сторона имеет право на раздел имущества или выплату сумму, эквивалентную рыночной стоимости разделяемого имущества. Если в браке, признанном недействительным, родились дети, то их права остаются неприкосновенными, на них не влияет недействительность брака.

Институт брака не стоит на месте, он постоянно в развитии. Ввиду того, что для каждого человека в первую очередь важна свобода действий, то возраст вступления в брак увеличивается, в то время как количество заключаемых браков снижается. Многие пары предпочитают ни к чему не обязывающее сожительство, объясняя это тем, что не будет необходимости создавать бумажную волокиту с целью законного разрыва отношений.

© Лутфуллин Р.Ф., Власов Д.А., Яруткин Т.О. 2018 г.

**Лутфуллин Р. Ф.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Власов Д.А.**

Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия

**Яруткин Т.О.**

Магистр 1 курса КГЭУ  
Казань, Россия

## **КРИМИНАЛИСТИКА КАК МЕТОД ДЕДУКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **Аннотация**

В данной статье анализируется понятие криминалистики, рассмотрены предпосылки к возникновению, а также развитие русской криминалистики. Вопрос о понятии, содержании и значении криминалистики продолжает относиться к числу достаточно дискуссионных проблем криминалистики. Одной из проблем науки криминалистики является определение ее понятия.

### **Ключевые слова**

Криминалистика, дедуктивное исследование, расследование

Предпосылки к возникновению.

Криминалистика – это сравнительно новая наука, она появилась в конце XIX века, но некоторые приемы пришли в современную криминалистику из глубокой древности. Например, первый перекрестный опрос был использован Хаммурапи, а древние греки и китайцы скрепляли договоры отпечатком большого пальца, сначала кровью, позднее красной порошкообразной краской. Наиболее ярким элементом криминалистики является поимка и учет преступников, как, например, на диком Западе, где на каждом столбе и стенде висели их портреты и метрические данные, особые приметы. Это приведет к созданию карточной базы преступников. Конечно, в то время тюрьмы только появлялись, и были либо временными пунктами содержания для осужденных на казнь или вовсе отпускались за неимением доказательств.

Во второй половине XIX века резко возрастает интерес к изучению преступника как объекта. Его начинают изучать психология, юриспруденция, медицина, появляется такой раздел, как дактилоскопия и формируется баллистика.

Основал криминалистику Ганс Гросс. Он пришел к выводу, что если сложить весь полученный ранее опыт, шансы раскрыть преступление возрастут. Огромное значение он придавал допросу, методам расследования и дедуктивному исследованию, благодаря чему картина преступления складывалась воедино.

Неизвестно, связано ли возникновение криминалистики как-то с нашумевшим в Англии делом о Джеке-Потрошителе или нет, однако дело до сих пор является открытым. Вот уже больше столетия ученые бьются над загадкой серийного убийцы XIX века.

Этимология слов «криминал», «криминалистика».

Значение слова восходит к латинской кальке *crimialis*, что в переводе означает «преступный», оно в свою очередь образовано от слова *crimen* – «вина, обвинять», и к родственному слову *cernere*, что обозначает «видеть». В русский язык слово «криминальный» пришло в 1720 году из польского языка и обозначало то же, что и сейчас – «связанный с преступностью».

Развитие русской криминалистики.

Отечественная криминалистика развивается примерно в то же время, что западная. Так, за короткий период с 1886 года по 1930-е годы сформировался судебный институт экспертизы, начиная с фотолаборатории и заканчивая судебной медицинской экспертизой. В 1922 году НКВД издает указ об обучении специалистов в области судмедэкспертизы. Создается множество полезных обучающих монографий по криминалистике.

Интересен факт, что советские криминалисты сначала изучили методы науки на практике и добились повышения раскрываемости преступлений и лишь потом изучили теоретические основы.

Криминалистика Российской Федерации.

С методами криминалистики работает Министерство внутренних дел (МВД), а контролирует деятельность судебно-экспертных инстанций Всероссийский научно-исследовательский институт судебных экспертиз (ВНИИСЭ), в его функции также входит организация учебно-просветительской деятельности и проведение более сложных экспертиз.

Аспекты изучения преступления складываются из: места преступления, личности преступника, личности жертвы, причинно-следственной связи между преступником и жертвой, характерное для преступника деяние (способ преступления)

Структура расследования преступления: преступник, жертва, мотив, цель преступника, его психосоматическое состояние, обстоятельства, при которых произошло преступление, его последствия.

За проведение криминалистической деятельности отвечает следователь.

Криминалистика соприкасается со многими науками: в юриспруденции – с административно-правовыми нормами, уголовным правом и уголовно-правовыми нормами; в естественных науках — с химией, физикой, математикой; в медицине – с судебной психопатологией, собственно с судебной медициной.

Функции криминалистики.

Криминалистика собирает и систематизирует данные о преступлении, регистрирует все вещественные доказательства, именуемые уликами, исследует преступление, восстанавливая причинно-следственную цепочку, выявляет ранее неизвестные обстоятельства, предупреждает последующие преступные акты злоумышленника, становится проводником между преступником и механизмом правосудия.

Таким образом, криминалистика является важной частью уголовно-процессуальной отрасли права. Она имеет, как практическую значимость, то есть раскрытие преступления и применение меры наказания, но и теоретическую, когда изучается объект и предмет криминалистики, выявляются возможные недочеты в науке, создаются новые методы исследования преступления.

© Лутфуллин Р.Ф., Власов Д.А., Яруткин Т.О. 2018 г.

**Лутфуллин Р. Ф.**  
Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия  
**Власов Д.А.**  
Магистр 1 курса КНИТУ-КХТИ  
Казань, Россия  
**Яруткин Т.О.**  
Магистр 1 курса КГЭУ  
Казань, Россия

## **ЭВОЛЮЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА И ПРИЗНАКИ ГОСУДАРСТВА**

### **Аннотация**

В данной статье рассмотрены пути развития конституционного права и его значение для государства. Проанализированы ряд основных типов современного конституционного права.

### **Ключевые слова**

Конституционное право, государство и его организация, формы правления

Понятие конституционного права.

История государства и права началась с развития Конституционного права. Конституционное право базируется на четырех основных «китах»: Конституция, закон, государство и человек.

Конституция – свод нормативных правил, установленных юридическим актом, который регулирует деятельность государства, его организацию и пути его развития. Конституция несет в себе идею и политическую основу, поэтому является Высшим Законом государства.

Закон — нормативное право высшего юридического акта, созданное органом управления властью

Эволюция конституционного права.

В первобытную эпоху человеку разумному сложно выжить одному, тогда у него появляется потребность объединиться с себе подобными представителями. Так, образуется первая социальная группа. И чтобы защититься от животных, найти пропитание, группа вынуждена постоянно мигрировать в поисках более благоприятного участка.

Наблюдательные старейшины замечают, что природа может повторно плодоносить, а если ухаживать за ней, то можно получить хороший урожай. Группа учится обрабатывать землю и нужда кочевать отпадает. Появляются первые оседлые группы, у которых, в зависимости от местности, климата и сложившихся во время миграции норм поведения,

формируется антропологическая характеристика, появляется свой язык, Разумеется, что развитие племен происходило по-разному. Если одни племена уже возделывали землю и охотились, то другие все еще находились на стадии собирательства. Голод вынуждал племена нападать на оседлые племена и отбирать у них пропитание.

В результате чего, оседлое племя очерчивает границы своей территории. Некоторые ученые считают, что каменные бабы, храмы, тамтамы служили не только для проведения священных ритуалов, но и показывали соседним племенам, кто хозяин на этой территории. Ведь племя ухаживает за ней, производит на ней, размножается. И по праву считает, что это его дом.

Все это предпосылки создания государства. Однако меченная территория, тотем, антропологические признаки и моральные нормы рушат всю стройную систему. Должен быть тот, кто будет регулировать отношения между группой и человеком, управлять территорией и сохранять порядок вокруг нее извне. Племя выбирает вождя.

Современное Конституционное право.

На современном этапе право выделяет ряд основных типов.

1. Исторический тип. Выделяется несколько исторических этапов развития государств: первобытно-общинный, рабовладельческий, феодальный, буржуазный, капиталистический.

2. Тип цивилизации. Ученые 19 века заинтересовались вопросом, что же такое цивилизация? Одни считали, что это государство, достигшее наивысшей точки расцвета. Другие утверждали, что это любое современное развивающееся государство. Третьи уверяли, что цивилизация включает в себя ряд государств с общими характерными признаками. Кстати говоря, к единому ответу до сих пор не пришли. В 1993 году Хантингтон выпускает статью с названием «Столкновение цивилизаций», где он выделяет 8 групп: индуистская, западная, православная, исламская, африканская, латиноамериканская, синская и японская.

3. Эволюционный тип. Ученые полагают, что любое возникшее государство как и живой организм обязательно проходит три этапа эволюции: ранний, этап развития и зрелый. Исходя из этого, карта мира условно делится на три основные категории стран: развитые страны, развивающиеся страны и страны третьего мира.

4. Организация государств. Здесь следует выделить еще типологические группы.

- формы правления: монархия, республика, нестандартные формы (монархическая республика, республиканская монархия, теократическая республика)

- типы правления: парламентский, президентский.

© Лутфуллин Р.Ф., Власов Д.А., Яруткин Т.О. 2018 г.

**Мустафаева Т. А. кзы**  
Магистрант 2 курса обучения  
Юридического факультета  
Астраханского государственного университета  
Г. Астрахань, Российская Федерация

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРАВОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

### **Аннотация:**

В статье сфокусировано внимание на том, каким образом в современной реальности происходят интеграционные процессы в рамках ЕАЭС. Проанализированы сложности, с которыми сталкиваются страны-участницы ЕАЭС, реализующие интеграционные процессы в период экономического кризиса.

### **Ключевые слова:**

Евразийский экономический союз (ЕАЭС), экономическая интеграция, национальные правовые системы, нормативные правовые акты.

Оформление сотрудничества в рамках ЕАЭС, фиксация основных направлений развития союза, положительным образом отразилось на основных экономических направлениях деятельности каждого государства. Таким образом, по мнению М.С. Елизаркиной, произошло ускорение технологического развития, повышение конкурентоспособности и устойчивости предприятий.[1] Факт активного развития нельзя считать неоспоримым, однако, нельзя не согласиться с организацией поступательного интеграционного движения на территории стран-участниц ЕАЭС.

Имеет смысл предположить, что при сохранении интенсивности развития экономико-правовой сферы, стимулятором которой является участие в ЕАЭС, удастся не только диверсифицировать национальные экономики, но и установить возможность быть конкурентоспособным на мировом рынке в различных хозяйственных структурах.

Интерес представляет тот факт, что Российская экономико-правовая сфера в настоящее время развивается одновременно в двух направлениях. С одной стороны, это глобализация, связанная с участием в международных экономических объединениях, центральным организатором которых она является. С другой стороны, это необходимость поддержки отечественной экономики, выражающейся в экономической стимуляции регионов, а также региональной интеграции, что требует вовлечения собственных ресурсов и

создания дополнительного правового поля, позволяющего сформировать конкурентоспособную среду региональных экономик.

Интерес вызывает тот факт, что формирование правовых основ развития региональной экономики, как правило, имеет взаимосвязь с процессами глобализации, так как основные сферы экономики (банковский сектор, торговый оборот и т.д.) связаны договорными конструкциями со странами-участницами ЕАЭС. Это позволяет одновременно развивать правовую платформу одновременно всех национальных экономик с одной стороны и формировать единообразную систему правовых норм, избегая конфликта с национальным законодательством, на уровне ЕАЭС.

Таким образом, интеграционные процессы в рамках ЕАЭС не только стимулируют развитие законодательства, регламентирующего различные сферы предпринимательской деятельности и сферы экономики в целом, но и позволяют самим предпринимательским структурам ожидать экономического стимулирования деятельности для целей формирования конкурентоспособной среды при условии выхода на международные рынки.

Вступление в силу договора о ЕАЭС определило не только новый интеграционный виток, но и создало предпосылки к оформлению новых, ранее не эксплуатируемых механизмов валютного регулирования. Результатом указанных процессов в перспективе должна стать единая система расчетов (платежная система), а, также, возможно, единая валюта для всех стран-участниц ЕАЭС. В.С. Кузнецов настаивает на том, что валютный союз – это не только перспектива для ЕАЭС, но и одна из центральных целей функционирования организации, неизбежный результат ее деятельности. «Создание Евразийского экономического союза объективно ставит на повестку дня формирование стабильной структуры евразийских расчётных, валютных и кредитных отношений. Современные взаимные расчётные отношения в регионе носят двусторонний характер, что сопряжено с потребностью иметь большие объёмы реальных сумм иностранной валюты для осуществления платежей по торговым и неторговым операциям».[2]

Интерес представляет тот факт, что заключенная правовая конструкция, определившая основы ЕАЭС, решила одновременно две задачи. С одной стороны, на основании имеющегося опыта функционирования Таможенного союза и Единого экономического пространства, была создана организационная система, обеспечивающая интеграционные процессы, связанные формированием экономических целей и по своей природе и устойчивости, к настоящему моменту, уступающая только Европейскому Союзу. С другой стороны, произошла реализация полтикоориентированных целей, позволяющих оформить евразийскую интеграцию. Полученный опыт позволил реализовать, в том числе, национальные интересы стран-участниц.

Руководящими органами ЕАЭС являются Высший Евразийский экономический совет, в который входят президенты стран-участниц ЕАЭС и Евразийская экономическая комиссия как наднациональный регулирующий орган ЕАЭС. В свою очередь Евразийская экономическая комиссия включает в свой состав Совет Евразийской экономической комиссии, осуществляющий общее руководство деятельностью Комиссии и Коллегии Евразийской экономической комиссии, которая является исполнительным органом.

Особую значимость интеграционных процессов для России имеют внешнеторговые связи между всеми участницами ЕАЭС. По мнению А.В. Немкович, изменения, происходящие в структуре и масштабах торговли товарами и услугами, выступают индикатором внутренней силы интеграционного объединения. Внешнеэкономическая деятельность любого экономического союза характеризуется не просто через внешнеторговые связи, а посредством динамики внешней и взаимной торговли. Понятие внешней торговли относится к третьим странам, не входящим в интеграционное объединение, сделки же между странами-членами ЕАЭС учитываются как взаимная торговля.[3]

В то же время, необходимо помнить, что экономический кризис, вызванный не только политическими процессами, но и снижением цен на основной сырьевой ресурс, санкции в отношении России, как результат обесценивание рубля и как следствие затяжной экономической кризис, что повлекло изменение структуры внешнеэкономической деятельности в рамках ЕАЭС. Эти процессы не могли не отразиться на экономике стран-участниц ЕАЭС, как во внешнеторговом секторе, так и в национальной экономике. По данным Центрального Банка России о денежно-кредитной политике за декабрь 2014 г. можно выделить три основные причины девальвации рубля:

1. Снижение цен на экспортные товары (под которыми в первую очередь понимаются сырьевые ресурсы).

2. Невозможность рефинансирования внешних долгов в условиях антироссийских санкций.

3. Спекулятивная активность населения.[4]

В то же время не стоит забывать, что снижение стоимости национальной валюты, при условии выхода страны на международные рынки со своим товаром, делает эту продукцию конкурентоспособной в ценовом плане. Одновременно с этим, параллельно идут процессы снижения потребительской способности внутри страны, увеличения размеров инфляции, что в тоже время обеспечивает приток иностранных инвестиций при условии наличия обеспечительных мер внутри страны.

Одним из факторов интеграции должно быть увеличение объемов внешнеторгового оборота, экономика страны должна быть сориентирована

на экспорт. Государство должно быть готово к принятию инвестиций в связи с чем необходимым представляется формирование правовых рычагов управления финансами, а также единообразной легализации страховых, финансовых и других экономических механизмов. Также увеличение доли услуг в структуре экспорта и импорта указывает на переход от постиндустриального общества к обществу потребления с переориентацией на возрастающие потребности потребителей.

По мнению В.В. Попова и Я.М. Нефедовой, товары, которые больше всего экспортируются странами ЕАЭС в третьи страны, относятся к товарным группам: минеральные продукты ~ 41% (133,113,566,711 долл. США), топливно-энергетические ~ 40% (130,576,395,255 долл. США). Такое распределение структуры экспортных товаров ученые объясняют богатым природно-ресурсным потенциалом стран-участников ЕАЭС и сырьевой направленностью экспорта. Наименьший удельный вес в структуре импорта занимает группа кожевенного сырья, пушнины и изделий из них – 0,06%. [5]

Сложность в развитии экономики стран-участниц ЕАЭС представляет то, что основное направление экспортных сфер представляют преимущественно природные ресурсы. В данном случае тон задают Россия и Казахстан. Сельскохозяйственная продукция экспортируется в большей степени Белоруссией, однако, как правило, на Территории стран-участниц ЕАЭС.

В то же время, подписание Договора о создании ЕАЭС перед странами – участницами ЕАЭС открывает новые экономические возможности, которые должны быть подкреплены внедрением нового правового механизма. Договор предусматривает согласованную политику в ключевых сферах экономики и снятие ограничений на пути движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы, в том числе путем сближения национальных законодательств.

Резюмируя сказанное, необходимо констатировать, что в настоящее время интеграционные процессы в ЕАЭС развиваются в сложных экономико-правовых условиях. Зачастую, отражаются на национальной политике стран-участниц и формируют необходимость правовой и экономической трансформации внутри государств. В условиях кризиса и на начальном этапе интеграции все экономические силы были направлены на общую цель – интересы ЕАЭС. По этой причине, необходимо осознавать, что высокий положительный экономический эффект не стоит ожидать мгновенно. Это движение на перспективу.

Созданная интеграционная финансовая система выходит за рамки национальной экономической политики, что оформляется трансформаций финансовых потоков, кредитно-валютного, денежного, а главное правового направления в национальной политике стран-участниц ЕАЭС. В то же

время созданная правовая база и интеграционные механизмы позволяют заложить фундамент дальнейшего успешного развития не только самой организации, но и экономико-правовой системы каждого государства.

Список использованной литературы:

1. Елизаркина М.С. Современное состояние интеграционных процессов в рамках ЕАЭС // Проблемы современной науки и образования. 2017. № 30 (112). С. 45-49.
2. Кузнецов В.С. Валютный союз – будущее ЕАЭС / В.С. Кузнецов // Вестник МГИМО Университета, 2015. № 2 (41). С. 251.
3. Немкович А.В. Анализ развития экономической интеграции стран-участниц Евразийского экономического союза (ЕАЭС) // Наука в цифрах, 2017. № 1 (2). С. 34-42.
4. Статистический бюллетень за 2014 г. Евразийской комиссии. Прямые инвестиции. Экспорт и импорт услуг. М., 2015. С. 27.
5. Попов В.В., Нефёдова Я.М. Экономико-статистический анализ внешнеторгового оборота государств-членов ЕАЭС // Молодой ученый, 2017. № 5. С. 226-231.

© Мустафаева Т.А., 2018

**Стасенков П.А.**

Научный руководитель: **Ковалева О.А.**

к.ю.н., доцент ОГУ

г. Оренбург, РФ

## **ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПОРАЦИЙ**

### **Аннотация**

Несмотря на возрастающее значение деятельности транснациональных корпораций в мировой экономике, многие вопросы правового положения ТНК остаются недостаточно проработаны как на международном уровне, так и на уровне внутреннего законодательства страны. В работе подчеркивается необходимость принятия специальных норм, направленных на регулирование деятельности транснациональных образований.

### **Ключевые слова:**

транснациональная компания, ТНК, международное право, корпорация

Транснациональные компании (ТНК) – феномен юридического, политического и экономического содержания, ставший объектом активных

всесторонних исследований со второй половины прошедшего столетия. В недалеком прошлом транснациональные компании считались американской формой организации хозяйственной деятельности [1], в настоящий момент рассматриваемое явление приобрело глобальный характер. Более того, ранее существование транснациональных корпораций подвергалось критике со стороны развивающихся государств, как инструмента экономической эксплуатации и политического доминирования капиталистических стран. Следствием этому становится то, что государства, национальная экономика которых подвергается наибольшему воздействию со стороны деятельности транснациональных объединений, предпринимают все большие усилия по оптимизации правового регулирования ТНК. Тем не менее, присутствие ТНК на рынке развивающихся государств (принимающих стран) главным образом ассоциируется с экономическим ростом и созданием новых рабочих мест. В науке распространено такое мнение, что после холодной войны некоторые ТНК стали более влиятельны, чем правительства ряда государств [2].

В международно-правовых актах используются различные критерии отнесения корпораций к транснациональным:

1) по количеству стран, в которых действует транснациональная организация;

2) по минимальному количеству стран, в которых размещены производственные мощности корпорации;

3) по определенному размеру капитала;

4) по минимуму доли иностранных операций в доходах или продажах фирмы (как правило, 25%);

5) по владению не менее 25 % «голосующих» акций в трех или более странах - минимум долевого участия в зарубежном акционерном капитале, который обеспечивает фирме контроль над экономической деятельностью зарубежного предприятия.

Несмотря на растущее значение транснационального бизнеса в мировой экономической системе, правовое регулирование создания и деятельности транснациональных корпораций исследовано на текущий момент крайне недостаточно. К тому же в изучении вопросов транснациональных корпораций отечественная правовая доктрина существенным образом отстает от зарубежного опыта.

Единственной серьезной попыткой принять нормативный акт, направленный на регулирование деятельности транснациональных корпораций в Российской Федерации, является Конвенция от 6 марта 1998 года «О транснациональных корпорациях», подписанная Россией наряду с рядом стран: Арменией, Белоруссией, Киргизией, Молдавией, Таджикистаном и Украиной [4]. На момент подписания, данная Конвенция обещала стать ключевым нормативно-правовым документом стран -

участниц СНГ в регулировании правового статуса, порядка создания и деятельности ТНК на территории каждой из этих стран. Однако эта цель не была достигнута, в силу того, что фактически ТНК по Конвенции получилась не транснациональной корпорацией, а межнациональным объединением. Кроме того, сразу следует отметить, что данный документ не представляется достаточным, так как предполагает наличие внутренних нормативных актов: в Конвенции лишь закреплены общие положения, касающиеся деятельности транснациональных корпораций в странах-участницах конвенции (определено понятие «транснациональная корпорация»), установлены общие основы сотрудничества сторон в области создания и деятельности транснациональных корпораций, подчеркнут принцип добровольности создания ТНК и т. п.).

Многие специалисты медлительность в создании ТНК на экономическом поле Содружества усматривают в практическом отсутствии реальных мер их поддержки со стороны государства, а также в различиях национальных законодательных и нормативно-правовых баз, регулирующих вопросы таможенной, налоговой, финансовой, инвестиционной деятельности и вопросы создания и функционирования таких межгосударственных корпоративных структур [3]. Более того, ни в законодательстве СНГ, ни в национальном законодательстве стран СНГ нет четкого механизма, определяющего порядок создания и функционирования таких международных структур, как ТНК.

В отечественном законодательстве, действующие нормативные акты не отличаются высокой юридической техникой, что вызывает на практике значительные сложности, связанные с их толкованием, что подтверждается многочисленными примерами из правоприменительной практики.

Кроме того, в законодательных актах нет обоснованных решений по многим проблемным вопросам, активно обсуждающимися юристами. Достаточно упомянуть о том, что Гражданский кодекс не предусматривает возможности группе коммерческих юридических лиц выступать в качестве единого субъекта гражданского права, тогда как рассматриваемая Конвенция фактически признает транснациональную корпорацию отдельным юридическим лицом. Более того, страной происхождения основной массы транснациональных корпораций, действующих в Российской Федерации, не являются страны СНГ, соответственно, на них не распространяется действие упомянутой Конвенции.

Для создания и успешного функционирования корпорации любого типа необходимы специальные нормы, регулирующие частные вопросы ее деятельности. Потому необходим законодательный акт, устанавливающий механизм регистрации, особенности гражданско-правового статуса, специфику правоспособности ТНК. Необходимо также создание на этой базе пакета предложений по изменению и дополнению в законодательстве

по отраслям регулирования, в частности, внесения изменений в Налоговый кодекс РФ, который бы с учетом особенностей гражданско-правового статуса ТНК позволил выработать единые подходы к налогообложению доходов ТНК, полученных на территории РФ, имущества ТНК, находящегося на территории РФ.

Подводя итог, следует отметить особую актуальность разрешения проблемы определения правового положения транснациональных корпораций и вопроса правового регулирования деятельности ТНК в условиях беспрецедентного развития трансграничных отношений и финансово-экономической нестабильности. Для России разрешение указанных вопросов обретает особую важность в связи с ростом и развитием таких корпоративных образований и размещением иностранных инвестиций в отечественной экономике.

#### **Список использованных источников**

1. Vernon R. Transnational Corporations: Where are they coming from, where are they headed? // Transnational Corporations. - August 1992. - Vol. 1, № 2. - P: 6.
2. Luna-Chu Chen An introduction to contemporary international law. - 2 ed. - Yale University Press, 2000. - P. 73.
3. Богуславский М.М. Международное частное право: М., 1999. С. 123.
4. Конвенция о транснациональных корпорациях от 6 марта 1998 года.
5. Манукян М.А. Правосубъектность (ТНК) в международном частном праве // Актуальные проблемы российского права. - М.: - 2008. - №4 (9).

© Стасенков П.А., 2018

# ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

**Ананьина А.Б.**

студентка 4 курса ВолгГТУ

г. Волгоград РФ

**Научный руководитель: Дубова Ю.И.**

канд. экон. наук, доцент кафедры Мировая экономика и

экономическая теория

г. Волгоград РФ

## СПЕЦИФИКА ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ТВОРЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ

### Аннотация

В данной статье проведен анализ специфики фирменного стиля творческих мастерских. Выделены основные этапы разработки фирменного стиля для творческой мастерской, а также несоответствующие ему направления. Исследование специфики фирменного стиля творческих мастерских основывалось на анализе научной литературы и материалов учебных публикаций.

### Ключевые слова

фирменный стиль, творческая мастерская, развитие творчества, дизайн и реклама.

Фирменный стиль - важный инструмент рекламы. Единый фирменный стиль предусматривает совокупность художественных приемов, создающих единый характер подачи рекламных материалов, разработанных на базе оригинального графического дизайна.

Стоит отметить, что создание фирменного стиля - это серьёзный комплекс работ, реализация которых базируется на утверждённой стратегии продвижения компании, её товаров и услуг. От того, насколько качественно и корректно создан фирменный стиль, зависит узнаваемость (идентификация) компании и её услуг на фоне конкурентов. Ведь 90% информации воспринимается человеком визуально. [1]

Масштабная проработка различных элементов фирменного стиля позволяет решить многие задачи. Во-первых, облегчается процесс создания деловой атрибутики. Во-вторых - проще становится планирование и воплощение рекламных кампаний, направленных на продвижение товаров и (или) услуг.

Фирменный стиль у творческой мастерской может быть абсолютно различным, не существует определенных критериев, правил, цветовых решений и любых других законов. Если же у других компаний с

определенной узконаправленной сферой существуют рамки для создания фирменного стиля, то для творческой мастерской таких рамок нет. Творческая мастерская - это место, где могут создаваться различного рода предметы интерьера, декорации, живопись, лепка, и многое другое. Этот список может быть бесконечен. Творческая мастерская - это место, где создается что-то новое в любой сфере деятельности.

Формирование фирменного стиля - сложный комплекс творческих и организационных задач. Можно выделить следующие основные этапы этого процесса:

- проведение рекламно-маркетинговых исследований. Формулировка основной идеи, которую должен нести фирменный стиль, образа, который он должен создавать в сознании потенциального потребителя;
- создание основных элементов фирменного стиля (дизайнерское проектирование графических решений, разработка прочих элементов);
- оценка охраноспособности разработанного обозначения товарного знака.
- правовая защита фирменного знака.

Создание фирменного стиля начинается с рекламно-маркетинговых исследований (изучения сферы деятельности компании, ее продукции, целевой аудитории, рынка). Важно проанализировать и фирменные стили конкурентов, а также их отдельные элементы, для того чтобы не повторять чужие идеи даже в деталях.

Прежде чем приступить к разработке фирменного стиля для творческой мастерской, необходимо определиться с родом деятельности на сегодняшний день и в будущем. Так, как у мастерской род деятельности - разрабатывать и воплощать идеи заказчика, а также производить различные атрибуты декора и оформления любого помещения, основываться нужно именно на этом. Самое главное показать в фирменном стиле отражение творческой мастерской и желание изобретать что-то новое и уникальное.

Затем необходимо определиться с товарами и услугами, которых не будет больше ни у одной другой мастерской, показать в чем отличие от конкурентов. И, наконец, определить недостатки других творческих мастерских и превратить их в свои преимущества. Человек запоминает всегда что-то необычное, то, что сильно удивило его или просто вызвало слишком яркие эмоции, но есть и обратная сторона медали. Людям также свойственно запоминать и не очень хорошие вещи, вещи которые вызвали плохое настроение или просто побудили что-то неприятное в памяти. Существует целая наука о формах и цвете, о восприятии человека, о психологии. Реакция людей на тот или иной логотип или рекламу не может быть однозначной.

Прежде чем изобретать фирменный стиль или полностью менять его необходимо определиться со стратегией фирменного стиля. Что нужно

рассказать человеку данным логотипом, что он должен почувствовать при виде этого цвета, и в конце концов, какой итог в этих изменениях.

Определенно точно можно сказать, чего не должно быть в фирменном стиле творческой мастерской:

- ограничений, рамок, каких-то пределов и стандартов, все это безусловно сковывает творческие возможности. Творческая мастерская подразумевает под собой - арт - пространство, в котором не только комфортно работать, но и создавать что-то новое. Существует огромное количество видов творческих мастерских и вот некоторые из них:

- ТМ по оформлению и организации мероприятий
- ТМ для ландшафтных дизайнеров
- ТМ по пошиву обуви и сумок
- ТМ по пошиву дизайнерской одежды
- Детская творческая мастерская
- Фотомастерская
- ТМ по изготовлению предметов интерьера
- Художественная мастерская и т. д.

Многопрофильность мастерской безгранична. Творческие мастерские разделяются на два типа:

- производство. Обычно производят продукцию для клиентов, может быть как оптовая продажа, так и розница. Основная цель – прибыль;

- обучение. Самый распространенный тип творческих мастерских. Такие творческие мастерские имеют большой охват аудитории. Проводятся мастер - классы как для детей, так и для взрослых. Основная цель – обучить клиента с целью прибыли.

Фирменный стиль творческой мастерской должен максимально отображать ее деятельность. Проанализировав индустрию творческих мастерских, можно явно выделить, что конкретной специфики в разработке фирменного стиля нет, так как творческая мастерская весьма разнопланова и не привязана к чему - то одному. Изначально необходимо определить вид деятельности мастерской и после этого уже двигаться в этом направлении. К примеру, если творческая мастерская по оформлению и организации праздников, то логично будет разработать фирменный стиль в ярких цветах, с добавлением шаров и всего - того, что ассоциируется с праздником. Если же это фотомастерская - то определенно здесь необходим логотип фотоаппарата, хотя - это не является обязательным. Разработка фирменного стиля очень долгий и трудоемкий процесс, здесь трудится не один и не два человека, а целая команда.

Определить специфику творческих мастерских практически невозможно, не существует какого- то единого шаблона или критериев. Все основывается только на виде деятельности мастерской и ее целевой аудитории. Например, если фирменный стиль творческой мастерской для

детей будет разработан в темных тонах с не особо лицеприятным логотипом, то вряд ли родители приведут своего ребенка в данную мастерскую. Просто потому что первое впечатление при виде стиля сайта или вывески такой мастерской не внушило доверия и ощущения того, что детям будет очень комфортно и интересно развиваться в такой мастерской. Первое впечатление - самое яркое и вряд ли последующее превзойдет первое, поэтому очень важно разработать наиболее подходящий фирменный стиль для конкретной творческой мастерской.

#### **Список использованной литературы:**

1. Васильев Г.А., Поляков В.А. Основы рекламы: Учеб. Пособие.-М.: Вузовский учебник, 2009.-407с.- ISBN 978-5-9558-0078-3

©Ананьина А.Б. , 2018

**Зондуев Ш.Д.,**

доцент кафедры сольного пения

Новосибирская государственная консерватория им. М.И. Глинки

г. Новосибирск, Российская Федерация

## **ПОЭЗИЯ И МУЗЫКА: КОЛЫБЕЛЬНЫЕ ПЕСНИ В ВОКАЛЬНОМ ТВОРЧЕСТВЕ Н.Я. МЯСКОВСКОГО**

### **Аннотация**

В статье рассматриваются два образца колыбельных песен, представленных в камерно-вокальном творчестве отечественного композитора Николая Яковлевича Мясковского. Изучение взаимодействия слова и музыки в «Колыбельной песне» на стихи К. Бальмонта и «Казачьей колыбельной песне» на стихи М. Лермонтова позволило определить связь данных произведений с фольклорной традицией, а также выявить специфику работы композитора с поэтическим материалом.

### **Ключевые слова**

Николай Мясковский, колыбельные песни, Константин Бальмонт, Михаил Лермонтов, поэзия, вокальная музыка

В истории музыки есть немало композиторов, которые, отличаясь несомненным авторитетом среди современников, удивительной работоспособностью, глубиной замыслов и высочайшим профессионализмом, после смерти оказывались забытыми – произведения их исполняются довольно редко, а содержание и значимость творческого наследия до сих пор в полной мере не осмыслены. К таким незаслуженно

забытым авторам относится выдающийся отечественный композитор Николай Яковлевич Мясковский (1891-1950).

Мясковский, прежде всего, – один из крупнейших симфонистов первой половины XX века, автор 27 симфоний. Однако своеобразными формами высказывания, позволяющими композитору делиться сокровенными мыслями и чувствами, явились также жанры камерно-вокальной музыки: песни, романсы, элегии, монологи. Камерно-вокальное творчество Н.Я. Мясковского насчитывает более 100 произведений. Композитор на протяжении четырех десятков лет обращался к стихотворениям разных поэтов: К.Д. Бальмонта, Е.А. Баратынского, Р. Бёрнса (в пер. М.А. Мендельсон), А.А. Блока, В.Я. Брюсова, З.Н. Гиппиус, А.А. Голенищева-Кутузова, А.А. Дельвига, Джамбула, Вяч.И. Иванова, Л.М. Квитко (в пер. С.В. Михалкова), А.В. Кольцова, А. Лахути (в пер. Ц. Бану), М.Ю. Лермонтова, А.Н. Майкова, Микеланджело (в пер. Ф.И. Тютчева), Т.С. Сикорской, А.А. Фета, С.П. Щипачёва, М.А. Светлова и др. В поэзии Николай Яковлевич ценил музыкальность стиха, умение авторов выявлять глубинные грани смысла, акцентировать внимание читателей на многозначности слов.

Склонность композитора к самоуглубленности, философскому размышлению отражены и в музыкальном языке его произведений. Сугубо индивидуальное, органично соединившись с глубоко национальным строем чувствований, для которого как раз характерна сдержанность, лирическая созерцательность, нашло свое воплощение в песенных интонациях. Из всего многообразия вокальных жанров для Мясковского наиболее излюбленным стал жанр колыбельной, связанный с состоянием покоя, с погружением в мир субъективных ощущений, грез, раздумий, мечтаний. Однако иногда в текстах колыбельных песен дается описание внешних событий, воспроизводится суровая реалистическая обстановка.

Несмотря на то, что музыка различных произведений Мясковского буквально пронизана интонациями колыбельной, лишь только в двух сочинениях композитора определение этого жанра вынесено в заголовок – «Колыбельная песня» на стихи К.Д. Бальмонта и «Казачья колыбельная песня» на стихи М.Ю. Лермонтова. Эти вокальные опусы предельно приближены к фольклорному прототипу, но каждый по-своему индивидуален и в целом характеризует стиль Н.Я. Мясковского.

Известно, что «Казачью колыбельную песню» М. Лермонтов написал в 1838 году. Существует несколько версий о причинах возникновения этого стихотворения. Наиболее распространенная связана с созданием «Колыбельной» под впечатлением пения казачки, убаюкивающей младенца. Эту сцену поэт наблюдал в станице Червленной на реке Терек. Иную версию предлагает И. Андроников [1]. По его мнению, Лермонтов написал это стихотворение в станице Старомышастовской на Кубани, после того как

подарил «на зубок» маленькому ребенку, которому мать пела колыбельную, серебряную наполеоновскую монетку.

«Колыбельная» принадлежит к той части стихотворений Лермонтова, где поэт предстает перед читателями «любить готовый, с душой, открытой для добра», а не в привычном для него одиноком, горьком и бунтарском противостоянии окружающему миру. Предметом внимания и поэтизации в «Казачьей колыбельной песни» становится народная жизнь – в образе ребенка, будущего воина-казака, и его матери-казачки. «Это стихотворение есть художественная апофеоза матери: все, что есть святого, беззаветного в любви матери, <...> вся бесконечность кроткой нежности, безграничность бескорыстной преданности, какую дышит любовь матери, – все это воспроизведено поэтом во всей полноте», – писал В.Г. Белинский. И далее: «...Как же он так глубоко мог проникнуть в тайны женского и материнского чувства?» [2]. В этом стихотворении сказалось и знание поэтом военного быта казаков и казачьего фольклора. Как отмечает Е. Канн, на текст «Казачьей колыбельной песни» только в дореволюционный период было написано 23 вокальных сочинения (см.: [5]).

Что касается «Колыбельной песни» на стихи Константина Бальмонта, то, по мнению А. Порфирьевой, этот автор в период 1900-1910-х годов стал «самым популярным поэтом русского романса» [7, с. 108]. Ранее творчество К. Бальмонта отмечено "солнечностью", стремлением к постоянному обновлению, способностью "остановить мгновение", богатой палитрой красок, света и воздуха. Не удивительно, что Н.Я. Мясковский в дореволюционное время увлекался символистской поэзией. На стихи К. Бальмонта Мясковский написал 12 романсов ор.2 и вокальную сюиту «Мадригал» ор.7. В первоначальном варианте ор.2 представлял собой три тетради романсов: во II тетрадь вошли «Колыбельная песня», «Где-то волны отзвучали», «У моря ночью», «Цветок», «Смерть, убаюкай меня», «Сфинкс», «Бог не помнит их». В 1945 году композитор создал вторую редакцию ор.2. Н.Я. Мясковский изменил порядок следования романсов и дал сборнику название «Из юношеских лет». «Колыбельная песня» открывает первую тетрадь второй редакции, далее следуют «Где-то волны отзвучали» и «Побледневшая ночь». Известно, что «Колыбельная песня» была написана К. Бальмонтом в 1895 году и вошла в поэтический цикл «Любовь и тени любви».

С народными колыбельными обе песни Н.Я. Мясковского на стихи К. Бальмонта и М. Лермонтова роднит монотонность, убаюкивающий характер; особенность мелодий (состоящих из небольших попевок, в основе которых – интонации «качания»); вариантный принцип развития; строфическая форма; ритмическая повторность (проникающая и в партию фортепианного сопровождения). Средством для создания такого образа становится и органичный пункт, как одно из проявлений остигатности.

Прежде всего, это связано с конкретным действием, функцией данного песенного жанра – успокоить, усыпить ребенка.

Вокальные мелодии обеих миниатюр состоят из фраз, ритмически подобных друг другу. Такое строение подсказано особенностями стихосложения:

«Колыбельная песня» (стихи К. Бальмонта):

Легкий ветер присмирел,  
Вечер бледный догорел...

«Казачья колыбельная песня» (стихи М. Лермонтова):

Спи, младенец мой прекрасный, баюшки-баю.  
Тихо смотрит месяц ясный в колыбель твою.

Склад фактуры фортепианного сопровождения – аккордовый (в «Колыбельной песне») и гомофонно-аккордовый (в «Казачьей колыбельной песне»).

Гармоническая повторность, выраженная органичным пунктом и плагальными аккордовыми соотношениями, является средством для воплощения состояния покоя. Особая напряженность звучания возникает лишь эпизодически в связи с альтерацией ступеней, подчеркивая, тем самым, отдельные значимые словосочетания (II низкая в «Колыбельной песне») и VI высокая в «Казачьей колыбельной песне»).

Народно-песенные образы и фольклорные интонации всегда были для Н.Я. Мясковского, согласно выражению, примененному самим композитором в «Автобиографических заметках» [6], важным средством достижения «объективности» его художественного языка.

Список использованной литературы:

1. Андроников И. Музыкальность Лермонтова [Текст] // Советская музыка. – 1964. – № 10. – С. 52-58.
2. Белинский В. Стихотворения М. Лермонтова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sbornik-stihov.ru/lermontov171.html>
3. Васина-Гроссман В. Мастера советского романа [Текст]. – М.: Музыка, 1980. – с. 317.
4. Зенин С. Колыбельная песня как феномен словесного фольклора и средство сохранения и ретрансляции духовных ценностей народа [Текст] // Народная музыкальная культура в современном мире: взаимодействие науки, образования, практики: сборник докладов Международной научно-практической конференции: Т.2. – Белгород: ИПК БГИИК, 2017. – С.18-22.
5. Канн Е. М. Ю. Лермонтов и музыка [Текст]. – М.: Музгиз, 1939. – С. 5-40.
6. Мясковский Н. Автобиографические заметки о творческом пути [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.opentextnn.ru/music/personalia/mjaskovskiy/?id=1986>

7. Порфирьева А. Поэтическое содержание и стилистика романсов 20-х годов. Вокальная лирика Мясковского [Текст] // Анализ. Концепции. Критика. – Л.: Музыка, 1977. – С.106-120.

© Зондуев Ш.Д., 2018

**Игнатьева М.В.**

студентка 4 курса ВолГТУ,

г. Волгоград, РФ

**Научный руководитель: Москалев Ю.А.**

кандидат экономических наук ВолГТУ,

г. Волгоград, РФ

## **«ВЫБОРОЧНОЕ СРАВНЕНИЕ ФИРМЕННЫХ СТИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДЕЛОВЫХ ЖУРНАЛОВ»**

### **Аннотация**

В данной статье выделены и рассмотрены основные функции и задачи фирменного стиля, выборочно исследованы фирменные стили мировых, российских и региональных деловых журналов. Для достижения цели исследования был проведен опрос среди читателей деловых журналов. Цель опроса: выделить особенности фирменных стилей журналов.

### **Ключевые слова**

деловой журнал, логотип, фирменный стиль.

Вторая половина 2010х годов характеризуется пересмотром роли СМИ в обществе. Возрастает роль электронных СМИ, приходят поколения потребителей с новыми запросами. С другой стороны, роль СМИ в целом возросла. Через СМИ уже не только продвигают товары и услуги, а более активно меняют общественное мнение и сами простые граждане уже влияют на популярность СМИ своими отзывами и комментариями.

Появились новые виды электронных СМИ, некоторые из которых независимы и даже анонимны, но тем не менее весьма влиятельны. Для создания некоторых СМИ нужны уже минимальные инвестиции, предъявляются лишь высокие требования к таланту их авторов. Эти процессы ярко проявляются и в России, где относительно высокий уровень образованности, технической грамотности населения, высокий уровень проникновения Интернета и современных коммуникационных технологий. Всё это побуждает традиционные бумажные СМИ искать новое место и новые инструменты взаимодействия с обществом и продвижения. Необходимость поиска новых форматов взаимодействия с общественностью, новых подходов в позиционировании и продвижении

традиционных бумажных СМИ, в частности деловых журналов, и определило актуальность данного исследования [1, с. 219].

Цель настоящей работы выявить особенности фирменных стилей отечественных и зарубежных деловых журналов для разработки фирменного стиля регионального журнала. Для достижения цели автором было проведено сравнительное исследование отечественных и зарубежных фирменных стилей деловых журналов, на примере: «Fortune», «Newsweek», «Time», «Эксперт», «Деловой Волгоград».

При исследовании фирменного стиля журнала «Fortune» выявлены следующие особенности. Журнал сориентирован на целевую аудиторию, которая обладает энергией, стремлением к новым знаниям развитию и совершенствованию профессиональных навыков:

- интересуется международным опытом ведения бизнеса;
- открыт для новых идей;
- ценит свое время и использует его с максимальной эффективностью;
- успешен и обладает достаточными средствами.

В основе фирменного стиля журнала взята распространённая в журнальном дизайне форма шрифтовой буквенной композиции, которая устанавливает одновременно логотип журнала, его название и фирменный товарный знак [2, с. 256]. Цвет логотипа журнала «Fortune», является красным, набранный заглавными английскими буквами. Фирменная гарнитура шрифтов использованная в логотипе журнала – это антиква старого стиля, скругление засечек в местах примыкания к основному штриху и наклонная ось овальных элементов, умеренная контрастность [3].

Журнал «Newsweek» - американский еженедельный новостной журнал. Логотип журнала написан заглавными буквами белого цвета в красном прямоугольнике. Форма логотипа разработана в шрифтовой буквенной композиции, которая устанавливает одновременно логотип журнала, его название, фирменный товарный знак. Шрифт самого логотипа - малоконтрастная брусковая антиква [4].

Журнал «Time» - это американский деловой еженедельный журнал. По фирменному стилю вид логотипа текстовый, в котором характер журнала, определяется при помощи красного цвета. Разработан такой логотип посредством простого написания названия журнала. Шрифт логотипа гротеск – это рубленый шрифт без засечек. Название журнала (логотип) набрано заглавными буквами. Первый наборный шрифт этого класса был создан в 1816 году, он применялся для привлечения внимания в рекламе и заголовках [5]. Все репортажные фотографии, опубликованные в журнале «Time» (рассматриваемого периода) соответствуют законам этого жанра. В репортажах нет искусственно созданных ситуаций, нет неестественности.

Журнал «Эксперт» - российский деловой еженедельник. Логотип журнала «Эксперт» разработан в текстово-буквенном начертании. Название журнала (логотип) набран заглавными буквами, цвет логотипа черный, выделен в красную рамку. В качестве шрифта логотипа используется антиква, это класс типографских наборных шрифтов с засечками. Основное изображение обложки может быть окрашено в разные цвета, и это влечёт за собой изменение цветовой гаммы анонсов и заголовка. Обложки журнала в основном разработаны в стилях, таких как: ар-деко (декоративное искусство), типографика и цифровой стиль. Слоган журнала «Эксперт - единственный деловой еженедельник» [6].

Журнал «Деловой Волгоград» - региональный журнал о бизнесе, 10 лет на рынке. Основная категория читателей – собственники, руководители волгоградских компаний, заинтересованные в развитии своего бизнеса и профессиональном росте, с активной жизненной позицией, интересующиеся деловой жизнью Волгограда, руководители отделов и подразделений волгоградских компаний.

Логотип журнала, разработан в текстовом представлении, белые буквенные начертания на красном фоне. Использован современный шрифт гротеск, без засечек. В названии логотипа рамкой выделены две заглавные буквы «Д» и «В», для усиления запоминаемости названия журнала. Миссия журнала: «Содействие развитию волгоградского бизнеса». Слоган журнала: «Энергия слова – в развитие бизнеса» [7].

Сравнительное исследование выделенных зарубежных и отечественных печатных изданий показало, что качественное деловое издание – это особый тип ежедневной журнальной периодики, включающий в себя лучшие идеи фирменных стилей печатных изданий. В таких журналах публикуется самая актуальная экономическая, деловая и финансовая информация для принятия самостоятельных управленческих решений читателем-предпринимателем, банкиром, финансистом, коммерсантом.

Для достижения цели исследования автором так же был проведен опрос среди читателей деловых журналов, итоги которого показали:

1) 37% выбирают прежде всего читать деловые журналы, 28,6 % научные журналы, 25% публицистические, 25% информационные.

2) 48% предпочитают тему в деловых журналах про международный бизнес, 46,2% интересуется тема про политику, 38,5% тему про русский бизнес.

3) 52% предпочитают зарубежный деловой журнал, 48% - предпочитают отечественный российский журнал.

4) 53,6% читателей знаком журнал «Time», 17,9 % - знаком журнал «Деловой Волгоград», 14,3% читателей - знаком журнал «Эксперт», 10,7% - знаком читателям журнал «Newsweek».

5) Логотип из деловых журналов по цветовому решению и стилистики: «Newsweek» -39,3%, «Time» - 28,6 %, «Fortune» -10,7%, «Деловой Волгоград» -14,3 %.

6) 92,6% обращают на оформление журнала.

7) 65% из фирменного стиля журнала читателей привлекает обложка, 35,6 % - иллюстрации, 42% - логотип, 61,5% - цветовой решение.

8) 66,7% - читатели делового журнала больше всего делают акцент на содержание журнала, 33,3% - делают акцент на иллюстрации.

9) 48,1% - читают вечером журнал.

10) 11,5,% - 8 000\ 10 000 тысяч рублей, 19,2% - 15 000\ 20 000 тысяч рублей, 18,5% указали, что их доход на член семьи составляет 20 000 \ 30 000 тысяч рублей, 19,2% - 30 000\ 50 000 тысяч рублей, 18,5% - более 50 000 тысяч рублей.

11) 50% являются читатели это менеджеры; 30% - это предприниматели; 20% -аналитики.

12) Рубрики, которые предложили читатели:

-стартапы в России, карьера и свой бизнес;

-видеоблогеры, расширяя горизонты (статьи о научных открытиях и нововведениях за рубежом);

-интернет-бизнес;

-политическая ситуация в стране;

-деловые конференции.

13) 53,8% - указали, что их возраст 30\35 лет; 38,5% - 24\29 лет;

14) 81,5% составляет женский пол; 18,5 % мужской пол.

Таким образом, проведенный опрос показал, что 37% опрошенных читателей в основном предпочитают деловые журналы, другие же предпочитают публицистические, информационные и научные журналы. Самая популярная тема в деловых журналах «о международном бизнесе». Респондентами были предложены новые рубрики: стартапы в России, видеоблогеры, интернет-бизнес и другие. Среди представленных пяти деловых журналов: «Fortune», «Newsweek», «Эксперт». «Деловой Волгоград», журнал «Time» наиболее знаком читателем.

Таким образом, в данной работе исследованы характерные особенности фирменных стилей выделенных журналов, определены общие закономерности фирменных стилей, выявлены предпочтения читателей, следовательно, цель настоящей работы достигнута.

Список используемой литературы:

1) Розенсон И.А. Основы теории дизайна. – СПб.: Питер, 2008. – 219 с. [1]

2) Дегтярев А.Р. Изобразительные средства рекламы: Слово, композиция, стиль, цвет. – М.: Фаир-Пресс, 2006. – 256 с. [2]

3) [www.fortune.com](http://www.fortune.com) [3]

- 4) [www.europe.newsweek.com](http://www.europe.newsweek.com) [4]
- 5) [www.time.com](http://www.time.com) [5]
- 6) [www.expert.ru](http://www.expert.ru) [6]
- 7) [www.delosmi.ru](http://www.delosmi.ru) [7]

© Игнатъева М.В., 2018

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Бедловская И. В.,**

к.б.н., доцент

факультет агрохимии и защиты растений

КубГАУ,

г. Краснодар, Российская Федерация

## ГРИБНЫЕ БОЛЕЗНИ ГЕРБЕРЫ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

### Аннотация

Представлен практический материал, полученный в результате фитопатологических исследований по выявлению поражения растений герберы различными возбудителями заболеваний на разных стадиях онтогенеза

### Ключевые слова

Гербера, фузариозный трахеомикоз, мучнистая роса, ложная мучнистая роса, серая гниль, вертициллёзное увядание, развитие заболевания, распространение заболевания, устойчивость сорта

В научной литературе полностью отсутствуют сведения о поражаемости сортов герберы голландской и турецкой селекции грибными болезнями в условиях защищенного грунта в Краснодарском крае. В связи с этим целью наших исследований стало изучение видового состава возбудителей грибных болезней герберы, мест их локализации и признаков проявления. В течение вегетационных периодов 2009–2016 г.г. на базе тепличного комплекса проводились наблюдения за поражением герберы различными возбудителями заболеваний на разных стадиях онтогенеза.

В результате проведенного микологического анализа корней, стеблей, листьев и цветков установлено, что во все годы исследований растения герберы поражались таким болезнями, как фузариозное увядание (трахеомикоз) - *Fusarium oxysporum* Schlecht., вертициллёзное увядание (трахеомикоз) - *Verticillium dahlia* Kleb., серой гнилью (серая плесень) – *Botrytis cinerea* Pers., мучнистой росой – *Erysiphe polyphaga*, ложной мучнистой росой – *Pseudoperonospora cubensis* Rostowz. Выделенные возбудители заболеваний представляли различные систематические группы.

Наиболее чувствительными органами герберы оказались корни, листья и цветки, которые поражались четырьмя патогенами. В меньшей степени поражались стебли. Эти данные не говорят о вредоносности, а являются характеристикой приуроченности возбудителей к различным

субстратам, а в данном случае это вегетативные и генеративные органы герберы.

Микологические анализы позволили выявить частоту встречаемости всех основных возбудителей заболеваний. Во все годы наблюдений за растениями герберы в условиях закрытого грунта самая низкая частота встречаемости оказалась у возбудителей мучнистой росы и ложной мучнистой росы, что составило 8 и 4 процента соответственно. В видовом составе доминировал гриб *Fusarium oxysporum* Schlecht. (возбудитель фузариозного увядания) с частотой встречаемости 55%. Достаточно высокой была представленность возбудителя серой гнили – *Botrytis cinerea* Pers. – 22%. Встречаемость возбудителя вертициллезного увядания (трахеомикоза) *Verticillium dahlia* Kleb. составляла 11%. Как уже указывалось выше, этот комплекс по годам исследований оставался достаточно постоянным, соотношение патогенов существенно не менялось.

Исследованиями установлена вредоносность возбудителей заболеваний, которая тесно связана с интенсивностью развития патогена и фазой развития растений герберы. Так, первые признаки проявления мучнистой росы на растениях герберы всех сортов отмечались в период цветения. В начальной стадии заражения на верхней стороне листьев появлялись пятна. Впоследствии эти пятна некротизировались, листья скручивались, деформировались, при прикосновении к ним легко опадали, на верхней стороне листьев был виден белый мучнистый налет. Болезнь сначала поражала более старые или уже отмирающие листья. Вид *Erysiphe polyphaga* не имеет узкой приуроченности к определенным органам растений герберы и способен поражать не только листья, но и стебли и цветки. Для предотвращения дальнейшего развития патогена и распространения его на здоровые молодые листья, стебель и цветки зараженные листья немедленно удалялись и уничтожались.

Возбудитель ложной мучнистой росы поражал растения герберы сортов как голландской, так и турецкой селекции на более раннем периоде онтогенеза - окончание формирования цветоносов – начало цветения, что обусловило его большую вредоносность. Развитие болезни в условиях высокой влажности теплицы происходило очень быстро. Пораженные листья сморщивались, закручивались вдоль центральной жилки вниз и засыхали.

Несмотря на то, что частота встречаемости *Pseudoperonospora cubensis* Rostowz. была в два раза ниже, чем *Erysiphe polyphaga* вредоносность его была больше, так как если заражение произошло в период формирования цветоносов, то патоген препятствует дальнейшему нормальному развитию растения – в результате сильно укорачивалась длина стебля, цветки распускались уродливыми – цветы не подлежали реализации, или цена на них снижалась в 2–3 раза.

Признаки серой гнили развивались на цветоносах и цветках в виде быстро разрастающейся водянистой пятнистости. Пораженные части растения покрываются плотным серым налетом, состоящим из конидиального спороношения гриба. При сильном поражении серой гнилью бутоны не распускаются и полностью загнивают. Растения поражаются на любом этапе онтогенеза.

Таким образом, в результате микологических исследований установлено, что растения герберы поражались такими болезнями, как фузариозное увядание (трахеомикоз) вертициллезное увядание (трахеомикоз), серой гнилью, мучнистой росой, ложной мучнистой росой. Выделенные возбудители заражали растения на всех этапах онтогенеза.

#### **Список использованной литературы**

1 Бедловская И. В. Видовое разнообразие и вредоносность болезней герберы голландской и турецкой селекции в условиях закрытого грунта / И. В. Бедловская // Труды КубГАУ. – Выпуск 2(47). – 2014. – С. 47–51.

© Бедловская И. В., 2018

**Бутенина А.А.**

студентка 3 курса ФГБОУ ВО Самарская ГСХА,  
г. Кинель, РФ

**Чекалин В.В.**

студент 3 курса ФГБОУ ВО Самарская ГСХА,  
г. Кинель, РФ

## **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЭКСПЕДИТОРСКИХ СИЛОСОВ**

### **Аннотация**

Представлены результаты исследований по изучению особенностей строения экспедиторских силосов.

### **Ключевые слова:**

Силос, отгрузка, сталь, коррозия, болты, крыша, панели.

Экспедиторские силосы предназначены для отгрузки зерна в железнодорожный вагон или автомобиль (рис 1.).

Силос для сыпучих и органических пищевых продуктов изготавливается из высококачественной оцинкованной стали. Минимальная толщина используемого цинкового покрытия - 350–450 г/кв.м. Благодаря этому он не поддается коррозии. Подобный тип бункеров имеет широкое применение в хранилищах, где существует необходимость максимального сокращения времени погрузки зерна.



Рисунок 1. Общий вид экспедиторского силоса

Прочная опорная конструкция, на которой монтируется силос, выполнена таким образом, чтобы у транспорта был максимально удобный доступ. Нижний конус снабжён задвижкой для лёгкости управления [1].

Крыша изготовлена из стали со специальным алюминиево-цинковым покрытием, которое превышает по коррозионной стойкости оцинкованный материал в 6 раз. Она поднята над цилиндром на 70мм. Такой подъем способствует отводу конденсата за пределы силоса и естественной циркуляции воздуха. Для исключения попадания влаги во внутрь силоса, в местах стыков предусмотрены изоляционные уплотнители, которые не меняют своих характеристик в течение времени.

На крыше силоса расположен смотровой люк, который обеспечивает доступ и обслуживание. Так же силос оборудован смотровыми площадками и лестницей. Цилиндр силоса состоит из металлических оцинкованных панелей волнистого профиля, которые собираются анкерными болтами. На нем монтируются датчики верхнего предельного уровня, лестницы для обслуживания и устройства для отбора проб зерна. Так же в комплектацию входят система вентиляции, узлы отгрузки на автомобильный и железнодорожный транспорт и система контроля температуры внутри бункера.

Монтаж секционных элементов осуществляется болтовыми соединениями с применением уплотняющих резиновых вставок. Их герметичность обеспечивается водонепроницаемым мастичным композитом. Такой метод сборки сокращает стоимость монтажных работ и гарантирует сохранность антикоррозийного покрытия.

Конструкция силосов разработана с учетом возможности опоры надсилосной галереи непосредственно на сами силосы. Основными преимуществами силосов является:

Изготовление силосов из листов с устойчивостью против коррозии и высокой механической прочностью;

Использование технологии болтовых соединений в конструкциях из оцинкованной стали обеспечивает простой и быстрый монтаж оборудования;

Использование высокопрочных болтов, гарантирующих надёжность крепления [2].

Список использованной литературы:

1. Экспедиционные силосы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agrotehholding.ru/xran/silos/1/> – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 20.12.17)

2. Силосы экспедиторские [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://atsvoronezh.ru/equip/silosyi-ekspeditorskie/> – Загл. с экрана. – (Дата обращения: 21.12.17)

© Бутенина А. А. , Чекалин В. В. , 2018

**Зубарь О.М.**

бакалавр факультета плодоовощеводства и виноградарства

**Кравченко Р.В.**

докт.с.-х.н., доцент

«Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина

г. Краснодар, Российская Федерация

## **АМПЕЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЕЛОЯГОДНЫХ СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЮЖНО- ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

### **Аннотация**

В ходе проведенных исследований установлено, что столовые сорта винограда народной селекции Августин, Антоний великий, Благовест и Патрик вполне соответствуют условиям Южно-Предгорной зоны Краснодарского края и могут быть рекомендованы для выращивания в производственных условиях в укрывной культуре. Сорт Прелесь следует продолжить изучать в экологическом испытании.

### **Ключевые слова**

Виноград, столовые сорта Августин, Антоний великий, Благовест, Патрик, Прелесь, укрывная зона, фенофазы, урожайность, качество урожая, увологическая и комплексная оценка.

Имеющийся сортимент винограда Краснодарского края не отвечает настоящим потребностям отрасли [1, с.25-26]. Рациональный подбор сортов для каждого региона является одним из реальных способов ослабления стрессового состояния отрасли виноградарства [2, с. 1-23]. А так как в настоящее время в крае наблюдается тенденция расширения площадей под виноградниками, то, следовательно, возникает потребность в пополнении сортимента винограда адаптивными, ценными по агробиологическим и технологическим свойствам, конкурентоспособными сортами, внедрение в производство которых обеспечит повышение рентабельности виноградарской отрасли [3, с.149-155].

Цель работы изучение перспективных белоягодных столовых сортов винограда народной селекции в условиях Южно-Предгорной зоны Краснодарского края и сделать заключение о целесообразности внедрения этих сортов в производство. Схема посадки кустов – 3 x 2,0 м., формировка – бесштамбовый многорукавный веер. Схема опыта: вариант 1 – сорт Августин(контроль); вариант 2 – сорт Антоний Великий; вариант 3 – сорт Благовест; вариант 4 – сорт Патрик; сорт Прелесь.

Анализ метеорологических условий периода вегетации, агробиологических и хозяйственно-технологических показателей изучаемых сортов свидетельствует о том, что почвенно-климатические условия Южно-предгорной зоны Краснодарского края являются благоприятными для их возделывания в укрывной культуре.

По продолжительности периода от начала распускания почек до наступления технической зрелости Прелесь относится к группе сортов очень раннего срока созревания, сорт Благовест – раннего, а Антоний Великий и Патрик – к группе сортов средне-раннего срока созревания.

Максимальной масса грозди была у сорта Антоний Великий – 812 г при массе 100 ягод 1249 г. Сорт Патрик, у которого, не смотря на самую большую массу ягоды (100 шт. = 1410 г), количество их в грозди было минимальным (51 шт.), что и обусловило средний вес грозди (719 г). У сорта Прелесь и контрольного сорта Августин имелись самые мелкие грозди (417 и 429 г) и масса 100 ягод (587 и 564, соответственно).

Изучаемые сорта Патрик, Благовест и Антоний Великий характеризуются очень высоким уровнем урожайности (11,51 – 15,16 т/га), превышая контрольный сорт Августин, соответственно, на 25,7, 56,9 и 65,5 %. Сорт же Прелесь уступал контролю на 8,8 %.

У всех изучаемых сортов содержание сахаров и титруемых кислот соответствовало требованиям, предъявляемым к столовым сортам, предназначенным для употребления в свежем виде (ГОСТ Р 53023-2008). Сахаристость сока ягод максимальной была у сортов Антоний Великий и Патрик – на 7,4 и 12,7 %, соответственно, выше контрольных показателей, при наиболее оптимальном соотношении сахаров и кислот в соке ягод. Сорт

Благовест также был лучше контроля, а сорт Прелесь по качеству ягод уступал Августину (контролю).

Суммирование рангов сортов по признакам позволяет классифицировать их по комплексной ценности (в убывающем порядке): Антоний Великий, Благовест, Патрик, Августин и Прелесь. То есть не все сорта народной селекции по комплексу биолого-хозяйственных признаков превосходят контрольный.

Возделывание всех изучаемых сортов является экономически рентабельно. Но, только у сортов Патрик, Благовест и Антоний Великий уровень рентабельности выше, чем у контрольного сорта Августин, соответственно, на 17,1 %, 30,6 и 37,6 %.

#### **Список использованной литературы:**

1. Трошин, Л. П. Микроэволюция сортимента винограда на Кубани / Трошин Л. П., Котляров И. Ф., Куденков М. И. и др. // Виноград и вино России. – 1996. – № 5. – С. 25-26.

2. Айба, В. Ш. Изучение аборигенных сортов винограда Абхазии / В. Ш. Айба, Л. П. Трошин, Р. В. Кравченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 104. – С. 1-23.

3. Матузок, Н. В. Экологически чистая виноградно-винодельческая продукция: новый подход ее получения / Н. В. Матузок, П. П. Радчевский, Р. В. Кравченко, Л. П. Трошин // Труды КубГАУ. – Краснодар, 2015. – № 55. С. 149-155.

© Зубарь О.М., Кравченко Р.В., 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Байтелова А. И., Ещенко А.А., Студеникина Д. К.** 4  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИ
- Кривошапова М. С.** 10  
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАДОНА НА АСИММЕТРИЮ  
ЛИСТОВОЙ ПЛАСТИНКИ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (BETULA  
PENDULA L.) ПРИБРЕЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ ОЗЕРА ШИРОКОЕ  
БИРСКОГО РАЙОНА
- Попова А.С.** 13  
ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО  
ПОКРОВА ПРИДОРОЖНОЙ ТЕРРИТОРИИ УЛИЦЫ  
КАРАГАНДИНСКАЯ ГОРОДА ОРЕНБУРГА
- Щербина В. Г.** 15  
ВЛИЯЮЩИЕ ФАКТОРЫ НА СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ  
ЭКОСИСТЕМ ПРИ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ ДИГРЕССИИ

## ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Курмангалиев С.Б., Апшаров А.Ю., Лыткина Ю.Е.** 18  
РОЛЬ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ  
НАСЫЩЕНИЯ СЛОЖНОПОСТРОЕННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Гусев Д.В., Музыкачко Б.Е.** 22  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИБРЫ
- Даштамиров М. А., Исрафилов К. А.** 24  
ТЕХНОЛОГИЯ АРМИРОВАНИЯ БЕТОНА
- Королёва С.А.** 26  
СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ СОСТАВЛЕНИЯ СВОДНОГО  
ПЛАНА ПО УПРАВЛЕНИЮ

## МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Батырбеков Р.М., Гадиев Х.М-Г., Саутиева З.И.** 29  
ФАКТОРЫ РИСКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО  
НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКОГО СИНДРОМА
- Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М.** 31  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЛИТЬЕВОЙ МАРКИ  
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕМ
- Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М.** 34  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЛИТЬЕВОЙ МАРКИ  
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ
- Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М.** 37  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЭКСТРУЗИОННЫХ МАРОК  
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
ГАММА-ЛУЧАМИ
- Григорьева К.А., Мухаметзянов Р.З., Хурматулина С.М.** 39  
ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСТРУКЦИИ ЭКСТРУЗИОННЫХ МАРОК  
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ЗОЛЬ АНАЛИЗА ПОСЛЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ  
УСКОРЕННЫМИ ЭЛЕКТРОНАМИ
- Лутфуллин Р. Ф., Власов Д.А., Аверьянова Д.Е.** 41  
ОСОБЕННОСТИ ВОСТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ
- Бердникова А.С., Паршина В.А.** 44  
РАДИОЙОДТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ  
ЖЕЛЕЗЫ
- Утяшев П.О., Хабибуллин И.Р.** 52  
ПРАВИЛЬНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ НАГРУЗКА НА  
ПОЗВОНОЧНИК.

- Никифоров А.А., Хурматуллина С.М., Григорьева К.А.** 55  
РАЗРАБОТКА НАБОРА-УКЛАДКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАН/  
ОПЕРАЦИОННЫХ ШВОВ ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

## **ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Яглова А.Б.** 58  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО  
САМОУПРАВЛЕНИЯ С НАСЕЛЕНИЕМ

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Авакян И.Б.** 61  
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ  
ВУЗА.

- Коновалова С.А., Емельяненко В. Д.** 63  
ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ

- Синякина А.В., Краснощеченко И.Р.** 66  
ИССЛЕДОВАНИЕ КОНФЛИКТНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ  
БОРТПРОВОДНИКОВ АВИАКОМПАНИИ

- Степенко В. А.** 70  
ТРЕВОЖНОСТЬ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ,  
ОБУЧАЮЩИХСЯ У ПЕДАГОГОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ  
ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

## **СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Беликова Т.В.** 72  
СИСТЕМА ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА МЕДИЦИНСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЙ

- Вайкина А.А., Туняков Д.В.** 76  
РОЛЬ ИДЕОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ

<b>Гараева М., Шайдукова Л.Д.</b> ОСНОВНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ	79
<b>Кадымова А.И.</b> РОЛЬ СПОРТА И ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННОМ СОЦИУМЕ	81
<b>Кулемина Л.Б.,</b> БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ЯВЛЕНИЕ В РОССИИ (XX-XXI вв.)	84
<b>Морозова В. Н.</b> К ВОПРОСУ О ПОДДЕРЖКЕ РАЗВИТИЯ ДОБРОВОЛЬЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ	92
<b>Попова А.С.</b> СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ ОРЕНБУРГСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА	96

## ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Пузырева Л.О., Жданова С.Ю. Полякова С. В.</b> THE ROLE OF SEMIOTIC SYSTEMS IN DEVELOPMENT OF THE MEDICAL WORKER'S IMAGE	99
<b>Барышева В.В.</b> ПРЕСС-РЕЛИЗ КАК ОСНОВНОЙ СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	102
<b>Гунько Л.О.</b> СОВЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА В КРИТИКЕ ЖУРНАЛА «ЧИСЛА»	105
<b>Долина А.В.</b> КОЛОРАТИВНАЯ ЛЕКСИКА В РОМАНЕ «КИТАЙ-ГОРОД» П.Д. БОБОРЫКИНА	109
<b>Коробкина Н.И.</b> ПОНЯТИЙНАЯ ДУАЛЬНОСТЬ И ЕЕ ВЕРБАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ В ОККАЗИОНАЛИЗМЕ КАК РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОЦЕССА КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ	113

**Мишланова С.Л., Жданова С.Ю., Полякова С. В.** 120  
ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ МЕДИАТЕКСТОВ ДЛЯ  
ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ОБРАЗА  
МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РАБОТНИКА  
У ЖИТЕЛЕЙ ПЕРМСКОГО КРАЯ

**Чеботарева М.В.** 124  
ОБОГАЩЕНИЕ НЕМЕЦКОЙ ПРЕССЫ ПУТЕМ  
ЗАИМСТВОВАНИЙ

**Щелок Т.И.** 126  
ЗАИМСТВОВАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРУППЫ «МОДА» В  
НЕМЕЦКОЯЗЫЧНОМ ЖУРНАЛЬНОМ ТЕКСТЕ

**Щербаков А.Б.** 130  
К МЕТОДОЛОГИИ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЯ: ПРИНЦИП  
«ПРИСУТСТВИЯ ОТСУТСТВИЯ». СТАТЬЯ ПЕРВАЯ

## ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Скора V.A.** 132  
FROM THE HISTORY OF STATISTICAL ACCOUNTING OF THE  
RUSSIAN STATE IN THE MIDDLE AGES

**Воронина Т. Л.** 134  
ЗАГАДОЧНАЯ СМЕРТЬ ЦАРЕВИЧА ДМИТРИЯ

**Кайшева Е. А.** 136  
АТЕИСТИЧЕСКАЯ ПРОПАГАНДА В СССР В 1960–70-Х ГГ.  
НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Карпенко Д.В.** 141  
ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РОССИЕЙ И ОСМАНСКОЙ  
ИМПЕРИЕЙ В ПЕРИОД 1878–1914 ГГ.

**Скороход И. А.** 146  
БОЕВА НАТАЛЬЯ ДМИТРИЕВНА – ГЕРОЙ ТРУДА КУБАНИ

**Шумаева Е. А.** 149  
ПТИЦЕВОДСТВО В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ  
ВОЙНЫ

## ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

- Емельяненко В. Д., Жукова С. Э.** 154  
ВИКИПЕДИЯ КАК ИСТОЧНИК НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ
- Поляк Ю.Е.** 161  
О НОВОМ РОССИЙСКОМ РЕЙТИНГЕ УНИВЕРСИТЕТОВ

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Гарицкая М.Ю., Ещенко А.А., Студеникина Д.К.** 165  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ  
ПЫЛЕГАЗОВЫХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ  
ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ УЛИЦ ГОРОДА ОРЕНБУРГА  
(НА ПРИМЕРЕ УЛИЦА САЛМЫШСКАЯ)
- Мирющенко Н.И.** 171  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДА, ПОЛУЧЕННОГО  
ПУТЕМ РАЗЛОЖЕНИЯ АЦЕТИЛЕНА В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ, НА  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  $Li_4Ti_5O_{12}$

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Баршова О.А., Кижаккин И.С., Тагиева Г.И.,** 175  
ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ЧЛЕНСТВА В  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
- Горчакова Л. В.** 180  
ПОНЯТИЕ ГОСУДАРСТВА И ПРЕДПОСЫЛКИ ЕГО  
ВОЗНИКНОВЕНИЯ
- Кобец П.Н.** 182  
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ БОРЬБЫ С НАРКОТИКАМИ
- Лутфуллин Р. Ф., Власов Д.А., Яруткин Т.О.** 185  
БРАК И СОЖИТЕЛЬСТВО
- Лутфуллин Р. Ф., Власов Д.А., Яруткин Т.О.** 187  
КРИМИНАЛИСТИКА КАК МЕТОД ДЕДУКТИВНОГО  
ИССЛЕДОВАНИЯ

**Лутфуллин Р. Ф., Власов Д.А., Яругкин Т.О.** 190  
ЭВОЛЮЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРАВА И ПРИЗНАКИ  
ГОСУДАРСТВА

**Мустафаева Т. А. кызы** 192  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ  
ПРАВОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

**Стасенков П.А.** 196  
ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ  
КОРПОРАЦИЙ

## ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

**Ананьина А.Б.** 200  
СПЕЦИФИКА ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ТВОРЧЕСКИХ  
МАСТЕРСКИХ

**Зондуев Ш.Д.** 203  
ПОЭЗИЯ И МУЗЫКА: КОЛЫБЕЛЬНЫЕ ПЕСНИ  
В ВОКАЛЬНОМ ТВОРЧЕСТВЕ Н.Я. МЯСКОВСКОГО

**Игнатьева М.В.** 207  
«ВЫБОРОЧНОЕ СРАВНЕНИЕ ФИРМЕННЫХ СТИЛЕЙ  
ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ДЕЛОВЫХ  
ЖУРНАЛОВ»

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Бедловская И. В.** 212  
ГРИБНЫЕ БОЛЕЗНИ ГЕРБЕРЫ В УСЛОВИЯХ ЗАКРЫТОГО  
ГРУНТА

**Бутенина А.А., Чекалин В.В.** 214  
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЭКСПЕДИТОРСКИХ СИЛОСОВ

**Зубарь О.М., Кравченко Р.В.** 216  
АМПЕЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА БЕЛОЯГОДНЫХ  
СТОЛОВЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЮЖНО-  
ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике принять участие в дискуссии по данной проблематике и опубликоваться по ее итогам в сборнике статей Международной научно-практической конференции.**

**По итогам конференции издается сборник, который будет постатейно размещён в научной электронной библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru) и зарегистрирован в базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.**

**Всем участникам конференции предоставляется диплом участника конференции**

**Стоимость публикации – 90 руб. за страницу.  
Минимальный объем 3 страницы**

**Сборникам присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN  
Электронный сборник и диплом бесплатно.  
Публикация в течение 7 рабочих дней**

Полный перечень изданий, публикуемых  
Агентством международных исследований представлен на сайте

<https://ami.im>

**С уважением, Оргкомитет**



**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

<https://ami.im>  
[conf@ami.im](mailto:conf@ami.im)  
+79677883883  
+7 347 29 88 999

## Научное издание

Международное научное периодическое издание по итогам международной научно-практической конференции

### **ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 24.01.2018 г. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 13,4. Тираж 500.



**АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Отпечатано в редакционно-издательском отделе  
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.**

**<http://ami.im>**

**e-mail: [info@ami.im](mailto:info@ami.im)**

**+7 347 29 88 999**



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001  
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || [info@ami.im](mailto:info@ami.im)

Исх. N 29-12/17 | 01.12.2017

## РЕШЕНИЕ

о проведении

22.01.2018 г.

### Международной научно-практической конференции ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

В соответствии с планом проведения  
Международных научно-практических конференций  
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности
2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:
  - 1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук
  - 2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
  - 3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук,
  - 4) Алейникова Елена Владимировна, профессор
  - 5) Баишева Зиля Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
  - 6) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
  - 7) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
  - 8) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
  - 9) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
  - 10) Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент
  - 11) Галимова Гузалия Абкадиловна, кандидат экономических наук, доцент
  - 12) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
  - 13) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
  - 14) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
  - 15) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
  - 16) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук,
  - 17) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук,
  - 18) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
  - 19) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
  - 20) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
  - 21) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
  - 22) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук,
  - 23) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук



## АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001  
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || [info@ami.im](mailto:info@ami.im)

- 24) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
- 25) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
- 26) Кондрашин Андрей Борисович, доктор экономических наук
- 27) Конопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
- 28) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук,
- 29) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук,
- 30) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
- 31) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
- 32) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
- 33) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук,
- 34) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 35) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
- 36) Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
- 37) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
- 38) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
- 39) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
- 40) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
- 41) Venelin Terziev, Professor Dipl. Eng,DSc.,PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
- 42) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
- 43) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
- 44) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
- 45) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
- 46) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
- 47) Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

3. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав секретариата конференции в лице:

- 1) Киреева М.В.
- 2) Ганеева Г.М.
- 3) Носков О.Б.
- 4) Зырянова М.А.

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте и осуществить почтовую рассылку сборников

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции

Директор ООО «АМИ»  
Пилипчук И.Н.





## АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001  
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || [info@ami.im](mailto:info@ami.im)

Исх. N 8-01/18 | 24.01.2018

### **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ** по итогам Международной научно-практической конференции «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА», состоявшейся 22 января 2018 г.

1. 22 января 2018 г. в г. Саратов состоялась Международная научно-практическая конференция «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА». Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности.
2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
3. На конференцию было прислано 219 статей, из них в результате проверки материалов, была отобрана 205 статей.
4. Участниками конференции стали 308 делегатов из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана. Всем участникам предоставлены дипломы.
5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике
6. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие и конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов

Директор ООО «АМИ»



Пилипчук И.Н.