



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

ISSN: 2542-2162

№28(121)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 28 (121)
Август 2020 г.

Издается с февраля 2017 года

Москва
2020

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 28(121). М., Изд. «МЦНО», 2020. – 112 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/121>.

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

ISSN 2542-2162

ББК 94
© «МЦНО», 2020 г.

Оглавление	
Рубрика «Биология»	7
РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	7
Жаманбаева Рая Мукашкызы	
Рубрика «Искусствоведение»	11
ЭСТРАДНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ: ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЭТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ	11
Полюкова Валерия Константиновна	
Рубрика «История и археология»	13
ФЕНОМЕН «ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ» У КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	13
Бахуринская Александра Викторовна	
Максимова Валентина Николаевна	
ТОФАЛАРЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	15
Лискович Ксения Игоревна	
Кудашкин Вячеслав Александрович	
ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЯЗЫКА У КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ПЕЧАТИ	18
Лискович Ксения Игоревна	
Максимова Валентина Николаевна	
Рубрика «Культурология»	21
ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ РИТУАЛЫ. СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ	21
Батько Антон Юрьевич	
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	24
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА	24
Штраух Валерия Игоревна	
Елизарова Вероника Сергеевна	
Елисеев Платон Иванович	
Рубрика «Педагогика»	28
ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	28
Бахуринская Александра Викторовна	
Ковригина Снежана Валерьевна	
Рубрика «Политология»	30
РОЛЬ ОБСЕ В УРЕГУЛИРОВАНИИ КОНФЛИКТА В ПРИДНЕСТРОВЬЕ	30
Данилов Иван Леонидович	
Рубрика «Психология»	33
ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕССИВНОСТИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	33
Киселева Ксения Евгеньевна	
Чернышова Евгения Леонидовна	

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО ДЕЗАДАПТИРОВАННЫХ ПОДРОСТКОВ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ СОЗНАНИЯ Шилкина Светлана Александровна Акопов Гарник Владимирович	36
Рубрика «Сельскохозяйственные науки»	40
МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ Боровик Геннадий Геннадьевич Дорошенко Ксения Витальевна	40
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛНОРАЦИОННЫХ СУХИХ КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА Хемий Иван Васильевич	42
Рубрика «Технические науки»	45
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ Волобоев Александр Алексеевич	45
КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Гаврилкевич Антон Владиславович Галин Михаил Сергеевич Кесельман Михаил Михайлович	47
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ЭМУЛЯТОРА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА С ИНТЕРФЕЙСОМ BLUETOOTH Охалов Степан Константинович	49
МОДУЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ Пугачёв Максим Андреевич	53
ПОТЕРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МЕРЫ ПО ИХ СНИЖЕНИЮ Сытежев Александр Сергеевич Нудный Александр Вячеславович	56
Рубрика «Физико-математические науки»	58
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДДЕРЖКЕ РЕШЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ Сотникова Дарья Геннадиевна	58
Рубрика «Филология»	60
СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СКОРОГОВОРОК НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ Зубаирова Гульчачак Залифовна Матвеева Наталья Васильевна	60
Рубрика «Философия»	65
ОБРЯДЫ И РИТУАЛЫ НАРОДНОЙ РЕЛИГИИ ЯПОНЦЕВ. СИНТО Касимов Сергей Игоревич	65
ФОРМЫ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЛИГИОЗНОГО ВЕРОВАНИЯ ЯПОНЦЕВ Касимов Сергей Игоревич	67

РЕЛИГИОЗНЫЙ КОНТЕКСТ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ФИЛЬМОВ «МАТРИЦА» Касимов Сергей Игоревич	69
Рубрика «Экономика»	71
СУЩНОСТЬ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В КОМПАНИИ И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЛОЯЛЬНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ Герасименко Александра Юрьевна	71
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ И МЕЖСТРАНОВОГО ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ Герашенко Наталья Михайловна Лукина Валентина Павловна Шадрина Маргарита Александровна	74
О СТРУКТУРЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ» Думнов Павел Сергеевич Жигунова Ольга Александровна	77
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И СПОСОБЫ ИХ ЭКОНОМИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ Игнатова Анна Валерьевна Снимщикова Ирина Викторовна	80
ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ Клдиашвили Марина Александровна	83
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ В MICROSOFT EXCEL Сотникова Дарья Геннадиевна	87
Рубрика «Юриспруденция»	89
УПРАВЛЕНЧЕСКО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАССЛЕДОВАНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ Терещенко Владимир Васильевич	89
ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ЖИЗНИ Дёмин Степан Александрович	92
ВОВЛЕЧЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В СОВЕРШЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ Ермохина Елена Андреевна	94
ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПАЦИЕНТА Каньшин Игорь Стефанович	98
УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАСИЛЬСТВЕННЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ) Минкин Николай Николаевич Сафонов В.Н.	101

К ВОПРОСУ О СИСТЕМЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДОКАЗЫВАНИЮ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ПРИЧИНЕНИИ ИМУЩЕСТВЕННОГО УЩЕРБА ПУТЕМ ОБМАНА И ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ ДОВЕРИЕМ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА Серeda Александр Евгеньевич	105
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРАКТИКЕ АРБИТРАЖНЫХ СУДОВ ПРИ РАССМОТРЕНИИ ДЕЛ О БАНКРОТСТВЕ Серогодская Татьяна Александровна	107

РУБРИКА «БИОЛОГИЯ»

РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Жаманбаева Рая Мукашкызы

*студент, Московский государственный университет пищевых производств
РФ, г. Москва*

Аннотация. В данной статье автор рассматривает роль биотехнологии в пищевой промышленности. Биотехнология как наука касается возможности применения различных живых организмов в разработке полезных продуктов. В последнее время наблюдается применение в области изменения вкуса в качестве пищевых добавок и разработки широкого спектра продуктов с добавленной стоимостью. Использование биотехнологии в основном направлено на производство генетически модифицированных продуктов питания и генетически модифицированных заквасок. В статье дается обзорный анализ того, как биотехнология внесла значительные изменения в области обработки пищевых продуктов при производстве продуктов с более длительным сроком хранения и пищевой ценностью. Повышение вкуса и производство вакцин являются еще одним важным аспектом, охватываемым применением биотехнологии в пищевой промышленности.

Ключевые слова: биотехнологии, переработка пищевых продуктов, ферменты, генетическая модификация.

Введение

Биотехнология может быть определена как использование живых организмов и биологических систем, которые используются для разработки полезных продуктов. Это также может быть определено как любое технологическое применение, в котором используются биологические объекты, биологические организмы или их производные, для производства или преобразования продуктов, или методов для определенного использования [1]. Он снова и снова пересекается с областями биомедицинской инженерии и биоинженерии, в зависимости от различных применений и используемых инструментов. Применение и использование биотехнологии в пищевой промышленности огромны, и это включает в себя следующие применения, такие как - ее использование для ферментации веществ, а также для улучшения свойств материальных товаров, таких как вкус, аромат, срок годности, текстура, качество и пищевая ценность конкретного продукта.

Биотехнология играет важную роль в производстве ферментов, и использование определенных ферментов приводит к необходимым изменениям в пищевых продуктах. Биотехнология используется в производстве таких пищевых компонентов как: ароматизаторы, аромат, пищевые добавки и множество других продуктов с высокой добавленной стоимостью, генетически модифицированные организмы и сельскохозяйственные культуры.

Тестирование пищевых продуктов и диагностика пищевых ингредиентов осуществляется с использованием передовых технологий биотехнологии. Биотехнология помогает в увеличении производства продуктов питания, обеспечивает повышенный индекс сбора урожая, также увеличивается пищевая и складская ценность, улучшается производство сырья, обогащаются ароматизаторы и производство продуктов питания, содержащих вакцины. Вознаграждения биотехнологии за снижение нагрузки на производство продуктов питания огромны.

Цель исследования заключается в обзорном анализе современной научной литературы в области пищевой биотехнологии.

Биотехнология в ферментации пищевых продуктов

Микроорганизмы являются неотъемлемой частью системы переработки при производстве ферментированных пищевых продуктов. Микробные культуры могут быть генетически улучшены с использованием как традиционных, так и молекулярных подходов, а улучшение бактерий, дрожжей и плесени является предметом многих научных и промышленных исследований.

В исследовании Фалка М.С. показаны признаки, которые были рассмотрены для коммерческих пищевых применений, а именно это сенсорные качества (вкус, аромат, внешний вид, текстуру, консистенцию и общую восприимчивость) устойчивость к вирусу (бактериофагу) в данном случае молочной ферментации и способность продуцировать антимикробные соединения (например, бактериоцины, перекись водорода) для ингибирования нежелательных микроорганизмов [2].

В работе Смита Б.О. говорится, что во многих развивающихся странах основное внимание уделяется деградации или инактивации природных токсинов (например, цианогенных глюкозидов в маниоке), микотоксинов (в ферментации зерновых) и факторов, препятствующих питанию (например, фитатов) [3].

Ферментированные пищевые продукты представляют собой потребляемые продукты, которые получают из термически обработанного или необработанного пищевого сырья растительного или животного происхождения. Они обладают характерной сенсорной и пищевой ценностью, а также свойствами, определяющими срок годности, гигиену или практическую ценность, на которые оказывают решающее влияние микроорганизмы и / или ферменты (из сырья). Около трети всей пищи, потребляемой в настоящее время, ферментируется. Эти ферментированные продукты имеют ряд преимуществ:

1. Они обеспечивают высокую степень гигиенической безопасности;
 2. Они имеют увеличенный срок хранения по сравнению с сырьем;
 3. Сырье очищается за счет улучшения качества определяющих свойств;
 4. Токсичные или вредные вещества, полученные из сырья, такие как цианиды, гемагглютинины, гойтрогены, ингибиторы протеиназы, фитиновая кислота, щавелевая кислота, глюкозинолаты и неусваиваемые углеводы, частично разлагаются;
 5. Производство требует только базовых технологий и низкого энергопотребления;
 6. Они удовлетворяют спрос на натуральные и органические продукты питания.
- Некоторыми примерами ферментированных продуктов являются сыр, пахта и т. д.

К примеру, разберем ферментацию *производство йогурта*.

Микроорганизм: *Lactobacillus bulgaricus* и *Streptococcus thermophilus* (соотношение 1:1) используются в качестве заквасочных культур. Производство йогурта происходит следующим образом: 1. Добавить молоко с пониженным содержанием воды (15-20%) или стандартизованную смесь йогурта (1-2% молочного жира) 2. К смеси добавить стабилизатор 3. Пастеризовать смесь при 95 ° С для полчаса 4. Гомогенизировать и охладить 5. Добавить заквасочную культуру и перемешать 6. Инкубировать смесь при 43 ° С, поддерживая рН 4,5 7. Охладить и упаковать. Йогурт может храниться до месяца при температуре охлаждения от 4 до 5 ° С.

Производство сыра

Микроорганизмы: *Streptococcus lactis*, *Streptococcus cremoris*, *Lactobacillus lactis* (для образования творога) используются в качестве заквасочных культур, а *Penicillium roquefortii*, *P. camembertii* используются для созревания). Производство сыра происходит следующим образом: 1. Молоко смешивают с бактериальной закваской и ионами кальция, которые вырабатывают молочную кислоту из лактозы и понижают рН до 4,6. 2. Сычужный фермент переваривает казеин в молоке, а липаза переваривает липиды. 3. Коагулят готовят для инактивации сычужного фермента. 4. Сыворотка отделяется от творога. 5. Соление. 6.

Белковый и липидный гидролиз. 7. Творог прессуется и созревает для производства сыра. *Источник: исследование авторов Арис А. и Лебланк С. [7]*

Генетическая модификация.

Методы рекомбинантной ДНК использовались для генетической модификации штаммов бактерий, дрожжей и плесени, чтобы стимулировать экспрессию желаемых генов, препятствовать экспрессии других, изменять специфические гены или инактивировать гены, чтобы как заблокировать конкретные пути. В работах Бессина Р.Т. говорится, что успешное применение генетической модификации для применения в пищевой биопереработке требует разработки и использования векторов пищевого качества, то есть плазмид, которые не содержат генов устойчивости к антибиотикам в качестве маркеров и которые состоят из последовательностей ДНК микроорганизмов, которые обычно признаются безопасными (GRAS) Генетически модифицированные (GM) дрожжи, подходящие для пивоварения и выпечки, были одобрены для использования (например, в Соединенном Королевстве было получено разрешение на использование дрожжей GM (*Saccharomyces cerevisiae*) в производстве пива, содержащих перенесенный ген из тесно связанных с *Saccharomyces diastaticus*, что позволяет ему лучше использовать углеводы, присутствующие в обычном сырье). Однако ни один из этих ГМ-дрожжей не используется в коммерческих целях [4].

Также важно отметить исследование Де Воса В. М. который описывает генетические характеристики штаммов микроорганизмов. Согласно Де Воса В. М. с помощью методов молекулярной диагностики можно внести огромный вклад в понимание процессов ферментации [5]. Молекулярная диагностика обеспечивает выдающиеся инструменты для обнаружения, идентификации и характеристики микробных штаммов для применений биообработки и для улучшения процессов ферментации. Применение этих и других смежных методов, наряду с разработкой молекулярных маркеров для бактериальных штаммов, значительно облегчает понимание экологических взаимодействий микробных штаммов, их роли, последовательности, конкуренции и распространенности в пищевых ферментациях и позволяет соотнести эти особенности с желательными качественными признаками конечного продукта [5].

В последние годы были завершены геномные последовательности многих пищевых микроорганизмов (например, *Saccharomyces cerevisiae*, широко известные как пекарские или пивные дрожжи, были первыми эукариотами, у которых секвенировали геном в 1996 году), и большое количество проектов по секвенированию микробного генома также находятся в стадии реализации. Функциональная геномика, относительно новая область исследований, направлена на определение закономерностей экспрессии генов и взаимодействия в геноме на основе знания обширной или полной геномной последовательности организма. Он может обеспечить понимание того, как микроорганизмы реагируют на воздействия окружающей среды на генетическом уровне (то есть путем выражения определенных генов) в различных ситуациях или экологии, и поэтому должен позволять адаптацию условий для улучшения технологических процессов. Для ряда микроорганизмов теперь можно наблюдать экспрессию многих генов одновременно, даже тех, которые обладают неизвестными биологическими функциями, так как они включаются и выключаются во время нормального развития или когда организм пытается справиться с патогенами или изменением условий окружающей среды.

Например, в недавней работе Паркхила Дж. и Берна Б.В. описано использование макромассивов ДНК для анализа экспрессии всех 4290 генов модельной бактерии *Escherichia coli* после 20 000 поколений эволюции, в среде с ограниченной глюкозой [6]. Функциональная геномика может, например, пролить свет на общие генетические механизмы, которые позволяют микроорганизмам использовать определенные сахара во время ферментации, а также на генетические различия, позволяющие некоторым штаммам работать лучше, чем другие. Он обладает большим потенциалом для определения и модификации неуловимых метаболических механизмов, используемых микроорганизмами. Переходя от уровня гена к уровню белка, следует также отметить, что протеомика, подход,

направленный на выявление и характеристику полных наборов белка и белок-белковых взаимодействий у данного вида, также является очень активной областью исследований, которая предлагает потенциал для улучшения технологий брожения [6].

Заключение

Поскольку исследования и разработки в области пищевой биотехнологии продолжаются, ученые могут обнаружить более быстрый способ обнаружения нежелательных вирусов и бактерий, которые могут присутствовать в пище. Это может помочь снизить риск болезней пищевого происхождения и помочь сохранить пищу безопасной для употребления в пищу. Также разрабатываются зерновые культуры, полученные с помощью биотехнологий, которые способны расти в суровых условиях окружающей среды, таких как экстремальная жара или засуха. Это может привести к посадке сельскохозяйственных культур на земле, которая когда-то была непригодна для сельского хозяйства. Ученые также начали нацеливаться на определенные вызывающие аллергию белки в пищевых продуктах, чтобы люди, страдающие пищевой аллергией, однажды могли безопасно употреблять ранее аллергенные продукты. Применение пищевой биотехнологии может также обеспечить более здоровую пищу для людей и животных. Продукты с улучшенными питательными свойствами находятся на полках супермаркетов. Благодаря пищевой биотехнологии пищевые продукты могут помочь в борьбе с хроническими заболеваниями, предоставляя более полезные для здоровья соединения, в том числе повышенные уровни антиоксидантов, витаминов и уменьшенное количество вредных жиров.

Важно также отметить, что все исследования говорят о том, что безопасность генетически модифицированных (ГМ) культур сначала проверяется Министерством сельского хозяйства стран экспортера, а также после проходит проверку в странах импортера. Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA) и Агентством по охране окружающей среды (EPA), прежде чем любая ГМ-культура получит разрешение на выращивание и продажу. Все выше сказанное говорит о том, что сегодня биотехнологии играют важную роль в пищевой промышленности и является важным элементом.

Список литературы:

1. Бергер Р.Г. Биотехнология ароматов - следующее поколение. Журнал *Biotechnology*, изд. *Biotechnol Lett*, - 2009, 31, с.1651-1659.
2. Фалк М.С. Пищевая биотехнология: преимущества и проблемы. Журнал питания, - 2016, 13(2), с.1384-1390.
3. Смит Б.О. Текущее состояние и возможности для биотехнологий в пищевой промышленности и безопасности пищевых продуктов в развивающихся странах. ФАО, Гвадалахара, Мексика. - 2017, 3(11), с. 349-351.
4. Бессин Р.Т. Генетически модифицированные организмы: взгляд потребителя. *NCB GMeeting*, Миннеаполис, Америки. – 2015, 4(11), с. 36-40.
5. Де Вос В. М. Достижения в области геномики для микробной ферментации и безопасности пищевых продуктов. Журнал *Current Opinion in Biotechnology*. – 2015, 12 (5), с. 493-498.
6. Паркхил Дж., Берн Б.В. Последовательность генома пищевого патогена *Campylobacter jejuni* и *Escherichia coli* обнаруживает гипервариабельные последовательности. Журнал *Nature*. – 2017, 43 (6), с. 665-668.
7. Арис А. и Лебланк С. Текущее состояние и возможности для биотехнологий в пищевой промышленности и безопасности пищевых продуктов в развивающихся странах. Международная конференция Квебека, Канада. – 2016, 31(4), с. 528-533.

РУБРИКА

«ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ»

ЭСТРАДНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ:
ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЭТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Полюкова Валерия Константиновна

студент, Санкт-Петербургский государственный институт культуры,
РФ, г. Санкт-Петербург

Что такое эстрада: песни, танцы, «Кривое зеркало»? Или за словосочетанием «эстрадный театр» стоит нечто большее?.. Попробуем разобраться, для чего нужны эстрадные представления и по каким законам они строятся: ответив на два этих вопроса, мы выведем закономерности этики и эстетики эстрадных представлений.

Говоря об эстетических особенностях театра эстрадных представлений, стоит пойти от этимологии слова «эстрада». От фр. *estrade* - «подмостки, помост». То есть при слове «эстрада» мы так или иначе всегда вспоминаем об особой форме сцены, где актеры максимально близки к зрителю. Раз это помост, то получается, что объект внимания актёра может быть за периферией сцены: например, в зрительном зале.

Из этимологии слова мы узнали главную характерную черту эстрады: прямое обращение к зрителю, к конкретным людям. Прямо в зал! Хлёстко, сильно!

В это же время можно получить прямой отклик зрителя в данный момент.

Так, например, в любом юмористическом номере жанра Stand Up предполагается, что люди будут смеяться над шутками.

При этом артист, исполняющий номер, должен дожидаться, пока зрители досмеются, он не может не заметить смеха: ведь он ради зрителя свой номер и исполняет. Иначе говоря, четвертой стены на эстраде не существует, а зритель является не пассивным наблюдателем «через замочную скважину», как говорил Станиславский, а активным участником диалога.

Характеры героев на эстраде даны гротескными.

Очень часто, особенно в жанре пародии, берётся одна главная черта героя, которая показывается актёром с использованием гиперболы; а все остальные черты характера не показываются совсем. Существование актёра в театре эстрады, как я уже говорила, предполагает прямое обращение в зал, отсутствие четвертой стены. Аппелляция в зал к конкретным людям - способ превратить зрительское «верю» в зрительское «действую». Это важный пункт не только про эстетику, но еще и про этическую задачу - эстрада как способ призвать зрителя к незамедлительному действию.

«Любое эстрадное представление состоит из разных номеров»[3]. Одна из основных задач, стоящих перед будущими режиссерами эстрады – умение создать номер. Однако номер ради номера - это не про режиссуру. В то время как номер передаёт *сиюминутное переживание*, все эстрадное представление несёт в себе *законченную идею*. Номер является частью действия, может быть ярким выразительным средством одной из сторон конфликта, но не является носителем театральной и драматургической структуры, поэтому режиссер должен выстроить действие таким образом, чтобы гэги (трюки) и репризы органично вплелись в ткань повествования.

Какие жанры номеров можно встретить в эстрадной представлении? «Песня и акробатика, конферанс и фокусы, музыкальная эксцентрика и психологические опыты, публицистический фельетон и игра с хула-хупами...» [1] Важно помнить, что под каждый конкретный случай и каждую идею режиссёра создается новый жанр, который будет

включать в себя все приёмы, нужные режиссёру для передачи смысла. Например, это может быть «танго-драма», «хип-хоп буффонада» и проч.

Обратимся к определению, данному в Театральной энциклопедии: «из-за краткости данных форм...»[3].Получается, что эстрадная миниатюра не должна быть долгой. В ней должны быть такие предлагаемые обстоятельства, которое *необходимы и достаточны*, как сказали бы информатики. Ни больше, ни меньше. В этом эстетика любого эстрадного представления. «В миниатюре должен быть смысловой лаконизм, короткий удар, как говорят в боксе. <...> Лучше сделать две-три миниатюры на близкие темы, чем пытаться раскрыть эти темы в одной миниатюре» [2].

Эстрада, как никакое другое искусство, «встроена» в современную «индустрию досуга», а досуговая деятельность, как известно, важнейшая сторона жизни любого народа, любой страны [1]. Но важно не просто развлечь зрителя, а, если можно так выразиться, при помощи легкой, понятной, лаконичной формы повествования донести важную идею. Это одна из этических задач эстрады.

Эстрадное представление всегда злободневно.

С эстрады артист (и режиссер) может заявить об одной из самых важных для нашего времени проблем. Например, Райкин высмеивает в своем номере горе-конферансье: «Мой персонаж был самовлюбленным идиотом, бездарностью, пошляком-анекдотчиком. <..> Напускное веселье плоских, якобы жизнеутверждающих шуток — вот был предмет моей пародии.

Конкретного прообраза здесь не было. Я высмеивал некий стереотип бездумного пошляка-оптимиста»[2].

К сожалению, по сравнению с прошлым веком, где на эстраду «ходили все, кто мог ходить» [1], в наше время театр Эстрады не похож на то, что считается эстрадой по определению.

Билеты в этот театр дорогие, проблемы затрагиваются как будто «прошловечные», а не злободневные. Возможно, это связано с цензурой, но, прежде всего, с заменой театра на «Youtube».

Есть ли у эстрады будущее? Сможем ли мы в таких этических и эстетических принципах передавать зрителю важные мысли?.. Слово за нами.

Список литературы:

1. Богданов И. А. Драматургия эстрадного представления: учеб. Пособие / И. А. Богданов, И. А. Виноградский ; Наука . – Москва, 1998. – 638 с.
2. Райкин А. Воспоминания / А. Райкин. — Москва : Азбука-Аттикус, 2000. — 353 с.
3. Библиотека Гомер. Культурологии [Электронный ресурс]. — Электрон. Данные. — Режим доступа : https://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Culture/Teatr/_Index.php. — Загл. С экрана.
4. Шароев И. Г. Режиссура эстрадных и массовых представлений: учеб. Пособие / И.Г. Шароев ; ЧГАКИ. – Челябинск, 1999. – 217 с.

РУБРИКА**«ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ»****ФЕНОМЕН «ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ»****У КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Бахуринская Александра Викторовна

*студент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Максимова Валентина Николаевна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доцент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Ключевые слова: интеллигенция, коренные малочисленные народы, культура.

Интеллигенция – социальная группа, профессионально занята духовно-интеллектуальным трудом, характеризующаяся соответствующими интеллектуальными, идейно-нравственными, духовно-психологическими качествами. К таким качествам относятся: образованность, воспитанность, творчески-критический характер деятельности, высокая степень самосознания и самоидентификация [1].

Для КМН интеллигенция является, в первую очередь, центром сохранения языка, традиций, обычаев и культуры. Она борется за выживание духовной составляющей своего народа. Основная цель интеллигенции заключается в накоплении и сохранении знаний о малочисленных народах, прежде всего, для самих коренных народов.

Другой значимой целью интеллигенции является взаимоотношения КМН с центральными органами власти. Для их поддержания создаются различные объединения или общественные организации, которые имеют свои цели и задачи. К таким задачам относятся защита прав человека и отстаивание интересов КМН, решение социальных и экономических проблем, проблем охраны окружающей среды, культурного развития и образования. К таким общественным организациям относятся «Ассоциация коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (АКМНСС и ДВ РФ)», «Союз содействия коренным малочисленным народам Севера Иркутской области» и другие.

На сегодняшний день выделяют творческую, научную и сельскую интеллигенции коренных малочисленных народов.

Творческая интеллигенция КМН в Восточной Сибири стала формироваться во второй половине XX века. Цензура советской власти в этот период смягчилась и дала возможность для развития культуры, накопления и сохранения знаний. Начали создаваться различные ансамбли, где были представлены традиционные танцы и костюмы. Примером может служить эвенский ансамбль «Осиктакан» [2] и тофаларский фольклорный ансамбль «Тыырак ибилер» [3]. К тому же в СССР появилась возможность публиковать традиционные сказки и стихи КМН на родном для них языке. Такими примерами являюся творчество долганской поэтессы Аксёновой Огдо (Евдокии) Егоровны [4], эвенского поэта Алитета (Альберта) Николаевича Немтушкина [5] и многие другие. Строительство в СССР большой сети библиотек, школ, университетов и зданий культуры способствовало повышению уровня образования КМН. Это в свою очередь стало одной из причин появления ученых среди коренных народов.

Ученых КМН тревожил вопрос сохранения и развития их родного языка для будущих поколений. Здесь следует отметить следующих известных ученых: первый ученый эвенкийка

Агния Васильевна Романова [6], тунгусовед Зинаида Пикунова [7], нанайский ученый Сулунгу Николаевич Оненко [8], автор академического нанайско-русского словаря и др.

Если говорить о сельской интеллигенции, то ее различия с другими видами интеллигенции состоит лишь в месте проживания. Таким образом, можно сделать вывод, что интеллигенция является важной составляющей коренных малочисленных народов. Создавая различные общественные организации, издавая книги на родном языке, преподавая в школе родной язык, принимая участие в различных съездах, интеллигенция пытается решить проблемы, назревающие в течение многих лет, а именно: сохранение и приумножение того многообразия их культуры, которое передавалось не одну сотню лет.

Список литературы:

1. Экономика. Общая характеристика интеллигенции, рабочего класса, предпринимателей, служащих и управленцев (менеджеров) как социально-экономических групп. [Электронный ресурс]. – URL: <http://economics-conspect.org/?content=2033>.
2. Энциклопедия Красноярского края. Эвенкийский народный ансамбль песни и танца «Осиктакан». [Электронный ресурс]. – URL: <http://mykrskstate.ru/docs/consort/evenkiyskiy-narodnyu-ansambl-pesni-i-tantsa-osiktakan>.
3. Рассадин И.В. Хозяйство, быт и культура тофаларов. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН – 2005. – 192 с.
4. Красноярская краевая детская библиотека. Аксёнова Огдо (Евдокия) Егоровна. [Электронный ресурс]. – URL: <http://kkdb.ru/projects/pkd/Аксёнова%20Огдо/Биография.htm>.
5. Эвенкитека. Алитет (Альберт) Николаевич Немтушкин. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.evenkikeka.ru/authors/alitet-nemtushkin>.
6. Национальная библиотека республики Саха (Якутия). 90 лет со дня рождения А.В. Романовой, кандидата педагогических наук, первой ученой эвенкийки. [Электронный ресурс]. – URL: http://nlib.sakha.ru/resoures/data/bibl_assist/Calendar/2002_15.html.
7. Эвенкия. Тунгусоведу Зинаиде Пикуновой – 70 лет. [Электронный ресурс] – URL: <http://www.evenkya.ru/news/pikunova.html>.
8. Иркипедия. Оненко Сулунгу Николаевич. [Электронный ресурс]. – URL: http://irkipedia.ru/content/onenko_sulungu_nikolaevich_istoricheskaya_enciklopediya_sibn_2009.

ТОФАЛАРЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Лискович Ксения Игоревна

*студент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Кудашкин Вячеслав Александрович

*научный руководитель, канд. ист. наук, доцент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Ключевые слова: Тофалария, тофалары, карагасы, тофаларцы, тюркская языковая группа, народность, Великая Отечественная война.

Тофалария похожа на страну в стране, район в районе. Границы ее никак не обозначены на официальных картах. Тофалария – это, пожалуй, единственное муниципальное образование Иркутской области, имеющее свое собственное историческое наименование по названию обитающей на этой территории народности, одной из самых малых на карте России. До 1934 г., по архивным данным и научным материалам, тофы были известны под названием «карагасы», что в переводе означает «черные утки». Сами тофы считают это слово обидным.

Расхожее мнение, которое можно услышать от любого краеведа: что слово «тофалар» или «тофа» переводится с языка коренных жителей как «человек». Сами тофы воспринимают эти сведения из уст приезжих со сдержанным раздражением. «Человек» по-тофаларски будет «киши», - говорят они терпеливо. – А «тофа» ничего не значит. Это просто самоназвание народа. Видимо, «тофалары» - это такое же русское слово, как «буряты», как называют русские всех жителей Усть-Орды, вне их принадлежности к одному из четырех племен, по которым они называют себя сами. Осталось только добавить, что русские охотники, живущие на этой земле, называют своих соседей по охотничьим угодьям не «тофа» и «тофалары», а исключительно «тофаларцы».

Язык тофов принадлежит к тюркской языковой группе. Однако около полутора тысяч лет назад предки тофов говорили на другом языке – кетских и самодийских народов. Районы Восточного Саяна были, по-видимому, с древнейших времен местом обитания предков тофов, которые две-три тысячи лет назад приручили, одомашнили северного оленя. До 30-х гг. нашего столетия домашний олень диктовал тофаларскому племени полукочевой образ жизни в связи с постоянной сменой оленьих пастбищ. В условия горной тайги, кроме оленеводства, жители могли заниматься охотой на пушного зверя и копытных, рыболовством и сбором дикорастущих. Жизнь народа проходила в жестокой борьбе за существование.

Административно Тофалария оформилась со становлением советской власти. С декабря 1917 г. Губернский союз стал закупать у тофов пушнину. Но уже к 1921 г. он посчитал, что эти торговые операции слишком убыточны из-за удаленности Тофаларии от основных торговых путей и отказался предоставлять кредиты под будущую охоту.

Тогда бывший политкаторжанин Павел Мачульский на свой страх и риск создал собственное потребительское общество, которое работало без официального утверждения. О создании стационарных поселков Тофаларии есть две версии: одна говорит, что их создавали насильственно, сгоняя в них тофаларов, чтобы они работали в колхозах, официальная – что все началось с обычной школы. В 1923 г. в одной из долин Тофаларии построили школу, в которой уже с января следующего года учились пятнадцать тофаларских детей.

Вокруг школы постепенно началось строительство административных и жилых зданий, и в 1926 г. естественным образом возник первый поселок, который назвали Алыгджер, что с тофаларского переводится как «широкая ветренная долина». В отличие от обычных сибирских деревень, где улицы стоят строго вдоль русла рек и дорожных магистралей, дворы

поселка вольно и беспорядочно раскиданы по долине. К 1930 г. на оседлый образ жизни перешло две трети тофаларского населения, стали создаваться колхозы, а в 1934 г. Карагасский родовой совет, создавший органы советской власти еще 22 декабря 1922 г. на суглане (ежегодном съезде всех тофов), был преобразован в Карагасский туземный, а чуть позже - национальный совет. В 1939 г. был окончательно образован Тофаларский район Иркутской области.

Нет в нашем Отечестве ни одной народности, которая не внесла бы свой вклад в общее дело победы над фашистской Германией. Еще в конце 20-х гг. малочисленные народности Севера в связи с особенностями хозяйственного и культурного состояния были освобождены от выполнения воинской повинности. Но когда началась война, почти все трудоспособные мужчины-тофалары оказались на фронте. Многие тофы-охотники были снайперами и без промаха били врага. Одним из сверхметких красноармейцев был рядовой Семен Михайлович Кокуев. За храбрость и мужество он награжден орденом Красной Звезды и медалью «За отвагу».

Героически сражались с немецко-фашистскими захватчиками старшие лейтенанты К. Киштеев, Я. Токуев, Н. Унгуштаев, пятеро братьев Кангараевых – Дмитрий, Николай, Гавриил, Михаил и Семен. Имена 26 погибших тофаларов выбиты на памятной плите в селе Верхняя Гутара.

Подростки и женщины заменили в Тайге охотников-профессионалов и сдали десятки тонн мяса, добытого на охоте, для фронта, большое количество пушнины, которую государство использовало для закупки военной техники.

Как и по всей стране, в Тофаларии собрали и отправили сотни посылок с теплыми вещами, сушеными ягодами и грибами для бойцов на передовой.

Тофаларские хозяйства – колхоз имени Кирова, «Красный охотник», «Красная Тофалария» - успешно выполняли планы поставок пушнины и заготовок мяса.

Трудящиеся Тофаларии за три года внесли в Фонд обороны более трех миллионов рублей. По почину Алыгджерских колхозников начался сбор средств на строительство танковой колонны «Красная Тофалария». В первой половине 1944 г. трудящиеся Тофаларии внесли на строительство танковой колонны 645 тыс. руб. и килограмм золота.

Член колхоза «Красная Тофалария» Петр Данилович Тулаев внес из личных сбережений 25 тыс. руб. Охотник Николай Данилович Изотов передал в фонд обороны 100 тыс. руб.

Весь район молнией облетела телеграмма Верховного главнокомандующего И.В. Сталина: «Алыгджер Иркутской области. Секретарю Алыгджерского райкома ВКП(б) товарищу Рубанову, председателю исполкома товарищу Алхимову. Передайте трудящимся Тофаларии, собравшим 375 тыс. руб. деньгами, 45 тыс. руб. компенсаций за использованные отпуска, 225 тыс. руб. облигациями госзайма и 1 кг. золота на строительство танковой колонны «Красная Тофалария», мой братский привет и благодарность Красной Армии».

Кроме того, в Тофаларском районе 23 июня 1944 г. было собрано 5040 теплых вещей, отправлено в виде подарков на фронт и в подшефный госпиталь 8 тонн различных продуктов и много мелких, необходимых бойцам вещей.

Когда закончилась война, далеко не все вернулись с фронта. В каждом селе ныне стоят памятники погибшим односельчанам. Благодарные потомки помнят подвиги доблестных воинов Тофаларии и их земляков, героически трудившихся в тылу. В 1948 г. прекратилась промышленная добыча золота в Тофаларии, резко сократилась численность населения, район был расформирован, а его территория вошла в состав Нижнеудинского района. Сейчас в Тофаларии проживает чуть больше тысячи человек.

Список литературы:

1. Маленький народ и большая война // Тофалары. Культура. Традиции. Обычай. – Иркутск, 2010. – С. 12-13.

2. Обычаи и праздники тофаларов // Народы России: энциклопедия для детей. – М.: Росмэн, 2008. – С. 66-68.
3. Тофалары – уникальная народность (Электрон. ресурс). – Иркутск: ИОГУНБ им.И.И. Молчанова-Сибирского, 2007. – 1 эл. опт. диск. (СБ – КОМ).
4. Тофалары // История земли иркутской: учеб. пособие для ст. классов общеобразовательных школ области. – Иркутск, 2002. – С. 27-29.

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ ЯЗЫКА У КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ НА ПРИМЕРЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ПЕЧАТИ

Лискович Ксения Игоревна

*студент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Максимова Валентина Николаевна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доцент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Ключевые слова: коренные народы, коренные малочисленные народы, род языков коренных народов, автохтонные языки, ассимиляция, лингвоцид, титульные нации, билингвизм, культурное наследие

*Язык народа — лучший, никогда не увядающий
и вечно вновь распускающийся цвет всей его духовной жизни.
(Константин Дмитриевич Ушинский)*

По статистике, из порядка семи тысяч языков в мире каждые две недели умирает один из них. Около 96% лингвистического разнообразия – языки коренных народов, на которых говорит всего четыре процента населения планеты. В соответствии с Атласом находящихся под угрозой исчезновения языков мира, который составлен ЮНЕСКО, 90% всех языков находится в опасности, в частности, многие финно-угорские языки, включая карельский и вепсский. А поскольку печальная закономерность такова, что с каждым годом этнических народностей становится всё меньше, первоочередной задачей является бережное сохранение оставшегося уникального культурного наследия.

Именно 2019 г. объявлен ООН Международным годом языков коренных народов. Он направлен на привлечение глобального внимания к критическим рискам, которые угрожают языкам коренных народов, повышение значимости языков в интересах устойчивого развития, примирения, надлежащего управления и построения мира. В нашей стране основной площадкой для проведения тематических мероприятий Года языков коренных народов был выбран г. Ханты-Мансийск, где 21 марта начал работу международный форум. Здесь собралось больше 500 участников из регионов России, стран Латинской Америки и Карибского бассейна, Республики Непал, Финляндии, Китая, чтобы обсудить проблемы сохранения родных языков.

По данным Управления Верховного комиссара ООН по правам человека, коренные народы подвергаются дискриминации практически во всех регионах мира. Во многих странах нарушается их право на землю, ограничен их доступ к качественному образованию и медицинскому обслуживанию. Представители малочисленных коренных народов во многих случаях не принимают никакого участия в процессе принятия важных решений, которые касаются их самым непосредственным образом.

Коренные народы обитали на своих землях до прихода туда переселенцев из других мест. Они живут во всех частях света: скажем, эвенки – на Дальнем Востоке, эскимосы и алеуты – в Приполярье Северной Америки и Дальнего Востока, саамы – в Скандинавии и на Кольском полуострове, маори – в Новой Зеландии, индейцы – в Америке и т. д. Сейчас их насчитывается около 300 млн. человек.

В ходе колонизации мира, начавшейся в XV в. и продолжавшейся до XX в., большинство коренных народов планеты, особенно – малочисленных, оказалось под угрозой исчезновения. Как записано в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН от 13 сентября 2007 г., они «стали жертвами исторических несправедливостей в результате, среди прочего, их

колонизации и лишения их своих земель, территорий и ресурсов, что препятствует осуществлению ими, в частности, своего права на развитие в соответствии с их потребностями и интересами...».

Даже когда речь не шла о физическом исчезновении коренных народов, их автохтонные языки в подавляющем большинстве подвергались угрозе существенной деформации или даже вымирания – как в форме спонтанной ассимиляции, так и наиболее активно – со стороны намеренного лингвоцида так называемых мировых языков, являющихся государственными в тех странах, в состав которых попали территории коренных народов. Угрозе существенной деформации либо исчезновения подвергались и до сих пор подвергаются все автохтонные культуры – из-за давления на них культур титульных наций, а также по причине стихийной глобализации.

Начало международного признания особых прав коренного населения было положено в 1957 г. с принятием Конвенции Международной организации труда «О защите и интеграции коренного и другого населения, ведущего племенной и полуплеменной образ жизни, в независимых странах».

В России, по нормативным актам правительства страны, проживает 47 коренных малочисленных народов, по данным Всероссийской переписи населения 2002 г. – 44. Общая численность их составляет около 500 тыс. человек или 0,3 % населения страны. 35 из этих народов численностью 275 тыс. человек расселены в 28 субъектах России, составляя лишь два процента от числа всего населения этих регионов. Из них – 13 малочисленных народов, насчитывающих менее 1 тыс. человек. Самым крупным среди коренных малочисленных народов являются ненцы (41 тыс.), а самым малочисленным – керекы (всего 4 человека).

Практически во всех областях жизнедеятельности малочисленных и коренных народов сегодня сложилась кризисная или предкризисная ситуация. Главными причинами возникшего кризиса является наступление промышленности на территории проживания этносов, появлении городов и рабочих поселков, быстрое увеличение пришлого населения, ошибочная ассимиляционная политика недавнего прошлого. К примеру, в социально-культурном отношении происходит утрата знания родного языка, устного культурного наследия и элементов материальной культуры, накопленных предыдущими поколениями [1].

Нередко на территории России, в частности север в Сибирь и дальний Восток, можно встретить в практику билингвизма, т.е. попеременного пользования двух языков. На территории Российской Федерации билингвизм распространен в республиках Алтай, Чувашия, Татарстан, Башкортостан, Республике Саха (Якутия), республиках Северного Кавказа, Бурятии и других регионах. В этих республиках городское население зачастую говорит только на русском языке или имеет некоторое знание языка коренного народа. Сельское население часто владеет языком родного этноса, владение русским языком может быть неуверенным или неполным. Другой билингвизма (русский как родной и знание другого языка) распространен реже.

В России власти рассматривают средства массовой информации в качестве важного канала коммуникации с гражданами, но доступ автохтонных меньшинств к ним обеспечен слабо.

В республиканских подразделениях Всероссийской государственной телерадиовещательной компании только считанные часы в неделю отдаются вещанию на государственных языках республик. Только некоторые регионы имеют свои государственные телерадиокомпании, негосударственные телеканалы и радиостанции, дающие материалы помимо русского и на других языках. В целях пропаганды сохранения национального языка, в Эвенкии с 1974 г. велось радиовещание с ежедневным выпуском новостей на эвенкийском языке. Позже в эфир стали также выходить передача "Подросток и закон", "Молодость Эвенкии" и др.

В республиках и других регионах выпускаются также частные региональные и местные газеты, журналы, в том числе полностью на языках меньшинств. Их тиражи и объемы

периодики часто незначительны. Известны такие газеты как Якутский "Илкэн", "Ханты Ясанг", "Къырым Къарайлар" и др.

Помимо подготовки телерадиопередач и финансирования официальных газет за счет ведомственных ресурсов, в рамках республиканских языковых программ выделяются средства на дубляж и создание титров. Значительные средства республиканские программы языкового возрождения направляют в книгопечатание на государственных и иных языках республик. Внимание принято уделять выпуску детской и учебной литературы. Литература высылается не только в библиотеки и школы республик, но и в диаспоры [2].

В 2010 г. в России на русском языке печаталось 99,4% книг, 99,8% журналов, 98,3% газет (по тиражу). Остальной тираж был издан на языках малочисленных народов - адыгейском, башкирском, татарском, шорском и др.

Для разрешения рассматриваемой проблемы появляются специальные библиотеки, главной целью которых является пропаганда национальных культур и помощь населению в духовном возрождении [3].

Сохранение нематериального культурного наследия - одна из приоритетных задач органов местного самоуправления на территориях коренных племен. Местные институты прикладных исследований и разработок занимаются сбором и обработкой фольклора коренных малочисленных народов. Создание мультимедийного депозитария по фольклору коренных народов решает задачу создания информационно-справочной системы, позволяющей сохранять фольклорные тексты и обеспечить массовый доступ пользователей к нематериальному культурному наследию ханты, манси и лесных ненцев.

Чтобы решить проблему изучения и передачи опыта культурного наследия народов России проводится ряд мероприятий, таких как фестивали, народные календарные обрядовые праздники, выставки и конкурсы народного творчества, фольклорно-этнографические и историко-краеведческие лагеря, лекции, викторины, интерактивные уроки, мастер-классы и др. Осуществляется поддержка проектов, направленных на сохранение и развитие нематериального культурного наследия народов Российской Федерации, создаются условия для привлечения детей и молодежи к занятиям, связанных с народной культурой.

Сохранение и развитие национальных языков - это сфера ответственности как государства, так и самих коренных малочисленных народов России. Особое внимание должно уделяться мерам, обеспечивающим контроль коренных малочисленных народов над программами, которые направлены на сохранение и развитие их языков. Как говорится в проекте Программы действий на Второе Международное десятилетие коренных народов мира, принятой Генеральной Ассамблеей ООН, «коренным народам предлагается усилить меры по сохранению, развитию и пропаганде своих языков через устные сказания, в печатном виде и в аудиовизуальной форме. Во всех программах по вопросам образования для коренных народов важное место должно отводиться качественному образованию на родном языке» [4]. До недавнего времени основной целью образования была интеграция коренного населения в доминирующее общество. Сегодня необходимо, чтобы культурное многообразие страны четко выражалось в учебных планах, а сохранение и поощрение культурного многообразия стали одной из целей учебного процесса.

Список литературы:

1. Куриков В.М. Проблемы сохранения этносов коренных народов Севера // «ЧиновникЪ». – Екатеринбург: Изд-во «УрАГС», 1999. - №3 (6).
2. Замятин К., Пасанен А., Саарикиви Я. Как и зачем сохранять языки в России. – Хельсинки, 2012. – С.133-150.
3. Кудашкин В.А., Янюшкин С.А. Социально-экономическое и культурное развитие коренных малочисленных народов Иркутской области и Красноярского края во второй половине 1950-1991 гг. – Братск, 2009. – С. 113.
4. Документ ООН А/60/270 от 18 августа 2005 г.

РУБРИКА

«КУЛЬТУРОЛОГИЯ»

ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ РИТУАЛЫ.
СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ

Батько Антон Юрьевич

студент, Санкт-Петербургский государственный институт культуры,
РФ, г. Санкт-Петербург

1. Актуализация ритуальных форм на пути восприятия мира от первобытного человека до современного.

Современный мир полон бесчисленных трудностей для человека, с которыми он сталкивается каждый день. Конечно же, большинство из них вполне решаемы, но даже знание этого факта не помогает справиться со стрессом, который неизменно появляется каждый тяжелый понедельник, каждую трудную сессию, каждый поход к начальнику на работе или каждый серьезный разговор с любовью всей твоей жизни. Каждый день, каждый момент реального времени.

Суть этой проблемы кроется в нашем сознании, а точнее в нашем «подсознательном», как говорил З. Фрейд. Все можно объяснить именно этим. Человек испытывает стресс только тогда, когда чувствует опасность, угрозу или, просто поддался сомнению и неуверенности. **Это вызвано страхом перед отсутствием знаний об окружающем мире, страхом неизвестности.** Страх мистического и неизведанного за порогом собственного дома. Да, именно страхом- самой древней и первой эмоцией у человека разумного. Не стоит скептически улыбаться, думая, что те времена давно позади, что человек уже как 1,42 миллиона лет не боятся темноты, научившись добывать огонь. Как думаете имеет ли научную, даже генетическую, подоплеку чувство умиротворения известное вам, когда вы находитесь в лесу рядом с костром или перед камином в вашей гостиной? Я и исследования ученых уверяю вас в этом. Имеет.

Всё же, в мире, где информационные потоки настолько противоречивы, где достоверные источники вмиг оказываются насквозь лживыми, где даже достоверная информация меняется с частотой смены желаний и мнений у вашей капризной девушки, не найдется место страху? Пусть маленькому или большому, но все же страху! А ведь это и есть современный мир; мир, в котором живет человек. Его безопасная «пещера» стала лишь несколько «модернизированнее» и более удобной.

Человек давно нашел способ справиться с пугающей неизвестностью. Как ни странно, но этот способ, этот ответ нашелся так же в плоскости подсознательного. Даже не осознавая, человек самостоятельно придумал способ борьбы со своими страхами. Это всевозможные ежедневные и не ежедневные обряды и ритуалы, которые помогают приобрести уверенность в безопасности окружающего мира, в успехе обозримого и не очень будущего.

Главное сходство большинства современных и традиционных ритуалов заключается в **одинаковом историко-психологическом детерминизме, где связующий и исходный элемент- инстинктивный страх неизвестности.**

II. Традиционные ритуалы, как способ изучения и упорядочения мира. Историческая ретроспектива.

Сможем ли мы найти аналог идолопоклонничеству первобытного человека на протяжении всей истории? И что ждал подобный идолопоклонник? Конечно же, благословения и безопасной жизни. Подобное в средние века было повсеместно в любой религии. Да и сейчас, чтобы, например, обезопасить себя и свой новый дом, есть множество

религиозных ритуалов. Это и обход дома с иконами, и расположение их в углу, и то же самое расположение икон, но над входной дверью. Другой, но не религиозный ритуал с целью безопасности, это впустить в новый дом сначала кошку. Мы видим, что подобное направлено на то, чтобы дом из помещения превратился в личную крепость, которой не страшны беды, несчастья и плохие духи. А уж не имеет ли место упомянуть здесь и в этом контексте угощение домового для помощи в защите от несчастий? А ведь все это и поныне делают люди, называющие себя современными.

Другой пример покажет, что невыполнение, казалось бы, незначительных ритуалов может нести значительные последствия. Лжедмитрий I не ходил с русскими в конце рабочей недели в баню. Тогда и заподозрили его в нероссийских интересах. А ведь дело не только в гигиене. Баня считалась очищающим от скверны и дурных помыслов местом, построенное также по соответствующим ритуалам. И не спроста в русских сказках Баба Яга прежде чем сварить человека, топит его в баньке, а не просто оmyвает водой от грязи, словно запачканный фрукт, который хочет съесть. А в современном мире есть аналогичные, но на первый взгляд не сразу читаемые как ритуал явления. Обеденный офисный перекур в компании усталых работников. А ведь многие ощущают, как у них открывается «второе дыхание» после выкуренной сигареты. «И что?» - спросите вы. «А то,- отвечу я,- что эти люди только что смогли очиститься от скверны, плохих мыслей и почувствовать себя новыми, совсем как после баньки». Но, увы, подобные истоки в современных явлениях, попадающих под определение «ритуал» никто не стремится увидеть и проанализировать.

В этом можно разглядеть другое сходство, которое с течением времени толкнуло нас к различию. ***Абсолютно все формы ритуалов направлены на удовлетворение духовно-рекреационных потребностей.*** То есть задача- позволить человеку прийти к приемлемому и спокойному психологическому, а равно душевному, состоянию. ***А различие состоит в том, что довольно большая часть современных ритуалов потеряла свое сакральное значение и стала элементом социализации и реализации человека, как социальной функции. Ритуал раньше- это истинная вера в его силу и существование. А современном мире традиционные ритуалы стали предметом излишней предосторожности, применяемым без веры, но с чувством.*** Ритуал теперь не занимает особую нишу в жизни человека. Он стал неосознаваемой действительностью.

Стоит заметить, что подобное явление поменялось в один «миг». Буквально за первую половину 20-ого века. Ведь, что для миллионной истории человечества является полстолетия? Каплей в море! Это время кардинальной смены сознания (иронично, что и здесь всплывает это понятие). Мышление человека отвергло существование бога и большинства сакрального. Теперь мир относительно современного человека строится на открытиях Ч. Дарвина, З. Фрейда, К. Макрса, А. Эйнштейна и ужасной, ничем необъяснимой боли от двух мировых войн. Человеку срочно потребовалось новое обоснование старым ритуалам, приспособить осколки старой картины мира под новые реалии.

Становление традиционных форм ритуала и современных произошло по одной и той же причине- психологического состояния человека. В традиционной культуре он боится окружающего мира, а в современной, насмотревшись ужасов войны и по сумасшедшему быстро меняющийся мир, человек начинает бояться другого человека, теперь куда более непонятного, чем окружающий мир. И уже здесь их различие.

III. Особенности проявления современных ритуальных форм.

Современные ритуалы с течением времени приобретают все больше и больше различий по отношению к их традиционным аналогам. Но и некоторые из них, характерные для более узких групп, чем всё человечество, используются и поныне с тем же, неизменным смыслом. Девушки и тогда, и сейчас устраивают гадания на «суженого-ряженого», точно так же и приметы, например,- «не сиди на краю стола-замуж не выйдешь!». Подобные явления остались в нашем быту.

Как вы понимаете, искать аналоги ритуалов можно бесконечно- достаточно лишь «зацепиться» за какую-либо сферу жизни и группу общества. Но есть куда более интересные аспекты темы. Подметить современную тенденцию в ритуалах!

Моментом смены традиционной культуры, а соответственно и ритуалов, на современную можно считать первую половину 20-ого века. Если в момент «более глобальной» веры в Бога, как в нечто сакральное- общество, в целом не имело разлада, внутри себя, между членами близких социальных групп, объединенных общими традициями и ритуалами; то в современном мире бог свергнут, часть населения полагается не на сакральные законы, а на юридические. ***Теперь все ритуалы становятся гораздо индивидуальнее и ищут не познание и защиту наравне со спокойствием, а достижение личностных целей.***

Почему пропали обряды и ритуалы единения? Почему их насильно пришлось вводить на рабочих местах. Теперь чтобы объединить группу, и то лишь для более плодотворного сотрудничества, начальство компаний насильно придумывает ритуалы для единения сотрудников. Потому что социальная функция ритуалов была частично утрачена, и, как показывает попытка вернуться, это было чрезвычайно важно.

Наше общество вследствие урбанизации и отчуждения человека от человека стало более анонимно, что препятствует сохранению традиционной формы ритуалов, которая оберегалась обширной связью не двух-трех поколений как сейчас, а более большим числом.

Но не стоит думать, что все так печально. Современные ритуалы по-прежнему могут регулировать отношения в малых и средних ячейках общества. Самой большой проблемой я вижу потерю сакрального в ритуале и приобретение желания корыстного обустройства в этом мире, где большинство, к счастью, что не всё, имеет более меркантильные желания.

Конечно, у читателя возникает излюбленный русский вопрос: «Кто виноват? И что делать?». Что с этим делать уже было предложено еще в середине прошлого века. Причем, личностью, сопричастной к культуре. Эдуардо де Филлипо в своей пьесе «Ох уж эти призраки» образно говорит нам избавиться от однообразного быта можно только сделав из своего каждого действия- целый ритуал, тогда быт станет поэзией. То есть приобретет свою сакральность через образность, символы и новые смыслы. Сделай так, чтобы утренняя чашка кофе была не будничностью, а ритуалом! Ведь ритуал относится к символическим формам поведения. Нужно преодолеть разрыв в различии ритуальных форм, решив проблему через творчество, в его эстетике, как особенности формы, что безгранично важно и для ритуала.

Вышеуказанные заявления и выводы доказывают, что различию в традиционной и современной формах ритуала обязано мышление человека, его подсознательный страх к чему-либо. К миру, как в первом случае, и к другому, тебе подобному человеку- во втором. Конечно, это обусловлено еще и историческими процессами. Сходства гораздо больше, чем отличий. У них общая система становления и развития. Отличаются лишь «предмет», на который смотрят глаза, которые, как известно, от страха велики.

Это лишь один из этапов развития, который приведет нас к чем-то новому. Нужно найти в современном ритуале возможность достичь свои духовные, а не материальные стремления. А для это нужно поменять свой способ мышления, свое сознание!

Список литературы:

1. Фрейд З. Психология бессознательного : Сб. произведений / З. Фрейд — Москва : Просвещение, 1990. — 447 с.
2. Байбурин А.К. Ритуал в традиционной культуре : Структур.-семант. анализ восточнослав. обрядов / А.К. Байбурин — СПб. : Наука, 1993. — 237с.
3. Мировые культы и ритуалы. Могущество и сила древних [Электронный ресурс] / —Режим доступа: <https://religion.wikireading.ru/64530> —Загл. с экрана.
4. Роль обычаев и ритуалов в повседневной жизни современной городской семьи [Электронный ресурс] / —Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2008/19_13.pdf —Загл. с экрана.

РУБРИКА

«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА

Штраух Валерия Игоревна

студент, ФГБОУ ВО Северный государственный медицинский университет
Минздрав России,
РФ, г. Архангельск

Елизарова Вероника Сергеевна

студент, ФГБОУ ВО Северный государственный медицинский университет
Минздрав России,
РФ, г. Архангельск

Елисеев Платон Иванович

научный руководитель, канд. мед. наук, старший научный сотрудник ЦНИЛ,
РФ, г. Архангельск

Аннотация. В данной работе представлен обзор литературы, посвященный современным методам лабораторной диагностики *M. tuberculosis* (МБТ) с учётом их преимуществ и недостатков. Сделаны выводы о том, что несмотря на наличие разнообразных методов в диагностике туберкулёза существует необходимость усовершенствования и разработки новых, высокоспецифичных и чувствительных методов диагностики.

Ключевые слова: Туберкулёз, лабораторная диагностика, методы исследования, обзор литературы.

Во всём мире насчитывается около 2 миллиардов человек, инфицированных *M. tuberculosis*, из этого числа у 10 миллионов развиваются активные формы заболевания, а около 1,6 миллионов погибают от туберкулёза [3, 15]. Активная форма туберкулёзной инфекции преимущественно поражает лёгкие, а передача возбудителя воздушно-капельным путём обуславливает высокую заразность данного заболевания.

Поэтому одним из актуальных вопросов современной фтизиатрии является разработка новых надёжных и быстрых методов диагностики туберкулёза, что является важным компонентом для подбора адекватной терапии заболевания и контроля его распространения в популяции.

Целью данной работы является литературный обзор современных методов лабораторной диагностики туберкулёзной инфекции.

Для диагностики и мониторинга туберкулёза в настоящее время используются различные методы исследования: клинические, микробиологические, молекулярно-генетические, лучевые. Однако среди них самым надёжным является непосредственное обнаружение возбудителя в материале больного методом ПЦР, остальные же информативны только в комплексе [1, 3, 5].

Наиболее доступным, быстрым и экономичным методом является бактериоскопическое исследование. Однако из-за низкой чувствительности данный метод позволяет выявить кислотоустойчивые микобактерии только при содержании их не менее 5000-10000 бактериальных клеток в 1 мл материала, поэтому при незначительной выраженности

туберкулёзного процесса бактериоскопия имеет низкую диагностическую эффективность и высока вероятность получения ложноотрицательных результатов [3, 5].

В сравнении с микроскопией, культуральные методы диагностики отличаются наибольшей чувствительностью и имеют ряд преимуществ, среди которых возможность получения культуры возбудителя. Это позволяет подробно исследовать культуру, провести дальнейшую идентификацию и тестирование на лекарственную чувствительность. Однако данный метод является трудоёмким, дорогостоящим и длительным (результат посева можно получить не ранее, чем через 5-6 недель), так как требует наличия специализированных помещений для изготовления питательных сред и обработки образцов, а также обученного персонала [1, 11, 14].

Широкое распространение для диагностики туберкулёза получили системы автоматических микробиологических анализаторов типа ВАСТЕС, принцип работы которых основан на флуоресцентной регистрации сигнала. Для посева обычно используются флаконы с жидкой питательной средой Миддлбрук и встроенным сенсором, на который нанесена специальная краска – флюорохром, ингибируемая кислородом. В случае присутствия в пробирке микроорганизмов флюорохром будет реагировать на уменьшение количества свободного кислорода, вследствие жизнедеятельности МБТ, что приведёт к модуляции свечения, которое поглощается флуоресцентным материалом в сенсоре. Фотодетекторы прибора измеряют уровень флуоресценции, зависящий от объёма выделяемого кислорода, а интерпретация результатов происходит в зависимости от установленных критериев, заложенных в программу. При выявлении положительных культур, ВАСТЕС подаёт световой и звуковой сигнал, выводит данные на монитор [7, 9, 10].

К плюсам данного метода можно отнести: возможность диагностики в максимально короткие сроки — одновременное проведение 960 анализов, выявление микобактерии за 3-15 дней, определение чувствительности к антибактериальным препаратам за 7-9 дней, при этом высеваемость микобактерии туберкулёза составляет до 94%, а исключение необходимости ручной обработки – сводит к нулю ошибки, связанные с человеческим фактором.

Микробиологический анализатор ВАСТЕС также позволяет определять чувствительность к препаратам первого ряда (стрептомицину, изониазиду, рифампицину, этамбутолу), пипразинамиду и препаратам второго ряда, в том числе, к новым препаратам. При этом специфичность метода составляет 100%, чувствительность - 92-98%, варьирование зависит от препарата [7].

Однако основным недостатком, ограничивающим возможность его широкого распространения и применения, является себестоимость проводимых анализов [2].

Длительность получения результатов культуральным методом исследования привело к разработке новых методов диагностики туберкулёза – молекулярно-генетических, основанных на выявлении в исследуемых образцах диагностического материала специфических фрагментов цепи ДНК возбудителя. Среди применяемых для этого молекулярно-биологических методик наиболее широкое распространение получил метод полимеразно-цепной реакции (ПЦР), направленный на амплификацию специфических участков генома микобактерии туберкулеза, их детекции и идентификации. Основное преимущество данных методов связано с тем, что они позволяют получить результаты в относительно короткий промежуток времени [3, 5, 14].

В настоящее время в Российской Федерации зарегистрировано большое количество тест-систем для выявления ДНК микобактерий методом ПЦР, различающихся способом детекции результатов, например, автоматизированная система GeneXpert MTB/RIF, которая включает в себя амплификацию нуклеиновых кислот и определение искомой последовательности в простых или комплексных образцах в режиме реального времени. В тест-системе используются одноразовые картриджи, благодаря которым исключается перекрёстная контаминация образцов. Праймеры в анализе амплифицируют порцию гена *groV*, содержащего 81 пару комплементарных оснований нуклеиновых кислот, датчик способен дифференцировать дикую последовательность и мутации данного гена,

ассоциированные с резистентностью к рифампицину [6]. Чувствительность и специфичность исследования по методу Xpert MTB/RIF для определения устойчивости к рифампицину составляют соответственно 99,1% и 100% [11].

Система GeneXpert позволяет обнаруживать за одно исследование до 12 уникальных последовательностей нуклеиновых кислот, это даёт возможность одновременно проводить как само исследование, так и контрольные измерения, предоставляя в итоге высоконадежные и стабильные результаты. Подключение к лабораторной информационной системе предоставляет оптимизированный порядок обработки образцов и позволяет получать достоверные результаты, а автоматизация процесса уменьшает количество ошибок и облегчает работу с базой данных по пациентам [9].

Еще одним способом молекулярно-генетической диагностики МБТ является тест-система Genotype MTBD, основанная на быстрой детекции наиболее частых мутаций, встречающихся в генах, ассоциированных с устойчивостью к изониазиду и рифампицину. Кроме того, данная система позволяет одновременно определять и чувствительность к этим препаратам.

Механизм работы Genotype MTBD основан на обратной гибридизации амплифицированной ДНК штамма *M. tuberculosis* или иммобилизованными на нитроцеллюлозной полоске пробами ДНК [11]. Данный тест может проводиться на чистой культуре, взятой из пробы пациента или на самой пробе, что сокращает время получения результата, так как исключён этап культурального метода [12]. В добавок, версия Genotype 2.0, в отличие от версии 1.0, позволяет проводить исследования, как в положительных, так и в отрицательных мазках. Диагностическая чувствительность метода составляет 96 и 97 %, а специфичность - 90,7 и 83,3 %. Время получения ответа 1-2 дня [13].

Заключение: На сегодняшний день наиболее распространёнными методами лабораторной диагностики туберкулёзной инфекции по-прежнему остаются бактериологические, среди которых наибольшую эффективность и надёжность представляют микробиологические исследования на жидких питательных средах с помощью автоматического анализатора ВАСТЕС. Среди его преимуществ: возможность проведения большого количества анализов, быстрое выявление микобактерий в срок от 3 дней, а также определение чувствительности к антибактериальным препаратам первого ряда.

“Золотым стандартом” в диагностике туберкулёза являются молекулярно-генетические методы: молекулярно-генетический картриджный тест GeneXpert MTB/RIF и генетическая тест-система Genotype MTBD. Автоматизированный тест GeneXpert предоставляет высоконадежные и стабильные результаты, позволяя диагностировать возбудителя туберкулёза в мокроте и определять чувствительность к рифампицину, а автономные одноразовые картриджи исключают возможность перекрёстной контаминации образцов, что сводит вероятность ошибки к нулю. Genotype MTBD показывает высокую диагностическую чувствительность и специфичность, позволяет определять устойчивость к препаратам второго ряда и использовать при исследовании как пробы чистой культуры, так и пробы, полученные сразу от пациента, но чувствителен к контаминации ввиду отсутствия одноразовой картриджной системы. В сравнении с GeneXpert, является наиболее технически сложным исследованием, занимающим больше времени.

Список литературы:

1. Казанова А.С., Лядова И.В., Кондратюк Н.А., Пантелеев А.В., Васильева И.А., Тараканова Ю.Н. Способ диагностики туберкулеза и дифференциальной диагностики туберкулеза и латентной туберкулёзной инфекции: пат. 2576833 Российская Федерация. 2016. Бюл. №7. 12 с.
2. Огарков О.Б., Медведева Т.В. Диагностика туберкулеза: клиническое и эпидемиологическое значение современных лабораторных методов // Сиб. мед. журнал. 2004. №1. С. 6-9.

3. Серегина В.А., Будруцкий А.М. Современные возможности диагностики туберкулеза легких // Вестник ВГМУ. 2016. №14. С. 7-16.
4. Толемисова А.М., Балмахаева Р.М. Об инновациях в лабораторной диагностике туберкулеза в Республике Казахстан. Обзор литературы // Вестник КазНМУ. 2013. №5-2.
5. Черноусова Л.Н., Мищенко В.В. Традиции и новации в лабораторной диагностике туберкулеза в Российской Федерации // Практическая пульмонология. 2008. №1. С. 10-12.
6. Xpert MTB/RIF [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: http://ruslt.ru/wp-content/uploads/2020/01/mtb_rif.pdf, свободный (дата обращения: 22.06.2020). – Загл. с экрана.
7. Новейшие технологии [Электронный ресурс] // Новейшие технологии – Городской противотуберкулезный диспансер. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://tubercules.org/index.php?id=54>, свободный (дата обращения: 22.06.2020). – Загл. с экрана.
8. Анализаторы системы [Электронный ресурс] // ВАСТЕС 9050. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.invitro.ua/about/equip/1197/>, свободный (дата обращения: 22.06.2020). – Загл. с экрана.
9. Микробиологический анализатор Bactec FX Top Unit [Электронный ресурс] // Микробиологический анализатор для гемокультур, на 200 флак., Bactec FX Top Unit, BD Biosciences. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.diam.ru/catalog/lab/mikrobiologicheskie-analizatory/becton-dickinson-441385-mikrobiologicheskii-analizator-bd-bactec-fx-top-unit-dlya-gemokultur-na-200-flakonov/>, свободный (дата обращения: 22.06.2020). – Загл. с экрана.
10. Основные преимущества системы genexpert [Электронный ресурс] // Спортивное обозрение. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.sportoboz.ru/2019/05/19/osnovnye-preimuschestva-sistemy-genexpert.html>, свободный (дата обращения: 22.06.2020). – Загл. с экрана.
11. Выявление и диагностика туберкулеза на уровне первичного звена здравоохранения [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: http://www.ksmi.kg/images/files/KP_viyavlenie_i_disgnos_TV_na_pervichke.PDF, свободный (дата обращения: 13.07.2020). – Загл. с экрана.
12. Экспресс-тест GenoType® MTBDRsl при определении устойчивости к противотуберкулезным препаратам второй линии [Электронный ресурс] // Экспресс-тест GenoType® MTBDRsl. – Электрон. дан. – Режим доступа: https://www.cochrane.org/ru/CD010705/INFECTN_ekspress-test-genotyper-mtbdsl-pri-opredelenii-ustoychivosti-k-protivotuberkulezным-preparatam, свободный (дата обращения: 13.07.2020). – Загл. с экрана.
13. GenoType® MTBDRsl assay for resistance to second-line antituberculosis drugs (Review) [Электронный ресурс] // Theron G, Peter J, Richardson M, Warren R, Dheda K, Steingart KR. – Электрон. текстовые дан. – Режим доступа: <https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD010705.pub3/full/ru>, свободный (дата обращения: 13.07.2020). – Загл. с экрана.
14. Федеральные клинические рекомендации по организации и проведению микробиологической и молекулярно-генетической диагностики туберкулеза [Электронный ресурс] // Российское респираторной общество. – Электрон. дан. – Режим доступа: http://roftb.ru/netcat_files/doks/rm.pdf, свободный (дата обращения: 13.07.2020). – Загл. с экрана.
15. Туберкулез [Электронный ресурс] // ВОЗ. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>, свободный (дата обращения 20.07.2020). – Загл. с экрана.

РУБРИКА

«ПЕДАГОГИКА»

ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Бахуринская Александра Викторовна

*студент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Ковригина Снежана Валерьевна

*научный руководитель, канд. ист. наук, доцент, Братский государственный университет,
РФ, г. Братск*

Ключевые слова: образование; инклюзия; инклюзивное образование.

В настоящее время перед образовательными учреждениями общество ставит такие глобальные задачи, как высокий уровень и широкий спектр образовательных услуг, а также доступное образование для всех категорий населения. Создание в образовательных учреждениях комфортной образовательной среды, в которой учебные процессы протекают в наиболее благоприятных для учащихся условиях, гарантирует выполнение этих задач.

Инклюзия – это одна из последних стратегий специального образования. Данное образование находится в России на начальном этапе развития и имеет под собой государственное нормативное обеспечение в виде Конституции РФ, ФЗ «Об образовании», Закона «О социальной защите инвалидов в РФ», а также целого ряда международных конвенций.

Инклюзия – это процесс, имеющий целью принимать во внимание и удовлетворять разнообразные потребности обучающихся через расширение участия в обучении, в культурной и общественной жизни и уменьшение числа тех, кто исключен из процесса образования, или тех, кто охвачен образовательным процессом, но не включен в него.

Инклюзивное образование – это процесс обучения и воспитания, при котором все обучающиеся, в независимости от их физических, психических, интеллектуальных и иных особенностей, включены в общую систему образования и обучаются по месту жительства вместе со своими сверстниками без инвалидности в одних и тех же общеобразовательных учреждениях, которые учитывают их особые образовательные потребности и оказывают необходимую специальную поддержку. В основу инклюзивного образования положена идеология, которая исключает любую дискриминацию людей, которая обеспечивает равное отношение ко всем людям, но создает особые условия для обучающихся, имеющих особые образовательные потребности.

Главная составляющая инклюзивной системы образования указывает на то, что: все люди разные; все люди могут учиться; есть разные способности, разные этнические группы, разный рост, возраст и т.д.; система адаптируется к потребностям обучающегося.

Определяют восемь принципов, составляющие основу инклюзивного образования:

- Ценность человека не зависит от его способностей и достижений;
- Каждый человек способен чувствовать и думать;
- Каждый человек имеет право на общение и на то, чтобы быть услышанным;
- Все люди нуждаются друг в друге;
- Подлинное образование может осуществляться только в контексте реальных взаимоотношений;
- Все люди нуждаются в поддержке и дружбе ровесников;

- Для всех обучающихся достижение прогресса скорее может быть в том, что они могут делать, чем в том, что не могут;

- Многообразие усиливает все стороны человеческой жизни.

Помимо, перечисленных выше пунктов, система должна охватывать учебные заведения всех уровней образования: от среднего, до высшего. Главная цель системы – формирование беспрепятственной, благоприятствующей развитию, обучающей среды для людей с ОВЗ.

Практическими же целями и задачами такого учебного заведения являются:

- Организация целостной и гармоничной, психологически комфортной учебной среды, предусматривающей различные пути и методы развития;

- Разработка системы продуктивной психологической поддержки образовательного цикла посредством привлечения диагностико-консультативных, коррекционно-развивающих, лечебно-профилактических, социально-трудовых методов работы;

- Разработка и внедрение инновационных программ, направленных на повышение педагогического профессионализма;

- Разработка и внедрение новых моделей инклюзивного образовательного цикла в учебных заведениях.

Важно отметить, что успешному формированию инклюзивной образовательной среды в образовательном учреждении служит четко организованная и хорошо отлаженная инфраструктура специализированной психолого-педагогической помощи детям с особыми образовательными потребностями, участие в образовательном процессе специалистов в сфере общей и специальной педагогики, педагогов-психологов, учителей-логопедов, социальных педагогов, медицинских работников. Создание инклюзивной образовательной среды требует от специалистов высокого уровня профессиональной компетентности, свободного владения своей профессией и ориентацией в смежных областях деятельности, готовности к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, наличия ценностных ориентаций: уважение к человеческой личности; осознание своей роли наставника и организатора. Инклюзивной школе нужен такой педагог, который должен отвечать современным требованиям, быть образованным специалистом, творческой личностью, осознавать и реализовывать новые технологии в образовании, создавать необходимые условия для развития или компенсации, коррекции отстающих психических функций ребенка, способствовать формированию психологического базиса для становления учебной деятельности в целом и каждого школьного навыка в отдельности, добиваться высоких результатов в своей профессиональной деятельности.

Из выше сказанного следует что, инклюзивная образовательная среда характеризуется системой ценностного отношения к обучению, воспитанию и личностному развитию людей с особыми образовательными потребностями, совокупностью ресурсов (средств, внутренних и внешних условий) их жизнедеятельности в массовых общеобразовательных учреждениях и направленностью на индивидуальные образовательные стратегии обучающихся. Она служит реализации права каждого ребенка на образование, соответствующее его потребностям и возможностям, вне зависимости от тяжести нарушения психофизического развития, способности к усвоению качественного уровня образования и вида учебного заведения.

Список литературы:

1. Инклюзивное образование. Что это такое? [Электронный ресурс]. - URL: <https://infourok.ru/>

РУБРИКА

«ПОЛИТОЛОГИЯ»

РОЛЬ ОБСЕ В УРЕГУЛИРОВАНИИ КОНФЛИКТА В ПРИДНЕСТРОВЬЕ

Данилов Иван Леонидович

*студент, Российский Университет Дружбы Народов,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В статье рассмотрена роль ОБСЕ в урегулировании конфликта в Приднестровье. Были изучены причины конфликта, положительные и отрицательные итоги деятельности ОБСЕ. Методология исследования – анализ научных публикаций по заданной проблематике, а также исследование, наблюдение, синтез и сопоставление исторических фактов.

Ключевые слова: ОБСЕ, постсоветское пространство, Приднестровье, приднестровский конфликт, урегулирование конфликтов.

Приднестровский конфликт – один из острых военных столкновений на постсоветском пространстве. После распада СССР в 1991 году появилось несколько локальных очагов столкновения интересов, отличающихся сепаратистскими настроениями и желанием стать независимым государством постсоветского пространства, одной из таких локаций стала молдавская территория Приднестровье.

Прежде чем перейти к исследованию темы необходимо указать причины возникновения Приднестровского конфликта, а также его нынешнее положение. Говоря кратко, стоит отметить, что в последнее десятилетие существование СССР в Молдавской ССР начали возникать националистические настроения, основывающиеся на независимости Молдавии, приоритете молдавского языка, гонений русского населения «за Днестр» или даже её воссоединении с Румынией [5]. Приднестровская область имела, наоборот, пророссийские настроения [6], откуда и возник конфликт интересов, а впоследствии обострение противоречий в 1989 году, в 1991-1992 гг. вооружённое столкновение и последующее объявлении независимой ПМР (Приднестровская Молдавская Республика) со столицей в Тирасполе [3].

Сегодня конфликт считается «замороженным». В урегулировании конфликта в Приднестровье участвует ряд международных акторов и международных организаций, в том числе и сама Молдова. В 1992 году попытки урегулировать конфликта предприняла Россия, введя свои миротворческие силы и предложив себя в роли посредника по урегулированию конфликта. С 1993 года особую роль стала играть миссия СБСЕ (ОБСЕ), а с 1995 года присоединилась Украина, обеспокоенная внутренней нестабильностью государства-соседа [8].

ОБСЕ – европейская организация, занимающаяся урегулированием конфликтов, в том числе и на постсоветском пространстве, не осталась в стороне от попыток урегулировать Приднестровский конфликт. Стоит отметить, что первоначально была учреждена миссия СБСЕ, а потом уже ОБСЕ. Практически с самого начала военных столкновений, а именно в 1993 года, Организация принимает активное участие в конфликте с точки зрения миротворческих операций, наблюдателей и посредников между Приднестровьем и Молдовой. Хотелось бы выделить основные положительные и отрицательные моменты почти 30-летнего присутствия ОБСЕ в урегулировании данного конфликта [4].

В первую очередь, необходимо выделить вопрос относительно языков, который являлся одним из ключевых. ОБСЕ для урегулирования данного вопроса имела мнение, что

распространение молдавского и румынского языков и сокращение русского является своего рода угнетением русскоязычного населения, проживающего на территории Молдовы, что могло негативно сказаться на внутривнутриполитической ситуации [10]. Во-первых, это было чревато миграции русскоязычного молдавского населения в регионы, где русский язык не угнетается местным населением, а, во-вторых, волнениями в Приднестровской пророссийской республике, что значительно ухудшило бы отношения между Кишинёвом и Тирасполем [1].

Подобное мнение и позиция ОБСЕ сыграли значительную роль в стабилизации ситуации в регионе, языковые законы были пересмотрены, а обязательные экзамены по молдавскому языку были лишь для определённых лиц, которые желали работать в государственных учреждениях и структурах [2].

Вторым важнейшим событием, которое произошло благодаря усилиям ОБСЕ, стал пересмотр вопроса об «историческом воссоединении Молдовы с Румынией». Комиссия Организации порекомендовала провести опрос общественного мнения относительно вопроса территориальной целостности и государственного суверенитета Молдавии, которого она могла лишиться в случае объединения с Румынией. Именно желание примкнуть к Румынии вызвало острые сепаратистские настроения в Приднестровье, что стало результатом её отсоединения от Молдовы [11].

Среди негативно повлиявших или невыполненных попыток ОБСЕ в урегулировании Приднестровского конфликта, первоначально стоит выделить, попытки урегулирования вопроса о статусе Приднестровья. ОБСЕ полагала, что ПМР не может существовать в рамках целостного и независимого государства по ряду причин, более того, если ПМР и заявит о своей независимости, ей не стоит рассчитывать на международное признание или создание конфедерации в Молдове по аналогу Швейцарии [7]. ОБСЕ предлагала решить конфликта путём дачи Приднестровью ряда функций, которые будут увеличивать её независимость в составе Молдовы, своего рода автономию. Это давало Приднестровью право в случае воссоединения Молдовы с Румынией отсоединиться от Молдовы и предопределить свою судьбу самостоятельно, учитывая право молдавского приднестровского народа на самоопределение.

В итоге было решено, что предоставление Приднестровью особого статуса – это путь к мирному решению конфликта и сохранению территориальной целостности Молдовы. Однако это не было реализовано в силу острых противоречий двух конфликтующих сторон.

Современным провалом миссии ОБСЕ в Приднестровье можно назвать её обеспокоенность частыми учениями приднестровской армии и российского военного контингента. Особенно после 2014 года роль ОБСЕ постепенно начала сводиться к минимуму, так как ни раз демонстрировала свою неспособность к эффективным действиям в ситуациях быстрого реагирования [9].

По данным молдавского военного эксперта Р. Василюк, в 2016 г. в Приднестровье было проведено всего 48 учений, в апрель 2020 г. – уже 182 мероприятия, из которых 65 – классические военные учения. Все учения проходят под командованием Западного военного округа РФ, где сравнительно недавно проводились жёсткие проверки и подготовки. Эксперт также высказывает точку зрения, что данные усилия могут предприниматься в силу создания военного коридора через Черное и Азовское море по территориям оккупированного Донбасса, Крыма и Приднестровья.

Подводя общий итог всему выше сказанному, стоит отметить, что в целом миссия ОБСЕ имела значительное влияние на ход Приднестровского конфликта в сфере выяснения языкового и территориального вопроса. К сожалению, как нам удалось отметить в последние несколько лет миссия ОБСЕ на территории Приднестровской Республики значительно снизилась и перестала быть такой эффективной, как была, например, в 1990-е годы. Вероятно, это связано с тем, что конфликты становятся всё острее, труднее, запутаннее, постоянно модернизируются, а международное сообщество не успевает разрабатывать перечни целей и задач по урегулированию тех или иных конфликтов. Более того, каждый из

них имеет свой идентичность, поэтому к каждому нужно подходить по-разному. Торможение урегулирования конфликта в Приднестровье можно также назвать тем, что в последнее время ОБСЕ ориентируется на современные тенденции развития государств, а именно демократизацию, права человека, искоренение националистических настроений. Также впоследствии к мирному процессу, а именно в 2005 году, присоединились ЕС и США, что также стало фактом торможения процесса урегулирования, так как, очевидно, что два этих актора будут поддерживать цели и идеи Молдовы, а не сепаратистскому пророссийскому Приднестровью.

Список литературы:

1. Документы с официального сайт ОБСЕ [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <https://www.osce.org/ru/resources> (дата обращения 26.07.2020)
2. Конституция Республики Молдова от 1994 года [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://lex.justice.md/ru/311496/> (дата обращения 26.07.2020)
3. Официальный сайт Президента ПМР [Электронный ресурс]. / Режим доступа: <http://president.gospmr.org/> (дата обращения 26.07.2020)
4. Климов Д. И. Основные направления деятельности ОБСЕ на постсоветском пространстве // Зарубежное военное обозрение, 2019. № 2. С. 12-15.
5. Матвеев Д. В. Становление «новой» постсоветской идентичности в условиях этнополитического конфликта на примере Приднестровья // Молдова-Приднестровье: общими усилиями — к успешному будущему. Переговорный процесс / ред.: Матвеев Д. и др. Кишинев, 2009. С.102-119.
6. Постсоветские непризнанные государства в современной системе регулирования международных отношений: подходы и оценки // От самоопределения к международному признанию: Абхазия, Нагорный Карабах, Приднестровье, Южная Осетия. Изд-во: ЦСПИ «Перспектива», Тирасполь, 2008. С.211-217.
7. Цуканова О. В. Деятельность ОБСЕ в области молдово-приднестровского урегулирования // Пробелы в российском законодательстве, 2011. №3. С. 78-86.
8. Цуканова О. В. Причины возникновения молдово-приднестровского конфликта // В мире права, 2003. №2. С. 54-89.
9. Axyonova V., Gawrich A. Regional Organizations and Secessionist Entities: Analysing Practices of the EU and the OSCE in Post-Soviet Protracted Conflict Areas // Formerly Global Review of Ethnopolitics, 2018. V. 17. P. 408-425.
10. Chinn J. The Politics of Language in Moldova. // Demokratizatsiya, 1994. V. 2. P. 309–318.
11. Comai G. Language and education laws in multi-ethnic de facto states: the cases of Abkhazia and Transnistria // The Journal of Nationalism and Ethnicity, 2015. V. 43. P. 886-905.

РУБРИКА**«ПСИХОЛОГИЯ»****ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕССИВНОСТИ ДЕТЕЙ
МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА*****Киселева Ксения Евгеньевна****магистрант, Самарский государственный социально-педагогический университет,
РФ, г. Самара****Чернышова Евгения Леонидовна****научный руководитель, канд. психол. наук, доцент,
Самарский государственный социально-педагогический университет,
РФ, г. Самара*

Высокая агрессивность детей считается одной из наиболее глобальных проблем в современном мире, как для педагогов и психологов, так и для общества в целом. Такие дети зачастую обидчивы, настойчивы, раздражительны, напористы, драчливы, и проявляют агрессию к окружающим себя людям. Их отношения с близкими людьми, одноклассниками и преподавателями всегда напряжены [4]. Увеличение агрессивных тенденций в школьной среде показывает одну из наиболее острых общественных проблем, где за прошедшие года стремительно участились случаи с применением физических и эмоциональных негативных воздействий [1]. При этом беспокоит факт роста агрессии против личности, влекущей за собой негативные последствия, как для агрессора, так и для его жертвы. В современной психологии и педагогике, проблема агрессивного поведения является одной из самых значительных и актуальных. Агрессия – осмысленное действие, которое причиняют или собираются причинить вред другому человеку, группе людей или животному [5]. Причинение вреда другому человеку, не желая подобного обращения, оскорбление, негативная форма поведения и есть агрессия. Агрессивность — свойство личности, заключающееся в готовности и предпочтении использования насильственных средств, с целью осуществления своих планов, о чем говорили в своих трудах, А. Басс, А. Бандура, К. Лоренц и другие. Проблема детской агрессивности носит мировой характер и активно обсуждается в средствах массовой информации, телепередачах, на различных форумах, где подчеркивается, что жестокость и враждебность молодеет. В последнее время, общественностью часто обсуждаются вопросы, связанные с детской агрессивностью и жестокостью. При чём, не только к животным и сверстникам, но и к взрослым людям. Помимо этого, агрессивность, став устойчивой личностной чертой, негативно влияет на процессы личностного роста и социализации этих детей в дальнейших возрастных периодах [3]. У детей, обучающихся в начальной школе, часто отмечаются случаи проявления смешанной физической агрессии. Наблюдается косвенная агрессия: разрушение чужих игрушек, одежды, порча чужого имущества, и также прямая агрессия: драки, укусы, плевки. Подобное агрессивное поведение всегда инициативно, стремительно, а иногда и опасно для окружающих, и потому требует грамотной коррекции. [2] К главным причинам проявления агрессии младшими школьниками является: привлечение внимания сверстников, стремление проявить себя в качестве лидера класса, агрессия как защитная реакция от нападков, месть, стремление унижить сверстников.

Агрессивное поведение чаще всего встречается у детей, с органическими поражениями головного мозга, с неврологическими диагнозами, у социально и педагогически запущенных детей, у детей, в семьях которых преобладают определенные неэффективные меры

воспитания. Дети младшего школьного возраста не осознают свое отклоняющееся поведение, которое для них выступает просто одним из способов получения желаемого, поэтому со стороны преподавателя или психолога очень важна эффективная работа по профилактике агрессии детей. Исходя из всего вышесказанного, агрессивное поведение является ведущим видом деятельности у детей младшего школьного возраста. Проблема агрессивного поведения младших школьников становится наиболее актуальной в начальной школе. Предпосылки агрессивного поведения формируются ещё на уровне дошкольного образования, основные умения формируются в начальной школе, в дальнейшем они будут совершенствоваться.

В результате проведенного теоретического анализа, мы пришли к выводу о том, что профилактика агрессивного поведения обладает высокими возможностями для младших школьников, так как различные формы профилактики помогают детям гибко овладеть различными образцами социально приемлемого поведения и самостоятельно применять их в различных видах деятельности. Целью нашего исследования стало изучение агрессивности детей младшего школьного возраста. В данном исследовании принимали участие ученики МБОУ «Истоки» города Самары, 2-4 класс. Объём выборки- 47 человек. Возраст испытуемых составил 7-11 лет.

Для изучения агрессивности детей младшего школьного возраста нами были использованы две методики:

1. Опросник Басса-Дарки. Методика предназначена для выявления проявления агрессивности у детей.

2. Тест «Дом–дерево–человек» разработал американский психолог Дж. Бак.

В ходе полученных данных, по результатам нашего исследования было выявлено, что низкий уровень враждебности у 30% школьников начальных классов, средний уровень имеют 47% детей, высокий уровень враждебности выявлен у 23% учеников. Низкий уровень агрессивности не выявлен, зато средний уровень имеют 36% учеников, и высокий уровень выявлен у 64% школьников. По результатам тестирования, мы выявили, что в данные классах, у большинства детей высокий или средний уровень агрессивности (Физическая агрессия + косвенная агрессия + раздражение + вербальная агрессия), индекс враждебности (обида+ подозрительность) у большинства учеников средний, но мы можем заметить, что у учеников с высоким уровнем агрессии показатели враждебности также высоки. Анализ исследования также показал, что у большинства детей (58%) имеются проявления тревожных признаков. На рисунках изображены облака, небо заштриховано черным цветом; руки или ноги человека отсутствуют, преобладает штриховка рисунка; деревья разбросаны по всему листу; большие глаза. У 42% детей тревожность не выявлена. Обобщая полученные результаты, можно утверждать, что больше половины класса имеют высокий уровень агрессивности и средний и высокий уровень враждебности. Данные по тесту «Дом – дерево – человек» так же показал, что в классах у большинства детей имеются проявления тревожных признаков.

В целом, эмпирическое исследование показало, что:

- у младших школьников, с высоким уровнем враждебности более агрессивное поведение.
- Имеются психологические особенности агрессивности детей младшего школьного возраста.

Также, наше исследование показало, что существует взаимосвязь между агрессивностью и тревожностью детей младшего школьного возраста. Полученные результаты данного исследования могут быть применены в организации психологической помощи высоко агрессивным детям и окружающим их людям: в просветительской, консультативной и коррекционной работе. Данное исследование не исчерпывает всей полноты проблемы, которое ставится в современном обществе. Планируется дальнейшая работа по разработке коррекционных программ как для младших школьников, так и для их родителей.

Список литературы:

1. Белкина В.Н. Диалог ребенка со сверстником: общие проблемы детского сада и начальной школы // Начальная школа. 2003. №7. с. 9-17.
2. Венгер, А.Л. Психологическое консультирование и диагностика / А.Л. Венгер. – М., Генезис, 2001. – 345с.
3. Ениколопов, С.Н. Понятие агрессии в современной психологии. Прикладная психология: -2011, №2. - С.60 - 72.
4. Зимина, И. С. Детская агрессивность как предмет педагогического исследования Педагогика: - 2013. -№3. с. 14-18.
5. Фурманов, И.А. Детская агрессивность: психодиагностика и коррекция.: – Минск.: Ильян В.П., 2011. – 199 с.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО ДЕЗАДАПТИРОВАННЫХ ПОДРОСТКОВ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ СОЗНАНИЯ

Шилкина Светлана Александровна

*магистрант, Самарский государственный социально-педагогический университет,
РФ, г. Самара*

Акопов Гарник Владимирович

*научный руководитель, д-р психол. наук, профессор, зав. кафедры Общей и социальной
психологии, Самарский государственный социально-педагогический университет,
РФ, г. Самара*

Текущий уровень актуальности проблемы социальной дезадаптации подростков обусловлен постоянным увеличением численности подростков, сталкивающихся с данной проблемой.

Под дезадаптацией подразумевается следствие дегармонизации взаимодействия между индивидом и его социальным окружением, а также внутреннего разлада личности; в некоторых случаях такие процессы носят комплексный характер. Проявления дезадаптации выражаются в поведенческих нарушениях, ощущении внутреннего дискомфорта, а также нарушениях взаимодействия между самим индивидом и окружающими людьми. [3, с.10] Классификация типов дезадаптации основывается на целом ряде признаков – так, она может носить как внутренний, так и внешний характер, быть осознанной или не осознанной, вызывать или не вызывать у личности чувство вины и желание изменить что-либо в окружающем мире или в собственном поведении.

Подростковый возраст зачастую именуется «переломным», что обусловлено радикальными переменами, связанными с этим периодом и существенно сконцентрированными во времени – физическое и личностное развитие носит скачкообразный характер, изменяется личностная специфика, система ценностей, интересов и отношений индивида. При этом указанные перемены часто связаны с определёнными затруднениями в воспитании ребёнка – взрослые, входящие в непосредственное окружение, более не воспринимаются им как авторитет, его поведение характеризуется проявлениями протеста и негативизма, возникают грубость, упрямство, замкнутость и т.п.

Дезадаптированными называются подростки, по определённым причинам не способные адаптироваться к своей непосредственной социальной среде наравне со своими сверстниками; следует отметить, что дезадаптация оказывает существенное негативное воздействие как на учебную деятельность и социализацию ребёнка, так и на его внутренний мир, а также возможности для самореализации. [2]

У современных подростков можно заметить существенные отличия от их ровесников прежних поколений – с одной стороны, уровень интеллектуального развития у них выше, но с другой, они значительно более инфантильны; характеризуются высокой возбудимостью, хорошим развитием речевых навыков при отсутствии навыков ручного труда, усидчивостью, но при этом нелюбовью к чтению книг и учёбе как таковой, отсутствием интереса к ролевым играм и т.д. Обрушивающийся на современного подростка колоссальный поток информации, возможность быстро получить буквально любые знания зачастую приводит к обратному эффекту – не будучи способен к глубокому самостоятельному анализу поступающих данных, подросток начинает выбирать из их потока только информацию развлекательного характера, не требующую от него интеллектуального напряжения. Часто это приводит к тому, что постепенно он теряет способность к самоорганизации и решению повседневных учебных и социальных задач.

Именно подростки, в силу определённых причин психофизиологического характера, оказываются перед различными жизненными проблемами наиболее уязвимы; если вовремя

не разрешить данные проблемы, это может привести к социальной дезадаптации подростка, вследствие которой, в свою очередь, возникают разнообразные отклонения в его поведении, такие, как прогулы уроков, усвоение вредных привычек (вплоть до появления зависимостей), дромомания, вовлечение в криминалитет и т.д.

Проблемы социальной адаптации подростков освещали в своих работах многие специалисты, как российские, так и зарубежные: Толстых Н.Н., Клейберг Ю.А., Гуткина Н.И. Дебровина И.В., а также С. Кэррел, Р. Смид и другие.[1] Вместе с тем, в рассматриваемой теме по-прежнему имеется огромное количество нерешённых вопросов, один из которых связан именно со спецификой ведения психологической работы с социально дезадаптированными подростками. Такие дети обычно находятся на контроле в своих средних учебных заведениях, часто получая социальное клеймо «трудных подростков».

Целью данного эмпирического исследования являлось проанализировать и определить влияние психологических особенностей социально дезадаптированных подростков на типы сознания.

Мы предположили, что психологические характеристики социально дезадаптированных подростков будут отличаться от аналогичных у школьников не только по склонности подростков к различным формам девиантного поведения, но и по типу сознания.

Использовался следующий психодиагностический инструментарий: Методика «Определение склонности к отклоняющемуся поведению» (А.Н. Орел) [4]; Тест преобладающего типа сознания (ТПТС) Г.В. Акопов, Т.В. Семенова [5 с.6].

В качестве группы испытуемых выступили подростки в возрасте от 13 до 15 лет, в составе 30 подростков (15 из которых состоят на учете в Отделе по делам несовершеннолетних (ОДН)).

С помощью методики «Определение склонности к отклоняющемуся поведению (А.Н. Орел)» мы измеряли склонность (готовность) подростков к различным формам девиантного поведения [4]. Полученные результаты нами были проанализированы следующим образом:

По результатам проведенного психодиагностического обследования:

- по шкале склонности к аддиктивному поведению чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 13 испытуемых (87%), а в контрольной группе наблюдается у 6 испытуемых(40%);
- по шкале склонность к агрессии и насилию чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 12 испытуемых (80%), а в контрольной группе наблюдается у 11 испытуемых (73%);
- по шкале волевой контроль эмоциональных реакций чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 11 испытуемых (73%), а в контрольной группе наблюдается у 6 испытуемых (40%);
- по шкале склонности к преодолению норм и правил чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 9 испытуемых (60%), а в контрольной группе наблюдается у 1 испытуемых(7%);
- по шкале склонности к деликвентному поведению чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 9 испытуемых (60%), а в контрольной группе наблюдается у 5 испытуемых(33%);
- по шкале склонности к самоповреждающему и саморазрушающему поведению чрезвычайно высокие и высокие баллы в группе подростков, стоящих на учете в ОДН наблюдается у 7 испытуемых (47%), а в контрольной группе наблюдается у 2 испытуемых(13%).

Различие можем наблюдать в диаграмме №1.

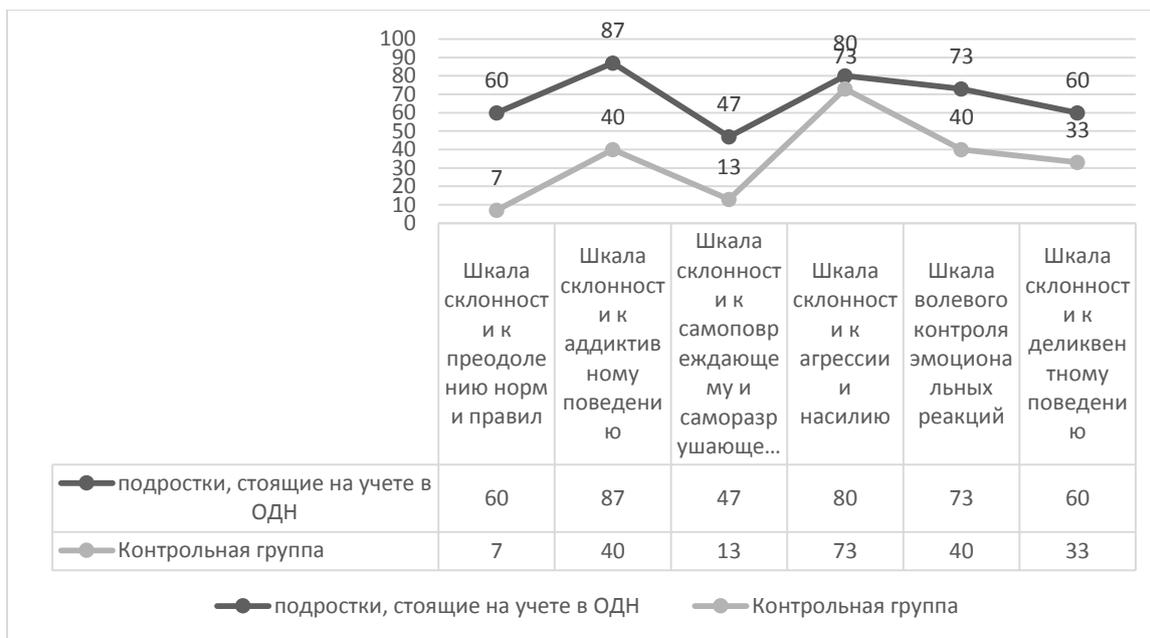


Рисунок 1. Диаграмма №1

Таким образом, мы видим, что у подростков, состоящих на учете в Отделе по делам несовершеннолетних, диагностируются склонности к различным формам девиантного поведения.

С помощью теста «Преобладающего типа сознания (ТПТС) Г.В. Акопов, Т.В. Семенова.» мы выделяли на эмпирическом уровне «созерцательный» (с преобладанием перцептивного созерцания), «деятельностный» (с преобладанием деятельности), «критический» (включающий и созерцание, и деятельность), «неопределенный» (становящийся, невыраженный) типы индивидуального сознания [5 с.6].

Таблица 1.

Результаты изучения преобладающего типа сознания у подростков двух групп

Типы сознания	Подростки состоящие на учете в ОДН		Контрольная группа (норма)	
	количество	%	количество	%
созерцательный	2	13%	10	67%
деятельностный	9	60%	3	20%
критический	1	7%	2	13%
неопределенный	3	20%	0	0%

По результатам проведенной психодиагностики в группе подростков, стоящих на учете в Отделе по делам несовершеннолетних (ОДН) выявлено преобладание деятельностного типа сознания 9 человек (60%). У подростков из контрольной группы преобладает созерцательный тип 10 человек (67%).

Нами было проведено исследование, в ходе которого мы выявили что у социально дезадаптированных подростков и у школьников группы «норма» имеются различия по таким шкалам как: склонности к аддиктивному поведению; волевой контроль эмоциональных реакций; склонности к преодолению норм и правил; склонности к деликвентному поведению; склонности к самоповреждающему и саморазрушающему поведению. Деятельностный тип сознания преобладает у социально дезадаптированных подростков, а у школьников группы «норма» преобладает созерцательный тип сознания. Таким образом предложенная нами гипотеза подтверждается.

Список литературы:

1. Клейберг Ю.А. Психология девиантного поведения. М., Творческий центр "Сфера". 2001 г.
2. Мардахаев Л.В. Социальная педагогика: Курс лекций / Под ред. В.И. Беляева. – М.: Издательство МГСУ, 2002. – 256 с.
3. Молодцова Т.Д. Психология, диагностика и коррекция детских трудностей. – Ростов на Дону: Изд-во Ростовского университета, 2005.– 254 с.
4. Определение склонности к отклоняющемуся поведению (А.Н.Орел) / Клейберг Ю.А. Социальная психология девиантного поведения: учебное пособие для вузов. – М., 2004. С.141-154
5. Созерцание: диагностический инструментарий (Тест преобладающего типа сознания. Диагностика склонности к созерцанию. Анкета «Созерцание») : методическая разработка к курсу «Психология сознания» / Составители Г.В. Акопов, Т.В. Семенова. – Самара : ПГСГА, 2015. – 40 с.

РУБРИКА**«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»****МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ****Боровик Геннадий Геннадьевич***студент, Кубанского государственного аграрного университета,
Россия, г. Краснодар***Дорошенко Ксения Витальевна***студент, Кубанского государственного аграрного университета,
Россия, г. Краснодар*

Аннотация. При возделывании сельскохозяйственных культур нужно уделять много внимания защите растений от сорняков, болезней и вредителей. В статье рассмотрены следующие методы борьбы: агротехнический, биологический, биотехнологический и химический. Их можно применять как раздельно, так и совмещая. Не защищая растения, мы получим как низкую урожайность, так и качество этого урожая.

Агротехнический метод.

Метод основан на использовании специальных приёмов агротехники. Он относится к традиционным способам воздействия на агроэкосистемы. Его применение повышает эффективность химического и биологического метода борьбы с вредными организмами.

Достоинства метода: широкий спектр действия; доступность для практического использования как государственных производителей, так и фермерских; безопасность для здоровья человека и окружающей среды; совместимость применения с другими способами в составе интегрированной защиты.

Биологический метод.

В уставе международной организации биологической борьбы (МОББ) записано, что биологическая борьба – это использование живых организмов для предотвращения потерь, наносимых вредными организмами, а также использование биологически активных веществ, управляющих поведением вредных организмов.

Различают 3 основных формы взаимоотношений между вредными и полезными организмами:

1. Симбиоз – форма сосуществования или сожительства разных видов (например, взаимоотношения некоторых муравьев с тлями, червецами и др. насекомыми, которые выделяют сахаристые экскременты).

2. Хищничество – один организм – хищник питается другим – жертвой, приводит к гибели.

3. Паразитизм – один организм живет и питается за счет хозяина длительное время и постепенно приводит к гибели.

Паразитизм и хищничество широко распространены в природе. В защищенном грунте широко используют хищников и паразитов вредителей (трихограмма, фитомуха), используются антагонисты возбудители болезней. [1]

Биотехнологический метод.

Это введение в популяцию вредного организма таких особей, которые содержат летальные или несовместимые факторы в целях уничтожения естественных популяций вредителя.

Существует 3 основных группы биотехнологического (генетического) метода:

1. регуляция поведения насекомых с помощью феромонов.

2. нарушение роста и развития насекомых.

3. нарушение генетической структуры популяции, что приводит к появлению уродливого нежизнеспособного потомства.[2]

Химический метод.

Использование для борьбы органических и неорганических веществ.

Применять химический метод надо с учетом данных оценки фитосанитарного состояния. Данный метод является высокоэффективным, но отрицательно влияет на экологию

Список литературы:

1. Интегрированная защита растений (зерновые культуры):учеб. пособие / Н.Н. Нецадим, Э.А. Пикушова, Е.Ю. Веретельник, В.С. Горьковенко.- Краснодар: КубГАУ, 2014.-278 с.
2. <https://best-ogorod.ru/himzaschita/829-geneticheskij-metod-borby-s-vreditelyami.html>

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛНОРАЦИОННЫХ СУХИХ КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПОРОДЫ НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА

Хемий Иван Васильевич

*студент, Красноярский государственный университет,
РФ, г. Красноярск*

Аннотация. В данной статье рассмотрена эффективность использования сухих кормов премиум класса «Страж» и «Pro Balance» в кормлении племенных собак.

Работа является актуальной, поскольку щенки, получаемые от племенных сук, передаются в подразделения ГУФСИН для несения караульной, розыскной и патрульно-розыскной службы. В Федеральных службах исполнения наказания племенные собаки нуждаются в полноценном и сбалансированном кормлении, так как в соответствии с установленными правилами разведения именно суки формируют основу племенного поголовья, поэтому большое внимание уделяется поддержанию здоровья, выносливости и сохранению их высокой воспроизводительной способности [1].

Целью работы является определение влияния полнорационного сухого корма «Страж» и сухого корма «Pro Balance» на обмен веществ, здоровье, выносливость племенных собак породы немецкая овчарка, так как собаки именно этой породы, используются для воспроизводства поголовья служебных собак в подразделениях ГУФСИН. Исследования проводились на служебных собаках породы немецкая овчарка категории «племенная», на племенном питомнике служебного собаководства при ФКУ СИЗО - 6 ГУФСИН России по Красноярскому краю.

Кормление является важнейшим фактором для полноценной жизни животных. Так как смертность собак в 40% зависит от заболевания органов пищеварения. Такие болезни как рахит, болезни кожи, нарушения обмена веществ, аллергии, болезни сердца и почек тоже могут быть следствием неправильного кормления [2].

В настоящее время имеется большое разнообразие готовых, полнорационных кормов как отечественного, так и зарубежного производства. В связи с сокращением затрат на приготовление корма, выплатам обслуживающему персоналу по приготовлению корма, а также использованию корма в полевых условиях Федеральные службы перешли на кормление своих собак сухими кормами [3].

Животных для опыта подбирали по принципу групп - аналогов, с учетом живой массы, возраста, состояния здоровья, породы. Исследования проводились по схеме, представленной в таблице 1. Подопытные животные хорошо поедали корм, были здоровы и нормально развиты, имели зубы в полном комплекте.

Таблица 1.

Схема проведения опыта

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Порода	Немецкая овчарка	
Окрас	Черно- рыжий, черный	Черно-рыжий, черный
Возраст, лет	5-6	5-6
Масса сук, кг	20-25	20-25
Масса кобелей, кг	30-35	30-35
Количество голов в группе	7	7
Тип кормления	Сухой корм премиум класса «Pro balance»	Сухой корм премиум класса «Страж»

Собакам по нормам развешивалось по 300 г корма. Кормление осуществлялось два раза в сутки в 8:00 и в 17:00. Оценивали такие показатели как скорость поедания сухих полнорационных кормов премиум класса посредством визуального наблюдения, а также замером времени от начала приема пищи до завершения с помощью секундомера. Взвешивание проводили каждую новую неделю, всего за время проведения опыта было произведено 5 взвешиваний. Оценивали состояние шерсти по пятибалльной шкале. Для оценки выносливости у собак подсчитывали частоту пульса и частоту дыхания. Измерение пульса проводилось на внутренней стороне бедра в месте, где проходит крупная бедренная артерия. Частоту дыхания оценивали по движениям грудной клетки в состоянии покоя, в работе, и через 15 минут после нагрузки [2].

Содержание химических веществ в корме было проанализировано исходя из приведенной рецептуры,

Влажность корма «Pro balance» выше на 1%, чем у полнорационного корма «Страж». Содержание сухого вещества у корма «Pro balance» 90%, а у корма «Страж» 91%, что говорит о большей питательности второго корма на 1%. Содержание жира в корме «Страж» выше «Pro balance» на 3% выше, белка на 2%. По содержанию белка и жира корм страж более приемлем для взрослых собак. По энергетической ценности «Страж» более калориен.

Состояние аппетита у собак является одним из главных показателей нормальной жизнедеятельности. Плохой аппетит или отказ от корма собаки относятся к ранним симптомам нарушения обмена веществ и ослабления здоровья [3].

В результате замера секундомером собаки контрольной группы сухой полнорационный корм поедали медленнее на 2,1 мин.

Состояние шерстного покрова собаки указывает в первую очередь на здоровье собаки. Так как малейшее нарушение в работе желудочно-кишечного тракта отражается на состоянии шерсти [2]. Показатели качества шерстного покрова у собак контрольной группы по всем рассматриваемым показателям ниже опытной на 2 балла. Из наблюдений было выявлено, что у собак, питающихся кормом «Страж» шерсть очень сильно линяла вне периода линьки, на ощупь была грубой, на коже имелась перхоть.

Важнейшим показателем, характеризующим рост и развитие организма, является скорость роста. Динамика живой массы представлена в таблице 3.

Таблица 2.

Динамика живой массы

Группа собак	Живая масса, кг	Даты взвешиваний					Прирост +/-
		12авг.	9авг.	6 авг.	2 сен	9 сен	
Опытная	28,1	28,2	28,28	28,39	28,4	28,56	+0,4
Контрольная	28,15	28,09	28,0	27,60	27,64	27,56	-0,5

Живая масса собак контрольной группы в период проведения опыта в среднем составляла 28,15 кг. Разница между первым и вторым взвешиванием составила 0,13 кг, а в опытной 28,1 кг, разница 0,1 кг. Собаки которые питались кормом «Страж» снизили свою живую массу, что повлияло на заводскую кондицию племенных собак.

Проанализировав физиологические показатели здоровья собак (табл. 4) можно отметить, что лучшие показатели имели собаки опытной группы, у которых частота пульса составила в спокойном состоянии 85,9, а после физической нагрузки 116,5 ударов/минуту и после 15 минутного отдыха практически восстановили свой пульс.

Таблица 3.

Частота пульса и частота дыхания в спокойном состоянии и после физической нагрузки (ударов/минуту)

Показатель	Группа животных	
	контрольная	опытная
Частота пульса до нагрузки	86,1	85,9
Частота пульса после нагрузки	118,7	116,5
Частота пульса через 15 минут после нагрузки	93,5	89,2
Частота дыхания до нагрузки	25,4	25,2
Частота дыхания сразу после нагрузки	56,4	56,9
Частота дыхания через 15 минут после нагрузки	30,9	26,7

По частоте дыхательных движений также можно оставить предпочтение опытной группе.

Проанализировав экономические показатели эффективности можно сделать вывод, что затраты средств на кормление и содержание собак возросли в опытной группе. Это обусловлено высокой стоимостью корма. Затраты на время проведения опыта в первой группе составили 4704 рубля, а во второй 6787,4 рубля на одну собаку. В связи с участвовавшими случаями расстройства желудочно-кишечного тракта в контрольной группе понадобилась закупка медикаментов, это привело к дополнительным затратам на 3567 рубля.

При кормлении полнорационным кормом «Pro balance» собаки охотно поедали корм, имели блестящую шерсть без колтунов и перхоти на коже, поддерживали заводскую и выставочную кондиции, у собак отсутствовали проблемы с желудочно-кишечным трактом.

Список литературы:

1. Приказ Федеральной службы исполнения наказаний от 29 апреля 2005 года N 33. «Об утверждении наставления по организации кинологической службы исполнения наказаний» [Электронный источник]/<http://docs.cntd.ru/document/420315098> (дата обращения 22.01.2020)
2. Хохрин, С.Н. Кормление собак : учебное пособие / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. – С. 121-134.
3. Заводчиков, П.А. Справочная книга по собаководству / П.А. Заводчиков, В.В. Курбатов, А.П. Мазовер и др. - М.; Д.: Сельхозгиз, 2015. – С. 66-119.

РУБРИКА

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ. СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Волобоев Александр Алексеевич

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Одним из самых актуальных направлений на сегодняшний день является развитие альтернативной энергетики. Главное преимущество использования нетрадиционных источников энергии заключается в том, что это экологически чистые и возобновляемые ресурсы, преобразуя которые человек получает различные виды энергии.

Альтернативную энергетику можно классифицировать на несколько видов в зависимости от источника энергии.

Энергия Солнца. Данный способ получения энергии является одним из передовых, ведь Солнце – мощнейший источник энергии, который может перекрыть все энергетические потребности нашей планеты. Солнечная энергетика основана на преобразовании солнечных лучей в электрическую и тепловую энергии. Для получения электрической энергии сооружаются солнечные электростанции, которые состоят из солнечных батарей (панелей). Чаще всего данные панели изготавливают из кристаллов кремния. Основой же тепловых установок служат солнечные коллекторы.

Энергия ветра. Ветровая энергетика несколько не отстает от солнечной. Здесь происходит преобразование кинетической энергии воздушных масс в атмосфере в электрическую, тепловую. Основой ветряных установок являются ветровые генераторы. Так называемые «ветряки» различаются по габаритным размерам, техническим параметрам, типу конструкции, а также по месту их расположения.

Энергия воды. Гидроэлектростанции обычно устанавливают на реках или других водных объектах. Получение электрической энергии здесь производится следующим образом. Одним из обязательных условий является обеспечение наполнения плотины и водохранилища, которые создают постоянный поток воды. Стабильный напор воды вращает лопасти турбины, в следствие чего вращается и генератор.

Геотермальная энергетика. Главную роль здесь играет земное ядро. Принцип действия геотермальных установок основан на преобразовании тепловой энергии земли в электрическую. Чтобы получить тепловую энергию из недр земли, бурят две скважины, в одну из которых закачивают воду. Под воздействием высокой температуры вода начинает испаряться. Далее пар перетекает во вторую скважину и попадает на лопасти турбины и вращает ее, а турбина передает свое вращательное движение генератору, который и вырабатывает электрический ток.

Энергия приливов и отливов. Всем известно, что природные приливы и отливы напрямую связаны с силой притяжения Солнца и Луны. Приливы и отливы различаются по своей силе. Это зависит от положения космических объектов по отношению к нашей планете. Приливные электростанции малой мощности обычно устанавливают вдоль береговой линии, большой мощности – в бухтах или на открытой воде. Данные электростанции можно разделить на 4 типа: приливно-отливные, генераторы приливного потока, лагунные и динамические. Принцип работы всех 4 типов электростанций одинаков: турбина, установленная в воде, вращается под действием движения водных масс

непосредственно во время приливов и отливов, тем самым в движение приводится генератор и вырабатывается электрическая энергия.

Биоэнергетика. Данное понятие включает в себя получение энергии путем сжигания энергоносителей растительного происхождения. Виды биотоплива различаются по его агрегатному состоянию, способам получения и видам использования. В основном, для сжигания биомассы используется два способа, а именно: с помощью газовых турбин или котлов высокого давления. Чаще всего источником сырья являются фермы и сельскохозяйственные предприятия, поэтому большая часть объектов, которая занимается переработкой биомассы, располагается вблизи них.

Так мы рассмотрели основные способы получения энергии посредством возобновляемых ресурсов. Несомненно, актуальность их использования будет возрастать с каждым годом. Уже на сегодняшний день многие страны разрабатывают и внедряют программы по переходу от, уже привычных для нас, традиционных источников энергии к возобновляемым.

Список литературы:

1. М.В. Голицын, А.М. Голицын, Н.В. Пронина. «Альтернативные энергоносители» Изд. Наука, Москва, 2004 г.
2. Свен Уделл. «Солнечная энергия и другие альтернативные источники энергии» Изд. «Знание», Москва, 1980 г.
3. Про возобновляемые и невозобновляемые источники энергии [электронный ресурс]-Режим доступа. - URL: <https://beelead.com/vozobnovlyaemye-nevozobnovlyaemye/>
4. Совет инженера: [электронный ресурс]-Режим доступа. - URL: <https://sovet-ingenera.com/eco-energy/sun/princip-raboty-solnechnoj-batarei.html>

КОМПЕНСАЦИЯ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Гаврилкевич Антон Владиславович

студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург

Галин Михаил Сергеевич

студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург

Кесельман Михаил Михайлович

студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург

В настоящее время увеличение энергоэффективности электрических сетей является одной из наиболее актуальных задач электроэнергетики. Актуальность обусловлена все большим дефицитом энергетических ресурсов и, как следствие, увеличением их стоимости, а также увеличением объемом потребления электроэнергии.

За последние годы становится все больше потребителей электроэнергии, которые потребляют не только активную, но и реактивную мощность. Реактивная мощность используется для создания электромагнитных полей и, по сути своей, является бесполезной. Реактивная мощность снижает качество электрической энергии, тем самым приводит к увеличению стоимости электрической энергии. Также из-за наличия реактивной мощности в электрических сетях появляются дополнительные потери, происходит перегрев проводов и перегрузка подстанций.

На сегодняшний день основой нагрузкой электрической сети переменного тока являются асинхронные двигатели и распределительные трансформаторы. Из-за того, что приведенные устройства имеют значительную индуктивность, в процессе работы они за счет ЭДС самоиндукции генерируют реактивную мощность, которая распространяется по всей сети. В таком случае снижается коэффициент мощности, здесь необходимо подключение емкостной нагрузки для компенсации индуктивной составляющей.

Существует несколько способов снижения реактивной мощности. Чаще всего встречается применение конденсаторных установок. Преимущество таких установок заключается в том, что они имеют малые потери, просты в наладке и эксплуатации, а также их можно подключить в любую точку электрической сети. Конденсаторные установки могут компенсировать почти любой объем реактивной мощности и, тем самым, снизить общие потери потребителя.

В зависимости от подключения конденсаторной установки возможны несколько видов компенсации.

В случае индивидуальной компенсации индуктивная реактивная мощность компенсируется непосредственно в месте ее возникновения, что приводит к разгрузке проводящей линии.

При групповой компенсации, аналогично индивидуальной, для несколько одновременно работающих индуктивных потребителей подключается общий конденсатор, что также приводит к разгрузке проводящих проводов.

Централизованную компенсацию обычно применяют в больших электрических системах с переменной нагрузкой. Здесь определенное количество конденсаторов подключается к главному (групповому) распределительному шкафу.

В качестве элемента коммутации в конденсаторных установках могут использоваться контакторы и тиристоры.

На практике чаще можно встретить контакторные конденсаторные установки в силу простоты использования и более низкой стоимости по сравнению с тиристорными. На крупных предприятиях с резкопеременной нагрузкой контакторные конденсаторные установки малоэффективны из-за недостаточно быстрого срабатывания. Также контакторы имеют ограниченное количество срабатываний.

В свою очередь тиристоры обладают гораздо большим быстродействием, это позволяет выполнять компенсацию реактивной мощности в условиях вышеприведенных предприятий. Тиристоры не имеют ограничений по количеству срабатываний.

Применение конденсаторных установок особенно эффективно на предприятиях, где применяются компрессоры, насосы, станки, сварочные трансформаторы, электрические печи и другие потребители с резкопеременной нагрузкой. К таким предприятиям обычно относят металлургическое, горнодобывающее производство, пищевая промышленность, производство строительных материалов и т.д.

Применение устройств компенсации реактивной мощности позволит нам:

1. Снизить расходы на электрическую энергию;
2. Улучшить качество электрической энергии для потребителей;
3. Уменьшить нагрузку на трансформаторы, тем самым увеличить срок их службы;
4. Уменьшить нагрузку на провода, тем самым уменьшить их сечение;
5. Уменьшить нагрузку на устройства коммутации.

На наш взгляд, использование установок компенсации реактивной мощности является наиболее приемлемым решением для российских электрических сетей

Список литературы:

1. Минин Г.П. «Реактивная мощность», второе издание, переработанное. Изд. «Энергия», Москва, 1978 г.
2. Константинов Б.А., Зайцев Г.З. «Компенсация реактивной мощности» Изд. «Знание», Москва, 1976 г.
3. Реактивная мощность – еще раз коротко о главном [электронный ресурс]-Режим доступа. - URL: <https://www.elec.ru/articles/reaktivnaya-moshnost-eshe-raz-korotko-o-glavnom/>

СОЗДАНИЕ ПРОГРАММНОГО ЭМУЛЯТОРА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА С ИНТЕРФЕЙСОМ BLUETOOTH

Охалов Степан Константинович

студент, Смоленский филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»,
РФ, г. Смоленск

В данной статье описан процесс разработки приложения для смартфона, которое способно эмулировать информационный обмен между смартфоном пользователя и стационарным газоанализатором.

Разрабатываемый эмулятор необходим для имитации работы газоанализатора ДАК производства ФГУП СПО «Аналитприбор» и представляет собой приложение для смартфона под управлением ОС «Android» начиная с версии 4.4.2 «KitKat». Для работы приложения необходимо, чтобы устройство было обеспечено аппаратурой для работы с интерфейсом Bluetooth. Приложение разрабатывалось на языке Java [2] с использованием интегрированной среды разработки от компании Google Android Studio. Данная среда разработки создана с целью максимально упростить процесс разработки приложений для устройств под управлением ОС Android. На данный момент - это единственная специализированная среда разработки для ОС Android с полной поддержкой всех особенностей операционной системы и продвинутым отладчиком.

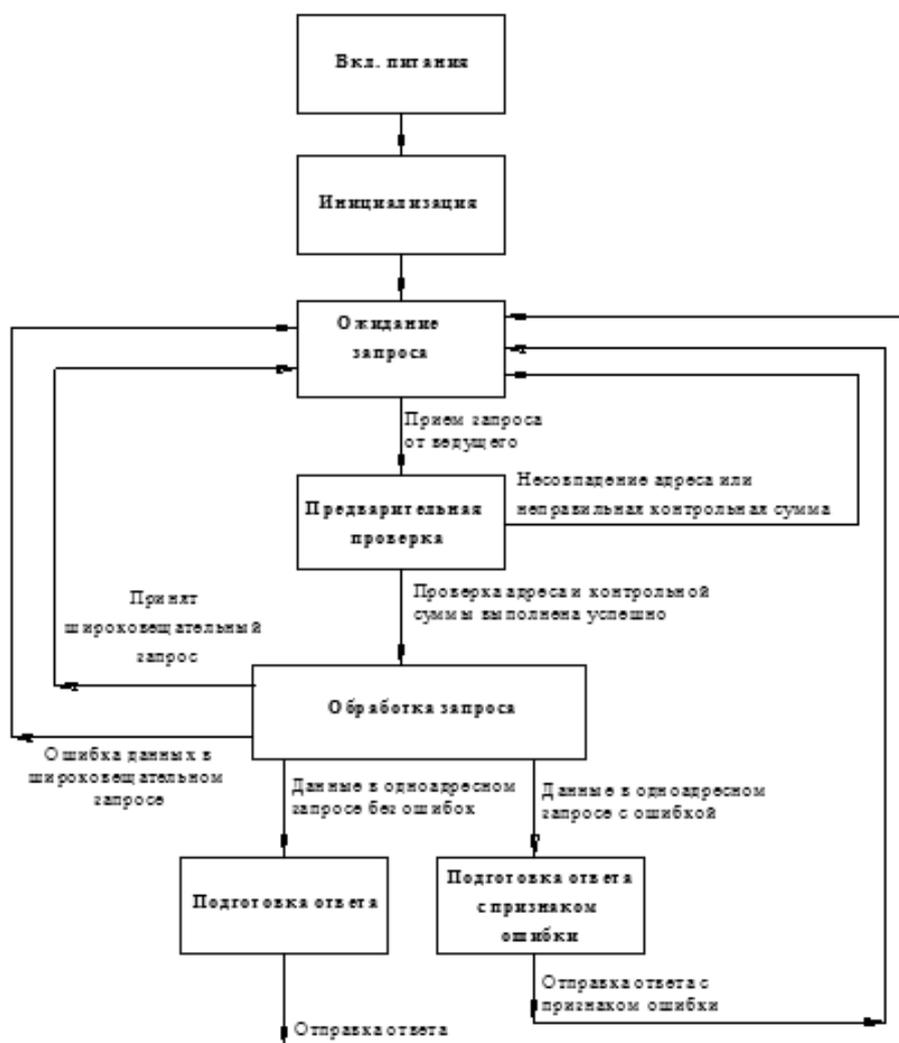


Рисунок 1. Граф работы ведомого устройства в протоколе Modbus RTU [3, с. 8]

Целевой газоанализатор использует протокол обмена Modbus RTU в режиме ведомого устройства [3, с. 5]. Граф работы ведомого устройства показан на рисунке 1. Как видно из графа, устройство после инициализации находится в режиме ожидания запроса. После поступления запроса, происходит проверка контрольной суммы и адреса, запрос или принимается, или игнорируется. Широковещательные запросы используются для шины данных (в случае, если используется проводной интерфейс RS-485). Мы будем работать с устройством в режиме P2P (point-to-point). Так же, опустим реализацию проверки контрольной суммы, так как эту задачу будет выполнять программная оболочка радиомодема Bluetooth.

Модульная структура разрабатываемого приложения представлена на рисунке 2.

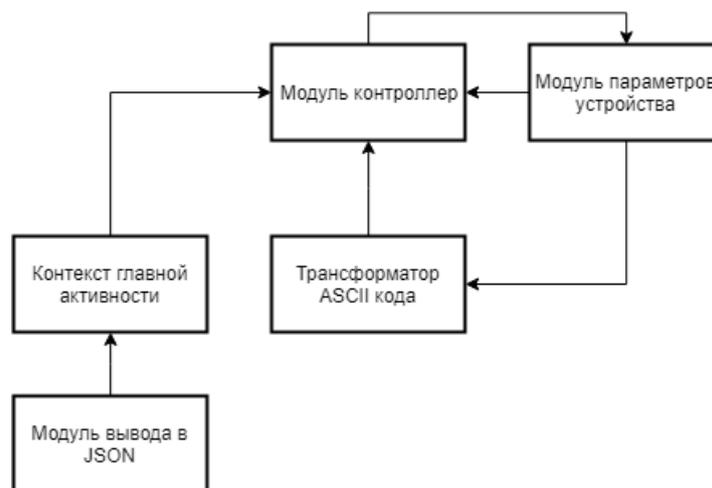


Рисунок 2. Модульная структура приложения

Контекст – java класс, который реализует весь функционал активности (графического представления интерфейса пользователя в системе Android).

1) Контекст главной активности отвечает за взаимодействие с пользователем и вывод основной информации в графическое представление;

2) Модуль вывода в json используется для сохранения и загрузки сохранённых параметров эмулируемого устройства;

3) Трансформатор ASCII кода используется для преобразования стандартных символов java (кодируются unicode) в понятные для целевого устройства ASCII символы;

4) Модуль контроллер управляет данными приложения. Через данный модуль происходит управление потоками приёма и передачи данных;

5) Модуль параметров устройства используется для хранения параметров как единой структуры (объекта) и удобного взаимодействия с ними.

В процессе работы, приложение формирует случайные значения концентрации и состояния устройства. Это необходимо для демонстрации правильности отображения информации в клиентском приложении. Формирование происходит в отдельном потоке. Алгоритм работы данного потока представлен на рисунке 4. Работа с интерфейсом Bluetooth осуществляется с помощью специального сервиса, реализованного в виде отдельного потока. Для передачи данных из сервиса в основной поток используется механизм handler (обработчик), который принимает сообщения от сервиса и обрабатывает их в основном потоке, не приводя к ошибкам доступа. Схема алгоритма работы обработчика сообщений показана на рисунке 5.

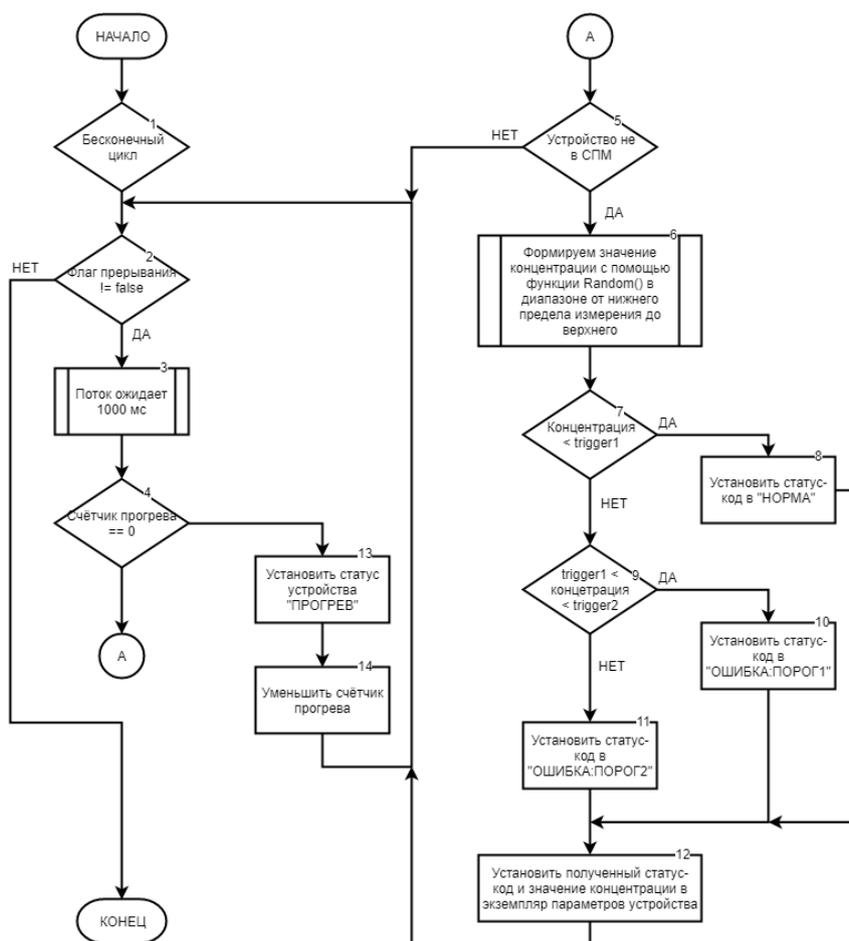


Рисунок 4. Схема алгоритма работы потока генератора

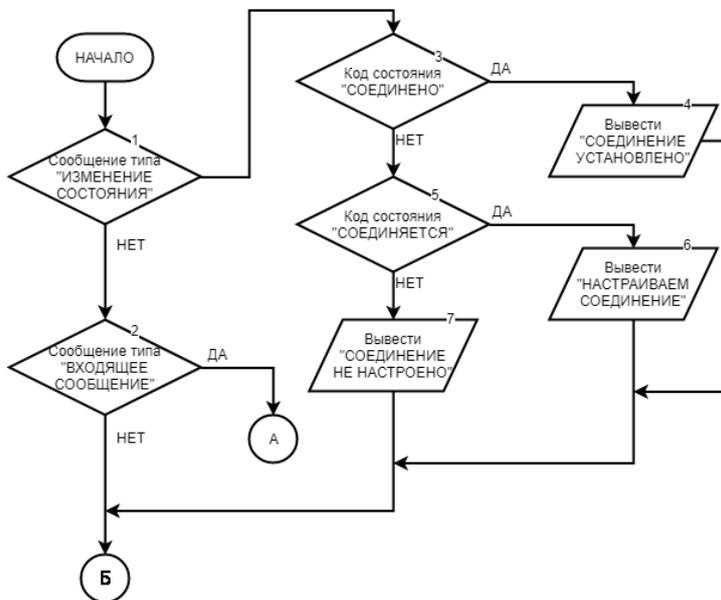


Рисунок 5.1. Схема алгоритма обработчика

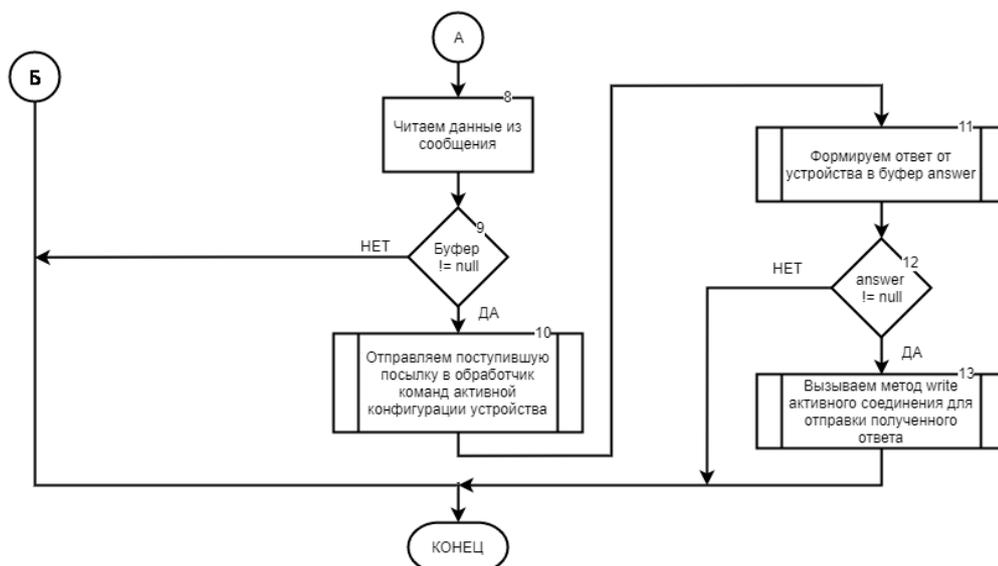


Рисунок 5.2. схема алгоритма обработчика (продолжение)

Итак, можно сделать вывод, что описанный принцип работы разрабатываемого приложения, эмулирующего работу газоанализатора, работоспособен. В результате выполнения работ над приложением, удалось зафиксировать, что клиентское приложение может корректно взаимодействовать с эмулятором и обмен данными происходит корректно.

Список литературы:

1. Датчики-газоанализаторы ДАК. Руководство по эксплуатации ИБЯЛ.418414.071-126. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gazoanalizators.ru/tech/dak-071-126-ge.pdf>, свободный. Загл. С экрана. – Яз. рус. 29.07.2020.
2. Официальный сайт Oracle Java. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.java.com/ru/about/whatis_java.jsp?bucket_value=desktop-chrome84-windows10-64bit&in_query=no, свободный. Загл. С экрана. – Яз. рус. 29.07.2020.
3. СТО 142-2018 Требования к программному обеспечению газоаналитической техники и систем в части поддержки команд протокола Modbus RTU, внутренняя литература предприятия, 2018. – 31 с.

МОДУЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

Пугачёв Максим Андреевич

магистрант, Тульский государственный университет,
РФ, г. Тула.

Аннотация. В работе описывается метод облицовки фасада – навесной вентилируемый фасад (несущая и самонесущая схемы).

Ключевые слова: МНВФ, вентилируемый фасад, индивидуальный облик, воздушная прослойка.

На современном строительном рынке сегодня внешний вид строящегося здания является одним из важных критериев при выборе жилья. Покупатель стремится выбрать жилье в районе с развитой инфраструктурой, транспортной доступностью и ориентируется на стадию строительства жилого комплекса. Но помимо этого внимание покупателя привлекает и внешний вид постройки. Сегодня каждый застройщик пытается построить максимально функциональное, надежное жилье с уникальной архитектурой. Индивидуальность создания облика обусловлена стремлением архитекторов и застройщиков к созданию каждого высотного здания как неповторимого и запоминающего строения. На это влияет роль высотного объекта как акцента в застройке, а так же как символа престижности его владельца. Но как же в условиях плотной городской застройки создать привлекательный и технологичный фасад, не проигрывая при этом по срокам строительства и качеству материалов?

В России технология навесных вентилируемых фасадов появилась относительно недавно, в свою очередь в ряде стран (Германия, Франция, Дания, Канада) имеется богатый опыт по их использованию: в общественных, административных и промышленных зданиях, а так же при реконструкции существующих зданий. Когда технология появилась в России, вентилируемые фасады сразу получили признание и популярность у архитекторов.

Навесной вентилируемый фасад представляет собой сборную конструкцию, состоящую из ограждающей конструкции (облицовочный материал) и подсистемы, которая крепится к стене таким образом, что между каркасом подсистемы и облицовочным слоем образуется регулируемый воздушный зазор. В целях общего утепления всей конструкции и всего фасада между стеной и облицовкой размещается слой теплоизоляционных плитных материалов (в случае обычного навесного вентилируемого фасада плитный утеплитель закрепляется к наружной стене здания, а в случае применения модульной технологии навесных вентилируемых фасадов – утеплитель «зашивается» в каркас модуля-подсистемы). Вентилируемый воздушный зазор образуется между ограждающей конструкцией и теплоизоляцией. Величина зазора определяется данными проектирования и регулируется каркасом подсистемы.

Подсистема навесного вентилируемого фасада может крепиться как на стену, выполненную из кирпича или бетона (несущую или самонесущую). При применении модульной технологии, подсистемой для навешивания каркаса-модуля являются анкерные кронштейны, которые крепятся к несущему каркасу строящегося здания (стенам, выполненным из железобетона, и монолитным железобетонным перекрытиям). Система без применения анкерных кронштейнов и модулей каркасов является несущей и используется как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции существующих. Подсистема может крепиться как бетонную стену, так и на кирпичную. Система с анкерными кронштейнами является самонесущей, и применяется только при облицовке фасада строящихся зданий с железобетонным каркасом, так как анкерование несущих кронштейнов к кирпичной стене невозможна. Преимуществом модульной системы является большой выбор облицовочных материалов (при данной схеме работы в качестве облицовочного материала

могут применяться крупноформатные бетонные изделия разных форм), а так же ускорить процесс строительных работ по облицовке фасада.

Использование навесной конструкций позволяет сделать процесс облицовки фасада более технологичным и ускорить сроки завершения работ, а так же улучшить теплозащитные показатели ограждающей конструкции и защитить ее от вредных атмосферных воздействий.

Можно выделить основные достоинства вентилируемых фасадов:

- Широкие возможности по использованию современных фасадных отделочных материалов (Алюминиевые композитные панели, имитация натурального камня; клинкерный кирпич, крашенный алюминий, крупноформатные бетонные панели из архитектурного цветного бетона и пр.)

- Возможность проведения фасадных работ в любое время года - исключены "мокрые" процессы;

- Отсутствие специальных требований к поверхности несущей стены - ее предварительное выравнивание, и более того, сама система позволяет выравнивать дефекты и неровности поверхности, что сделать с применением штукатурок часто сложно и дорого;

- Защита стены и теплоизоляции от атмосферных воздействий;

- Высокая тепло- и звукоизоляция;

- Вентиляция теплоизоляционного слоя - удаление влаги образующейся за счет диффузии водяного пара изнутри здания;

- Нивелирование термических деформаций;

- Длительный безремонтный срок (25-50 лет в зависимости от применяемого материала).

Что такое модульный навесной вентилируемый фасад?

В отличие от типовых вентилируемых фасадов, где на объект поставляются отдельные элементы в разобранном виде, а затем собираются в единую конструкцию, модульный фасад собирается в заводских условиях и поступает на объект уже полностью готовый к монтажу в виде крупноформатных фасадных модулей с облицовкой, которые монтируются на заранее установленные специальные кронштейны.

Каркас типового модуля представляет собой алюминиевую раму, которая собирается из вертикальных и горизонтальных профилей уникальных сечений, при этом геометрические отклонения не превышают ± 1 мм.

Каркас модуля является несущим элементом фасадной конструкции и воспринимает собственный вес модуля с фасадной облицовкой, ветровые и динамические нагрузки.

В зависимости от специфики объекта, в раму модуля может быть установлен базовый слой теплоизоляции толщиной 50-70 мм.

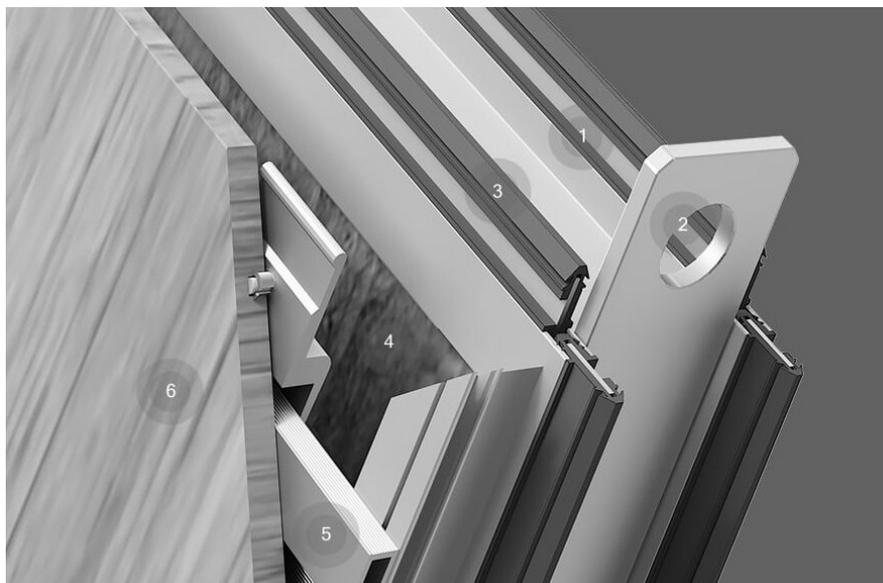


Рисунок 1. Типовая схема устройства конструкции МНВС

1. Алюминиевый каркас
2. Монтажная петля
3. Уплотнитель EPDM
4. Базовый слой теплоизоляции
5. Подсистема
6. Фасадный материал

Вариативность применения любых фасадных облицовок позволят реализовать самые смелые идеи архитекторов.



Рисунок 2. Пример выполнения модульного навесного фасада из крупноформатных бетонных перфорированных панелей, выполненных из архитектурного бетона

Список литературы:

1. СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия.
2. Современные фасадные системы. Эффективность и долговечность. Сборник докладов М.: МГСУ, 2008. — 280 с.
3. Менейлюк А.И. «Современные фасадные системы» // «Освита Украины, 2008. — 380 с.

ПОТЕРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ И МЕРЫ ПО ИХ СНИЖЕНИЮ

Сытежнев Александр Сергеевич

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Нудный Александр Вячеславович

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Не первый год специалисты в области электроэнергетики стремятся решить проблему потерь электроэнергии в электрических сетях, ведь потери – это один из главных показателей эффективности работы энергоснабжающих предприятий.

Под «потерями» понимается разница между объемом электроэнергии, который был отпущен потребителям, и объемом, который фактически поступил к ним. Для анализа и нормирования потерь следует использовать следующую классификацию.

Технические потери – потери, которые обусловлены физическими процессами, происходящими при передаче и распределении электроэнергии по электрическим сетям, в проводах и электрооборудовании. Величина этих потерь зависит непосредственно от режима, параметров сети, величины тока нагрузки и его равномерного распределения по фазам. Технические потери делятся на условно-переменные и условно-постоянные. Условно-переменные потери или, другими словами, нагрузочные потери определяются передаваемой нагрузкой. Они включают в себя потери в линиях электропередач, токоограничивающих реакторах, соединительных проводах и шинах распределительных устройств подстанций. Условно-постоянные потери возникают при нормальной эксплуатации в подключенном к сети оборудовании. Условно-постоянные потери включают в себя: потери холостого хода в таком силовом оборудовании, как трансформаторы, автотрансформаторы, дугогасящие реакторы; потери в устройствах компенсации реактивной мощности; потери на корону и потери в оборудовании, параметры которого не зависят от нагрузки в электрической сети (ограничители перенапряжений, вентильные разрядники и т.д.).

Расход на собственные нужды подстанций – это расход электрической энергии, который необходим для обеспечения нормальной работы оборудования на подстанции и жизнедеятельности обслуживающего персонала (оборудование системы охлаждения трансформаторов, устройства для заряда аккумуляторных батарей, питание компрессоров, освещение территории электроснабжающей организации и др.).

Потери, обусловленные инструментальными погрешностями (метрологические потери или недоучет энергии). Их получают путем расчета, основываясь на данных о реальных режимах работы, технических характеристиках приборов учета (измерительные трансформаторы тока и напряжения, счетчики электроэнергии). Фактически данные потери фиксируются приборами учета.

Коммерческие потери. Под данными затратами электрической энергии подразумевается разница между фактическими и техническими потерями. Данные потери обусловлены хищениями электрической энергии потребителями и недостаточным контролем организацией за ее потреблением и оплатой. Чаще всего такими противозаконными действиями занимаются бытовые потребители, нежели предприятия. Существует три способа хищения электрической энергии: механический, электрический и магнитный.

Под механическим способом хищения понимается вмешательство непосредственно в работу прибора учета. Это может представлять собой притормаживание диска вращения путем механического воздействия или изменения положения счетчика из нормального вертикального положения путем наклона на 45°. Также достаточно часто самовольно срывают пломбы и происходит разбалансирование механизма. Другими словами,

предотвращается полная регистрация расхода электрической энергии. При осмотре опытный специалист должен легко обнаружить механическое вмешательство.

Самым распространенным электрическим способом хищения электрической энергии является незаконное подключение к выполненной голым проводом воздушной линии путем «наброса». Также достаточно часто встречаются и другие способы: заземление нулевого провода нагрузки, инвертирование фазы тока нагрузки относительно фазного напряжения, шунтирование измерительного трансформатора тока и т.д.

При магнитном способе хищения к корпусу индукционного прибора подносится неодимовый магнит, так возможно замедление вращения диска без механического вскрытия счетчика. Применение магнитов может повлиять на рабочие характеристики прибора учета. На сегодняшний день производители стремятся защитить новые типы счетчиков от влияния магнитных полей, поэтому данный способ хищения становится все менее актуальным.

Снизить объем потерь электрической энергии можно следующими способами.

Первый и самый очевидный способ заключается в снижении сопротивления нулевого провод. Смысл этого метода прост: нулевой провод необходимо повторно заземлять на каждом столбе линии и каждой нагрузке. Данный способ был особенно актуален с момента прокладки первых линий электропередач, в настоящее же время он используется достаточно редко.

Следующий способ также основан на снижении сопротивления. В некоторых частях воздушных линий из-за обрыва проводов образуются скрутки (сростки, сращения) – места повышенного сопротивления. В дальнейшей эксплуатации происходит разогрев этих мест, что влечет за собой дальнейшую деградацию провода, которая грозит разрывом. Эти проблемные места хорошо видны в темное время суток из-за активного искрения и свечения. Рекомендуется заменять не конкретные «плохие» участки, а целую линию.

Третий способ заключается в использовании стабилизаторов напряжения на входе в частную собственность или любой другой объект. Они обеспечат стабилизацию напряжения на выходе в пределах $\pm 5\%$ при изменении напряжения на входе $\pm 30\%$, тем самым позволяя сохранить длительный срок службы электроприборов.

Так, снижение потерь электрической энергии позволит уменьшить убытки энергоснабжающих организаций, разгрузить электрические сети от дополнительных потоков мощности и уменьшить тарифы на электроэнергию для конечных потребителей.

Список литературы:

1. Бохмат И.С., Воротницкий В.Э., Татаринов Е.П. Снижение коммерческих потерь в электроэнергетических системах // Электрические станции.– 1998.– № 9.Свен Уделл.» Изд. «Знание», Москва, 1980
2. Железко Ю. С. Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии: Руководство для практических расчетов. — М.: ЭНАС, 2009. — С. 456.
3. Развитие науки: [электронный ресурс] - Режим доступа. - URL: <https://v-nayke.ru/?p=2672>

РУБРИКА

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОДДЕРЖКЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Сотникова Дарья Геннадиевна

*студент, Воронежский государственный педагогический университет,
РФ, г. Воронеж*

Аннотация. В данной статье идет речь о перспективной линии развития современных информационных технологиях обучения - интеллектуализации информационно-образовательных систем. Рассмотрены цель и возможности использования системы поддержки решения математических задач, а также основные компоненты данной системы.

Ключевые слова: информационные технологии обучения, система поддержки решения математических задач.

Современные информационные технологии обучения значительно расширили сферу своего влияния в образовании. В век новых технологий даже общение детей в большей степени все чаще заменяется виртуальным. Поэтому очень важно использовать эти широкие возможности информационных технологий для поддержки различных сторон учебного процесса, приобщения учащихся к информационной культуре.

Важно заметить, что современные дети в своей повседневной жизни уже умеют за короткий временной промежуток осваивать и преобразовывать огромное количество информации. Сей факт помогает учителю сочетать в своей работе традиционные методы обучения и современными информационными.

Информационные технологии обучения – ИТО – развиваются во многих направлениях, однако, одним их самых перспективных является интеллектуализация информационно-образовательных систем. Интеллектуальные системы обучения – результат применения методов искусственного интеллекта в автоматизированном обучении. Примечательно то, что в таких системах проверяется не только конечных результат, но и также ход и логика решения. Именно поэтому эти системы называют следящими, ведь в своей работе интеллектуальные системы обучения как бы сверяют шаги решения ученика с различными возможными правильными шагами решения.

Очень важно в современной системе образования разработать концепцию поддержки решения математических задач при помощи информационных технологий, ведь при использовании таких систем исключается рутинная проверка большого количества как конечных результатов обучающихся, так и анализа решения, дальнейшего поиска ошибок.

Основопологающей целью использования системы поддержки решения математических задач является осознанное получение обучаемыми решения математической задачи. Данная система позволит по-новому организовать взаимодействие учеников с компьютером. Такая технология должна быть ориентирована на решение разнообразных математических задач, а также быть высоко адаптивной – приспосабливаться не только к техническим возможностям, но и к особенностям работы человека.

Уже сегодня при помощи данной системы решаются некоторые задачи, а именно: помощь, основанная на показе пошагового решения аналогичных задач; поддержка при решении задачи (интерактивные подсказки, ссылки и т.д.); анализ промежуточных и окончательного этапов решения задачи.

К основным компонентам системы поддержки решения математических задач входят обычно относят три компонента: база данных, база моделей решения задач, интеллектуальный анализатор решений. Именно интеллектуальный анализатор решений и включает в себя программную подсистему, состоящую из системы управления базой данных (СУБД), системы управления базой моделей решения задач (СУБМ), системы управления интерфейсом между компьютером и преподавателями, обучающимися.

Системы поддержки решения математических задач не могут проверить корректность пошагового решения задачи, из-за невозможности внесения в базу данных множества правильных записей одной и той же формулы, однако эти системы должны обладать возможностями создания новых моделей, изменения «старых», возможностями поддержки и обновления.

В заключение хочется отметить, что разработка и внедрения систем поддержки решения математических задач является очень перспективной линией развития современного образования. Очевидно, что даже для самой простой задачи требуется проделать очень большую работу - внести всевозможные решения, отличные друг от друга одной или несколькими формулами, поэтому нельзя быть полностью уверенным в том, что системы поддержки решения математических задач смогут распознавать любой шаг в решении. Для повышения качества работы таких систем, вероятно, необходимо их применять для конкретных видов задач из некоторых разделов математики.

Система автоматизированного управления обучением – дополнительное средство в обучении современных детей, при использовании которой необходим учет индивидуальных особенностей каждого ученика.

Список литературы:

1. Дурова, А. И. Современные технологии в учебном процессе [Текст] / А. И. Дурова, А. А. Вахрушев // Начальная школа. – 2005. - С.49 – 51.
2. Комарова, И. А. Использование информационных технологий в совершенствовании системы образования [Текст] / И. А. Комарова // Народное образование. – 2006. - №2. – С. 157 – 159.
3. Слепухин, А.В. Новые информационные технологии в педагогической диагностике [Текст]: учеб. пособие /А.В. Слепухин; Урал. гос. пед. ун-т. – Екатеринбург, 2003. – 104 с.
4. Смирнова Н.В. К автоматизированной проверке решений одного класса задач в следящих интеллектуальных обучающих системах // Управление большими системами, 2014. № 48. С. 172-197.
5. Советов, Б. Я. Информационные технологии в образовании и общество XXI века [Текст] / Б. Я. Советов //Информатика и информационные технологии в образовании, 2004, № 5.

РУБРИКА

«ФИЛОЛОГИЯ»

СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СКОРОГОВОРОК НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Зубаирова Гульчачак Залифовна

магистрант Стерлитамакского филиала БашГУ,
учитель МАОУ «СОШ №26» городского округа г. Стерлитамак,
РФ, г. Стерлитамак

Матвеева Наталья Васильевна

научный руководитель, канд. филол. наук, доцент, заведующий кафедрой германских языков
Стерлитамакского филиала БашГУ,
РФ, г. Стерлитамак

SEMANTIC FEATURES OF TONGUE TWISTERS IN ENGLISH

Gulchachak Zubairova

Undergraduate Sterlitamak branch of Bashkir State University,
teacher of the MAOU "Secondary school No. 26" of the urban district of Sterlitamak,
Russia, Sterlitamak

Natalia Matveeva

Scientific director, Cand. philol. sciences, associate professor,
Head of the Department of Germanic Languages Sterlitamak branch of Bashkir State University,
Russia, Sterlitamak

Аннотация. В данной статье раскрывается семантика английских скороговорок, отобранных через знания о жизни англичан. Также скороговорки разделены на тематические группы, по способу национально-культурных особенностей англичан.

Abstract. This article reveals the semantics of English tongue twisters, selected through knowledge about the life of the English. Also, tongue twisters are divided into thematic groups, according to the method of national and cultural characteristics of the English.

Ключевые слова: скороговорки, культура, нация, тема, группа.

Keywords: tongue twisters, culture, nation, theme, group.

Английские скороговорки хранят в языке народную мудрость. В них отражается традиции и обычаи народа, история, здравый смысл и юмор. В английском языке существует огромное количество скороговорок. *Познакомившись с более 500 скороговорок, мы выделили несколько тематических групп:*

- по принципу учета национального характера англичан сгруппированы на следующие: вежливость, манера общения, профессия.
- по принципу коммуникативности: погода, английские имена.
- по принципу приверженности к традициям: дом, спорт, садоводство, природа и ее обитатели, еда, чай.
- по принципу любви к окружающим: домашний питомец, семья, море.

- по принципу культурных особенностей: герои сказок.

Рассмотрим их подробнее и приведем примеры. По принципу учета национального характера англичан сгруппируем на следующие: «вежливость», «манера общения». В первую группу мы назвали «Вежливость», так как мы уже отметили, что англичане от природы вежливы и никогда не устают говорить «Please» и «Thank you». Поэтому свою вежливость они отразили на скороговорках. Таких скороговорок нашлось более 10 штук.

Paul, please pause for proper applause.

I thought, I thought of thinking of thanking you.

Please pay promptly.

Please prune plum trees promptly.

Говоря о вежливости, англичане, когда представляют кого-то, обычно говорят: «Pleased to meet you». Эту фразу, как считают богатые люди, говорить нельзя, потому что это – очевидная ложь: при первой встрече никто не может знать, рад ли он новому знакомству. Исходя из этого, можно выделить группу «Манера общения», познакомившись с более 50 скороговорок.

These thousand tricky tongue twisters trip thrillingly off the tongue.

Do tongue twisters twist your tongue.

What a terrible tongue twister,

what a terrible tongue twister,

what a terrible tongue twister.

Более того, англичане трудолюбивые люди. Они будут час стоять в пробках, но никогда не опоздают на работу. Поэтому они относятся к выбору профессии и работы очень серьезно. Так появились скороговорки на тему «профессия», которые насчитываются до 50.

A tutor who tooted the flute,

Tried to tutor two tooters to toot.

Said the two to the tutor,

'Is it harder to toot or to tutor two tooters to?'

Can you imagine an imaginary menagerie manager imagining managing an imaginary menagerie?

Nine nice night nurses nursing nicely.

How many cookies could a good cook cook

If a good cook could cook cookies?

A good cook could cook as many cookies

As a good cook who could cook cookies

Однако при общении не задают прямые вопросы собеседнику, а сперва начинают разговор о погоде. Вследствие этого, перечислим скороговорки на следующую тематическую группу «Погода». Их насчитывается более 30.

I wonder whether the weather will weather the wether

Or whether the weather the wether will kill.

Sweater weather, leather weather.

Snow is so snowy, when it's snowing.

William always wears a very warm white vest in winter.

Amidst the mists and coldest frosts, with stoutest wrists and loudest boasts, he thrusts his fist against the posts and still insists he sees the ghosts.

Так много упоминали о вежливости англичан, однако довольно редко можно узнать про стиль общения, например, при обращении к людям с именами. Система имен в Великобритании глобально отличается от привычной нам. Если у нас идет имя и фамилия, то в Англии несколько иначе. В добавлении, англичане любят обращаться друг к другу с уменьшительно-ласкательными именами. Яркий пример этому, мы можем увидеть, изучив более 30 скороговорок, в следующей группе «Английские имена»:

Peter Piper picked a peck of pickled peppers.

A peck of pickled peppers Peter Piper picked.

*If Peter Piper picked a peck of pickled peppers,
Where's the peck of pickled peppers Peter Piper picked?
Billy Button bought a buttered biscuit,
Did Billy Button buy a buttered biscuit?
If Billy Button bought a buttered biscuit,
Where's the buttered biscuit Billy Button bought?*

Выделим следующую группу скороговорок «Дом», так как англичан относят к домоседам. Приведем примеры скороговорок, иллюстрирующих стремление англичан к неприкосновенности их личной жизни и значение, которое придается собственности, находящееся в самом сердце британского отношения к жилью. Мы познакомились с более 50 скороговорками на такую тему.

*A housewife, who holds her house by herself,
Has a home help, who helps her.
If the housewife didn't hold her house by herself,
How could she have a home help, who helps her?
Kitty caught the kitten in the kitchen.
If a dog chews shoes, whose shoes does he choose?
A small grey mouse has a small green house.*

К этой группе можно добавить скороговорки про садоводство, ведь англичанин обожает обустраивать свой палисадник и говорить о нем. Следующая группа называется «Садоводство». На такую тему мы прочитали примерно 70 скороговорок.

*I'm not the fig plucker,
nor the fig pluckers' son,
but I'll pluck figs
Till the fig plucker comes.*

Опираясь на еще одну традицию англичан – уединение с семьей на природе по выходным, появились скороговорки теме «Природа и ее обитатели». Таких скороговорок мы насчитали более 100.

*The ruddy widow really wants ripe watermelon and red roses when winter arrives.
Out in the pasture the nature watcher watches the catcher.
While the catcher watches the pitcher who pitches the balls.
Busy buzzing bumble bees.
If a black bug bleeds black blood, what color blood does a blue bug bleed?
Big black bugs bleed blue blood.*

Как уже было сказано, что англичане любят проводить больше времени дома или в саду, но все же остается традицией - после работы посидеть в пабах, в клубах. Особое отношение к спорту и рыболовству они показывают через скороговорки. Отнесем такие скороговорки к теме «Спорт». Мы перечитали примерно 30-40 скороговорок.

*There was a fisherman named Fisher
who fished for some fish in a fissure.
Till a fish with a grin,
pulled the fisherman in.
Now they're fishing the fissure for Fisher
Does this shop sport short socks with spots?*

Традиционная кухня Англии уже на протяжении нескольких веков неизменна. Они упоминают английскую кухню в своих скороговорках, таким образом, сгруппируем их на тему «Еда». Нами были исследованы более 200 скороговорок на такую тему.

*A box of mixed biscuits, a mixed biscuit box.
The great Greek grape growers grow great Greek grapes.
There's a sandwich on the sand which was sent by a sane witch.
Yellow butter, purple jelly, red jam, black bread.
Spread it thick, say it quick!*

*Yellow butter, purple jelly, red jam, black bread.
Spread it thicker, say it quicker!
Yellow butter, purple jelly, red jam, black bread.
Don't eat with your mouth full!
Cheryl's chilly cheap chip shop sells Cheryl's cheap chips.*

Свидетельством истинного англичанина выступает традиция чаепития. Однако, в течение недолгого времени кофе пользовался популярностью среди буржуазных слоев, тем не менее он быстро оказался вытеснен чаем. Выделяем отдельную тематическую группу под названием «Чай», которая насчитывалась примерно более 20 скороговорок.

*She brews a proper cup of coffee in a copper coffee pot.
I want a proper cup of coffee,
Made in a proper copper coffee pot
We have tin coffee pot and iron coffee pot
Believe it or not,
Tin coffee pot and iron coffee pot
Are no use for me
But we don't have copper coffee pot,
Then I'll have a cup of tea.
Tea time, tea time.*

Как мы уже отметили ранее, что для англичанина семья есть и будет крепостью и местом душевного покоя. Поэтому дома они предпочитают строить в расчете на большую семью. Выше 30 скороговорок, можно выделить группу на тему «Семья».

*Mommy made me eat my M&Ms.
I am a mother pheasant plucker,
I pluck mother pheasants.
I am the best mother pheasant plucker,
that ever plucked a mother pheasant!*

Также англичане очень любят животных, особенно собак, кошек, рыб и некоторые виды рептилий. Они заботятся о своих домашних питомцах и принимают их как члена семьи. Их любовь к животным нашла отражение в группе скороговорок «Домашний питомец», насчитывается примерно больше 50 скороговорок.

*Cows graze in groves on grass which grows in grooves in groves.
The sixth sick sheik's sixth sheep's sick.
Hickety, pickety, my black cat
Likes to sit in my blue hat.
A black cat sat on a mat and ate a fat rat.
Kitty caught the kitten in the kitchen.
If a dog chews shoes, whose shoes does he choose?*

Особенно огромное количество скороговорок существует про море и все, что относится к нему. Причиной этому служит местоположение Британских островов, которые омываются морем. Его стихия манит англичан, поэтому оно им по душе. Изучив более 100 скороговорок о любви к морю, следующая тематическая группа будет называться «Море»:

*A single singer sings a sad song
About sixty-six sisters sitting by the sea at sunset.
If sixty-six sisters weren't sitting by the sea,
Would the single singer sing the sad song about them.
A sailor went to sea.
To see what he could see,
And all he could see
Was sea, sea, sea.
She sells sea-shells at the sea-shore.
The shells that she sells are sea-shells, I'm sure.*

Miss Smith's fish-sauce shop seldom sells shellfish.

Мы узнали, что англичане также равнодушны к литературе. Чтобы выяснить, в чем состоит их любовь к сказкам, героям мы перечитали более 50 скороговорок. Поэтому в данном абзаце мы приведем примеры скороговорок на тему «Герои английских сказок».

The king would sing, about a ring that would go ding.

Kindly kittens knitting mittens keep kazooing in the king's kitchen.

King Kong kissed Queen Kate.

Santa's seven sleighs slid sideways.

No nose knows like a gnome's nose knows.

Pirates Private Property.

Picky people pick Peter Pan Peanut Butter.

Peter Pan Peanut is the peanut picky people pick.

Таким образом, можно сделать вывод, что в английских скороговорках содержится вся история, традиция, интересы и некоторые черты характера англичан. Изучая скороговорки, лучше узнаешь жизнь и культуру английской нации, которые мотивируют изучение английского языка.

Список литературы:

1. Гадаева ю.в. скороговорки на английском (english tongue twisters). Корона принт, 2006. 160с.
2. Лаврентьева А. П. Особенности английского быта как отражение национального характера англичан // Молодой ученый. - №28.;2016, 1013-1017с.
3. 100 Английских Скороговорок URL: <https://audio-class.ru/tongue-twisters.php> (дата обращения 11.04.2018)

РУБРИКА**«ФИЛОСОФИЯ»****ОБРЯДЫ И РИТУАЛЫ НАРОДНОЙ РЕЛИГИИ ЯПОНЦЕВ. СИНТО*****Касимов Сергей Игоревич****студент, Иркутский государственный университет,
РФ, г. Иркутск*

Кагура – один из древнейших обрядов синтоизма, который берет свои корни в шаманистской традиции. Кагура является сокращением слова камикура, которое переводится на русский язык как: «место ками». Считается что обряд произошел из танца богини счастья и танцев Амэ-но-удзумэ-но микото, которая своим выступлением, вернула свет Аматерасу во вселенную.

Обряд служит для призвания в мир людей ками, для их приветствия и поклонения, а так же для получения от них благословения и наставлений. Музыка играет особую роль во время исполнения кагуры, она используется в качестве молитвы ками и служат инструментами для их призыва. Роль вокалиста в данном обряде выполняет барабанщик, который поет хвалебные гимны ками, этот процесс называется ками ута. Но для того, чтобы подчеркнуть, что данный ритуал более религиозный, нежели эстетический, вокальное сопровождение часто прерывается ударами барабана. Мисоги является одним из основных обрядов народной религии японцев. Мисоги - это ритуальная практика очищения водой во время чтения молитв, которая совершается каждый день. Существует определенный набор молитв и физических упражнений, которые предшествуют и происходят во время ритуала. Ритуальные действия как правило выполняются в храме в естественной обстановке, но может быть сделано везде, где есть чистая проточная вода.

Основными характеристиками этого является мытье рук и рта (темизу), сделанное при входе в храм. Более преданный верующий может выполнять мисоги, стоя под водопадом или совершая ритуальные омовения в реке. Эта практика исходит из истории синтоизма, когда ками Идзанаги-но-Микото впервые выполнил мисоги после возвращения из земли Йоми. Синсэн – ритуальная практика подношения подарков ками. В жертву ками обычно приносят продукты питания, либо какие-нибудь простые предметы, деньги, растения и прочее. Если же ритуал жертвоприношения проводится верующим дома, жертва подносится в домашнем святилище, камидане. В храме, подношения выкладываются на подносы или тарелки на специальных столах для приношений, откуда священнослужители забирают их. Ками, которые являются покровителями ремесел, преподносятся в жертву предметы производства данных ремесел, кованые или вышитые предметы, предметы гончарного искусства и так далее. В качестве особого пожертвования, прихожанин может пожертвовать храму тории.

Дары прихожан собираются жрецами и используются зачастую по прямому назначению. Съедобные подношения включаются в трапезу монахов, жертвуются социальным организациям или же могут войти в обряд наораи. В случае если подношений слишком много, их могут раздавать всем прихожанам. Предметы искусства и растения используются для дополнения интерьера территории храма, пожертвованные деньги расходуются на содержание храма и прочие нужды.

Норито – священный текст который читается жрецом, который выступает посредником между человеком и ками. Такие молитвы читаются по торжественным дням, праздникам, а также в случаях, когда в честь какого-либо события, верующий делает храму подношение и заказывает отдельную церемонию. Церемонии заказываются для того, чтобы почтить ками и попросить у него благословения в особо важный для человека день, будь то экзамены для

поступления в университет, начало строительства или же открытие собственного дела, так же данная церемония может заказываться по причине завершения большого дела или важного успеха, чтобы почтить kami за помощь и поделится своей радостью. В подобных случаях заказчик и сопровождающие его лица, придя в храм, совершают обряд хараи, после чего приглашаются служителем в хайдэн, где проводится церемония: жрец располагается впереди, лицом к алтарю, заказчик церемонии и сопровождающие — за ним. Жрец зачитывает вслух ритуальную молитву.

Молитва начинается со слов восхваляющих kami к которому обращаются, жрец перечисляет всех присутствующих, говорит по какому поводу они собрались, а в заключении просит у kami сопровождать и оберегать всех присутствующих и их близких.

Наораи – обряд совместной трапезы прихожан и жрецов храма, во время обряда в качестве блюд выступают съедобные жертвоприношения прихожан. Суть трапезы заключается в том, что люди как бы делят ее с kami.

Особой частью синтоистского культа являются праздники — мацури. Они устраиваются раз или два в год и обычно связаны либо с историей святилища, либо с мифологией, освящающей события, приведшие к его созданию. В подготовке и проведении мацури участвует много людей. В виду того что данное событие является особым религиозным праздником, к нему основательно готовятся, заранее объявляют о сборе пожертвований для проведения ритуала и обращаются за помощью в проведении к общине верующих. На территории храма проводят генеральную уборку и украшают его, в больших храмах определённая часть времени отводится для исполнения священных танцев кагура.

Обряды синтоизма уникальное религиозное явление, они поражают своей красочностью и завораживают священнодействием. В особенности интересен тот факт, что большинство ритуалов нацелены на личное взаимодействия человека и kami, данные цели прослеживаются в обряде кагура, наораи, синсэн. В них человек непосредственно общается с kami, просит его спуститься и благословить себя, либо разделяет с ним священную трапезу. Все это, формирует особый характер народной религии японцев, который проявляется в единении человека и бога, а соответственно человека и природы.

Список литературы:

1. Э.В. Молодякова Национальная религия японцев. Синто / Э.В. Молодякова, Москва, «Крафт+», 2008.
2. Н.Н. Трубникова Боги, святилища, обряды Японии. Энциклопедия Синто / Н.Н. Трубникова, Москва, РГГУ, 2010.

ФОРМЫ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЛИГИОЗНОГО ВЕРОВАНИЯ ЯПОНЦЕВ

Касимов Сергей Игоревич

студент, Иркутский государственный университет,
РФ, г. Иркутск

Синтоизм, как религиозное явление, на сегодняшний день вызывает большой интерес в различных сферах знания, связано это с распространением японской культуры за пределы своего исторического ареала, в виду большей открытости и демократизации страны начиная с середины XX века. Сейчас, синтоизм уже перестал быть религиозной опорой государства и на данный момент являет собой национальную религиозную этическую систему, которая формирует ментальность японцев. Но существует множество форм данного религиозного явления и исповедование данного культа зависит от того, какой именно формы придерживается верующий.

Храмовый синтоизм

Это распространенная из форм синтоизма на данный момент. Храмы в честь ками, начали стоить с появления синтоизма как организованной религии. К XX века количество храмов достигло двухсот тысяч, однако их число постоянно сокращалось и на данный момент, их насчитывается около восьмидесяти тысяч, большая часть которых представляет из себя небольшие местные храмы, посвященные отдельным ками. Обычно при храме служит один жрец, который проводит обряды, но в больших храмах их может быть несколько. После обновления Мэйдзи храмы национализировали, но после завершения Второй мировой войны храмы обрели самостоятельность.

Синтоизм императорского двора

Данная форма синтоизма существует только по причине ряда специфических церемоний, которые проводятся только в трех храмах, расположенных на территории императорского дворца. В них могут попасть исключительно члены императорской семьи и некоторые служащие при дворе. Главный императорский храм Касико — докоро, в котором хранится точная копия священного зеркала Ята - но кагами, посвящен Аматаэрасу. Второй храм — Корзи — дэн, в котором обретают покой дух императоров. Третий храм — Син — дэн, посвящен всем ками, и небесным и земным. В прошлом церемонии проводили семьи Накатоми и Имбэ, которые были потомственными священнослужителями. На данный момент важнейшие богослужения проводит император. Ритуалы синтоизма императорского двора соответствуют «Закону о церемониях» принятый в 1908 году.

Государственный синтоизм

В первые годы революции Мэйдзи выпустили указ о разделении буддизма и синтоизма, был создан департамент синтоизма, а также вышла декларация, объявляющая синтоизм государственной религией, так начал формироваться государственный синтоизм. В 1871 году храмы стали государственными учреждениями, возникла иерархическая система храмов в зависимости от их близости к императорской семье. В следствии этой реформы было пресечено наследственное священничество, священники поступали на государственную службу. В 1872 году прошла национализация собственности храмов. В 1875 году был утвержден официальный список церемониала и ритуалов для все храмов. Одной из причин данной реформы служило ограничение влияния буддизма и обеспечение полного подчинения императору синтоистского общества, но достичь желаемого результата не подучилось. Государственный синто просуществовало до 1945 года. Оккупационные власти приняли «директиву о синтоизме», в которой запрещалась поддержка и пропаганда синтоизма государством. Храмы вновь стали общественными организациями.

Сектантский синтоизм

Данная форма синтоизма начинает формироваться после утверждения государственного синтоизма из религиозных общин, которые не вошли в государственную систему и существовали обособленно. Из данных общин, как раз таки сформировались

синтоистские секты. В Японской империи, до 1945 года, числилось 13 подобных сект, которые находились под надзором специального религиозного ведомства в правительстве Мэйдзи, данный вид синтоизма отличался от государственного своим юридическим статусом, обрядами, имуществом и так далее. Сектантский синтоизм отличался повышенным вниманием на нравственное очищение, практикой чудотворных исцелений и возрождением древних богов синто. После принятия новой конституции в 1947 году, было провозглашено отделение церкви от государства и секты объединились в Федерацию синтоистских сект.

Народный и домашний синтоизм

Подобный тип синтоизма представляет из себя обыденное исповедование синтоистского культа, характерное для абсолютного большинства японцев. Такая форма веры, не обязывает человека к регулярным посещениям храмов и каждодневному молению. В данной форме синтоизма присутствует большое количество традиций и обычаев из народной японской культуры. Народный синтоизм — достаточно условное понятие, в нём невозможно чётко отделить собственно религиозную составляющую от общекультурной. Домашний же синтоизм является исповедованием веры на дому, где моление и провидение ритуалов происходит исключительно в пределах дома у камиданы.

Синтоизм, интересное и разнородное религиозное явление, где исповедование разных форм данной религиозной системы не вносит раскол в общество по причине различий религиозной традиции. Будь японец приверженцем народного синтоизма или храмового синтоизма, это не будет иметь большого значения, главное, что японец исповедует национальную религию, чтит kami и предков, а для японского общества, это главное.

Список литературы:

1. Нихон секи – Анналы Японии. В двух томах. Том 1. Санкт-Петербург, «Гиперион», 1997
2. Н.Н. Трубникова Боги, святилища, обряды Японии. Энциклопедия Синто / Н.Н. Трубникова, Москва, РГГУ, 2010

РЕЛИГИОЗНЫЙ КОНТЕКСТ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ФИЛЬМОВ «МАТРИЦА»

Касимов Сергей Игоревич

*студент, Иркутский государственный университет,
РФ, г. Иркутск*

Далеко не многие знают, что огромное количество кинематографических картин брали за основу смыслы, истории, повествования из разного рода религиозных конструктов. Далеко не многие знают, что художественный фильм «Матрица», буквально наполнен аллюзиями на различные религиозные культы, таких как ислам и христианство.

Для начала стоит разобраться с таким понятием как матрица и почему создатели фильма в лице братьев Вачовски решили использовать именно это название. Термин матрица имеет множество значений, она есть в искусстве, в физике, математике и программировании. Нас наиболее интересует смысл данного слова в точных науках. В физике, матрица это конденсированная среда в которую помещаются изолированные активные частицы с целью исключения взаимодействия между собой и окружающей средой. В математике, матрица это прямоугольная таблица элементов некоторого кольца, в программировании двумерный массив. Эти понятия объединяет одно определение, матрица это искусственное пространство в которое художник изливает свое видение предмета или мира, баланс между различными частицами не дающий им выходить за пространство матрицы. Эти разные принципы существуют в нашей жизни, они окружают нас и все это было названо мир, вселенная. Вся наша вселенная явление временное, как и любая искусственная матрица, а значит имеет две стороны своего бытия, реальную и виртуальную. Такой же смысл во всех религиях, мир либо нереален, как в буддизме, где это говорится в «Сандхинирмочане» либо реален, но является всего лишь связующим звеном для входа в царство божие и проживании временной жизни, как в христианстве и исламе. Но смысл этих религиозных постулатов один, вся жизнь есть матрица, и по этой причине, таково название фильма.

В начале фильма показан главный герой, Пол Андерсен в исполнении Киану Ривза, ему передают деньги и он кладет их в книгу, «Симулякр и симуляция». Симулякр это искусственное пространство, несуществующая вещь, как наш мир в буддийской теологии. Ровно как и понятие симуляции относит нас к теологии авраамических религий, где в качестве нее, выступает наша земная жизнь. Пол Андерсен является потенциальным избранным, который призван освободить и спасти людей от диктата матрицы, вывести их в реальный мир, даровать спасение, и это было определено задолго до его рождения, что отсылает нас к исламу и христианству где появление пророка Мухаммеда и пришествие Иисуса Христа было известно так же задолго до их рождения. Так же как религиозную аллюзию, следует принимать тот факт, что «Нео», как именуют избранного в «Матрице», изначально был показан как человек отрешенный, «не от мира сего» и стремящийся к истине, который в итоге добровольно отказывается от «роскошной» жизни в «матрице», в пользу пути полного страданий, это отсылает нас к жизни пророка Мухаммеда, где он всю жизнь стремился к богу, и к жизни Христа, где Иисус рос необычным ребенком, мудростью которого были поражены еврейские мудрецы, Сиддхартха Гаутама покинул богатый дворец и добровольно избрал отшельничество в результате которого он стал избранным, Буддой. Когда «Нео» допрашивают агенты «матрицы», можно проследить отсылку на библейскую историю искушения Христа в пустыне, где Сатана искушал его различными дарами и увещаниями, тем самым напоминая о земных благах. В этой же сцене так же показан главный антагонист фильма, агент Смит, он отсылает нас к буддийскому богу Маре, который всеми силами пытался помешать просветлению Будды. В сцене сражения агента Смита и «Нео», избранный достигает этого самого просветления, спокойствия и отрешения от земного, от страданий, достигнув этого состояния, агент Смит, как и Мара в буддийской теологии уже ничего не могут сделать избранному. Теперь можно перейти к следующему главному герою, Морфиусу. Образ данного героя скопирован так же из религиозных систем,

Морфиус есть подобие Иоанна Крестителя, который ждал Христа и дождался его и подобно Иоанну он помог сделать первый шаг избранному к предначертанной судьбе, этим шагом в фильме являлось принятие синей или красной пилюли. В этом моменте так же есть религиозный контекст. Красный цвет в христианстве символизирует мученичество, так как дальнейший путь избранного был тяжел и мучителен. Приняв правильную пилюлю, «Нео» пробуждается, где ему открывается реальный мир, тяжелая реальность, данным действием фильм отсылает зрителя к непростому пути праведника, который видит погрязший в грехе мир. Затем, уже в матрице, избранный приходит к Пифии, прорицательнице, данная фигура относит нас к греческим мифам, где одноименная женщина была жрицей-прорицательницей храма Аполлона. Она говорит, что «Нео» не избранный, как бы утверждаясь в позиции саддукеев и фарисеев из христианской истории. Но не смотря на слова Пифии, «Нео» обретает просветление, как в буддийской теологии и приносит себя в жертву во спасение человечества, как в христианской теологии.

Фильм «Матрица», один из самых популярных фильмов в истории кинематографа, с очень захватывающим сюжетом и интересной манерой повествования, но мало кто знает, большая часть фильма, есть видоизмененные копии различных религиозных сюжетов, которые на первый взгляд незаметны, но известны человечеству уже многие века и близки духовно большей части человечества, может быть в этом и заключается причина того, что данный фильм обрел такую широкую популярность и продолжает интересовать людей разных вероисповеданий..

Список литературы:

1. «Матрица» («The Matrix», реж. Лоуренс Вачовски, Эндрю Вачовски, 1999).
2. «Матрица: Перезагрузка» («The Matrix Reloaded», реж. Лоуренс Вачовски, Эндрю Вачовски, 2003).
3. «Матрица: Революция» («The Matrix Revolutions», реж. Лоуренс Вачовски, Эндрю Вачовски, 2003)

РУБРИКА

«ЭКОНОМИКА»

СУЩНОСТЬ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА В КОМПАНИИ
И СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ЛОЯЛЬНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Герасименко Александра Юрьевна

*студент, НИУ Высшая школа экономики,
РФ, г. Москва*

Аннотация. В данной статье рассмотрены ключевые характеристики клиентоориентированного подхода в организации, который направлен на увеличение потребительской ценности клиентов и формирование базы лояльных потребителей. Также приводятся 3 способа оценки лояльности с описанием методологии их применения.

Ключевые слова: клиентоориентированный подход, потребительская ценность, лояльность, методы оценки лояльности.

На сегодняшний день построение клиентоориентированного подхода занимает особую роль в маркетинге, так как именно потребитель, а точнее его удовлетворенность играет первостепенную роль в завоевании успеха компании на рынке. В связи с чем развитие отношений с клиентами и установление с ними долгосрочных связей является «панацеей» современного бизнеса и требует соответствующего внимания со стороны компаний.

При знакомстве с брендом потребитель обычно проходит через все стадии взаимодействия, которые связаны с таким понятием как «*воронка AIDA*». Модель была впервые предложена Элмером Льюисом в 1896 году и состоит из следующих компонентов [6, р. 75]:

- **(Attention) Внимание** – потребитель сталкивается с брендом;
- **(Interest) Интерес** – поиск информации о бренде и его продуктах;
- **(Desire) Желание** – появление заинтересованности в бренде;
- **(Action) Действие** – совершение покупки продукта бренда, которая влияет на формирование *удовлетворенности* и *лояльности* потребителей, что также выделяют как отдельный 5-й элемент воронки – «*S - satisfaction*» - *удовлетворенность*.

Соответственно, основная цель компании заключается в том, чтобы потребитель прошел через все стадии воронки, совершил требуемое целевое действие, получил высокую удовлетворенность от продукции и перешел непосредственно в группу лояльных клиентов, став *адвокатом* бренда [3]. Одним из ключевых элементов построения лояльности выступает *потребительская ценность* клиентов. Данное понятие представляет собой соотношение между преимуществами, которые получает потребитель в результате пользования товарами или услугами компании, и непосредственно издержками (денежными, временными, физическими и т.д.), которые он несет на их приобретение [4]. В связи с чем уровень удовлетворенности и дальнейшее взаимодействие с компанией зависит от того, получил ли потребитель тот спектр ценностей от характеристик продукции, о которых имел соответствующие ожидания полезности. Так, в качестве наиболее распространенного способа выявления требуемых характеристик продукции со стороны потребителей выступает проведение анкетирования с использованием *метода Кано* [3]. Данная методика позволяет изучить отдельные атрибуты продукции и определить степень важности каждого из них (обязательные, одномерные, неважные, нежелательные и привлекательные) для потребителя. Результаты исследования по методу Кано показывают какие характеристики продукции

необходимо развивать, а от каких следует отказаться для более эффективного взаимодействия с клиентами и повышения их потребительской ценности.

Итак, **клиентоориентированность** – это стратегический подход организации, ориентированный на создание «дополнительного потока клиентов и дополнительной прибыли за счет глубокого понимания и удовлетворения потребностей клиента» [4, с. 28]. В итоге такой подход к взаимодействию с клиентами приводит к усилению конкурентоспособности организации и формированию значительной базы постоянных **лояльных** покупателей. Для регулирования уровня лояльности потребителей данный показатель необходимо регулярно оценивать. Существуют многочисленные способы по оценке лояльности, однако в данной статье будут рассмотрены 3 основные методики: RFM-анализ, расчет индекса CSI и индекса NPS.

Первый способ измерения лояльности связан с сегментированием клиентов по их поведенческим факторам, а именно данных о покупках, которые дифференцируются по 3 основным критериям: Recency (давность), Frequency (частота) и Monetary (деньги) – то есть **RFM-анализ** [1, с. 15]. Первый критерий – recency – означает как давно в последний раз покупатель совершал покупку. Второй критерий – frequency – как часто покупатель совершал покупки. Третий критерий – monetary – как много денег покупатель потратил на свои покупки в нашей компании. В свою очередь каждый критерий разделяется на 5 подпунктов, характеризующих данную покупку. В результате анализа получится 125 групп, которые необходимо кластеризовать таким образом, чтобы получить несколько сегментов с максимально близкими друг другу характеристиками. Подобное ранжирование позволяет оценить базу лояльных покупателей и выбрать соответствующую стратегию улучшения клиентского опыта для каждого кластера потребителей.

Второй способ оценки лояльности – расчет индекса **CSI** (англ. Customer Satisfaction Index), который измеряется следующим образом: потребителю необходимо не только оценить свою удовлетворенность характеристиками продукта, но также определить в целом важность данных параметров для своего клиентского опыта [2, с. 33]. В качестве наиболее часто распространенных характеристик продукции выступает ее стоимость, качество, ассортимент, сервис, работа персонала и т.д. Проведенный анализ позволяет сформировать сегменты по разной степени удовлетворенности и разработать план действий по их улучшению, а также получить общий индекс лояльности CSI. Данный показатель необходимо анализировать в динамике, так как он позволяет дать оценку процессу улучшения или ухудшения клиентоориентированного подхода компании [2]. Третий способ измерения лояльности был предложен Фредом Райхельдом в 2003 году и основан на расчете **индекса чистой поддержки NPS** (англ. Net Promoter Score) [5]. Также как индекс CSI, индекс NPS определяется в ходе опроса, где потребителям предлагается оценить по шкале баллов от 0 до 10 их желание рекомендовать бренд другим людям. Согласно данной методике, существует 3 категории клиентов: *промоутеры* (кто поддерживает бренд – балл 9-10), *пассивные* (кто нейтрален к бренду – балл 7-8) и *критики* (кто недоволен брендом – балл 0-6). Соответственно, индекс NPS рассчитывается как разница в процентном выражении промоутеров и критиков. Также Райхельд полагал, что эффективность от деятельности промоутеров в отсутствие критиков будет слабо сказываться на повышении лояльности потребителей к бренду [5]. Поэтому отрицательная адвокация также, как и положительная, является неотъемлемым элементом существования бренда. Таким образом, применение клиентоориентированного подхода через предоставление высококачественной продукции, выстраивание доверительных отношений с клиентами и постоянное желание удовлетворить их потребности – напрямую влияет на формирование лояльности потребителей к компании. Также немаловажным фактором является регулярная оценка потребительской лояльности и стремление к ее увеличению, что повышает конкурентоспособность компании на динамично развивающемся рынке.

Список литературы:

1. Голубков Е. П. RFM-анализ: методика и практика применения //Маркетинг в России и за рубежом. – 2013. – №. 6. – С. 11-24.
2. Григорьев И. С., Кабинова А. М. Измерение удовлетворенности клиентов: сравнение методик CSI и NPS //Маркетинг и маркетинговые исследования. – 2019. – №. 1. – С. 30-38.
3. Котлер Ф. и др. Маркетинг 3.0: от продуктов к потребителям и далее–к человеческой душе // М.: Эксмо. – 2011.
4. Лучков В. Что такое клиентоориентированность? // Бизнес-журнал. – 2010. – №. 19. – С. 27.
5. Райхельд Ф., Марки Р. Искренняя лояльность //Ключ к завоеванию клиентов на всю жизнь. М. – 2013. С. 325
6. Wijaya B. S. The development of hierarchy of effects model in advertising // International Research Journal of Business Studies. – 2015. – Т. 5. – №. 1. P. 73-85.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ФИНАНСОВОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ И МЕЖСТРАНОВОГО ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ

Геращенко Наталья Михайловна

магистрант, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,
РФ, г. Москва

Лукина Валентина Павловна

магистрант, Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,
РФ, г. Москва

Шадрина Маргарита Александровна

научный руководитель, канд. экон. наук, доцент,
Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева,
РФ, г. Москва

Аннотация. С принятием закона о деофшоризации, открытием международных каналов обменом информацией (план BEPS), ужесточением положений договоров об избежании двойного налогообложения и изменениями в законодательстве о налогообложении прибыли контролируемых иностранных компаний привело к тому, что многие КИК оказались вне закона и получили внушительные доначисления и штрафы по налогам, в рамках этих изменений.

Ключевые слова: контролируемая иностранная компания, деофшоризация, соглашения об избежании двойного налогообложения.

Для целей налогообложения контролируемой считается иностранная организация (далее – КИК), которая не признается налоговым резидентом РФ и контролирующим лицом которой являются юридическое или физическое лица, признаваемые налоговыми резидентами РФ. В России институт контролируемых иностранных компаний (КИК), появился в 2015 году. Он был создан как обеспечительная мера по возвращению капитала в Россию, а также как еще один инструмент в борьбе с недобросовестными налогоплательщиками. До 2015 года физические лица спокойно могли использовать для минимизации налогообложения принадлежащие им оффшорные компании. После вступления в силу закона о КИК доходы оффшорных компаний подлежат налогообложению у резидентов таких компаний, если доля их участия составляет более 25% (или более 10%, если доля участия резидентов РФ, в этой компании составляет более 50%). Хотя и была предусмотрена льгота, где прибыль КИК не будет облагаться в Российской Федерации налогом на прибыль (для организаций) и НДФЛ, если её размер не превышает установленных законом пороговых значений, а именно не превысит:

- В 2016 году - 30 000 000 рублей;
- В 2017 году - 10 000 000 рублей¹.

Однако, КИК значительно усложнило жизнь бизнесу и в связи с этим были найдены варианты обхода нововведения.

1. Смена резидентства РФ

¹ В последующие годы лимит не изменялся

Пожалуй, самый простой способ уклониться от выполнения закона. Для этого физическому лицу достаточно проживать за пределами РФ более 183 дней в течение 12 месяцев. Физическое лицо теряет статус налогового резидента РФ, следовательно, выполнять требования закона о КИК не нужно.

2. Передача активов в инвестиционный фонд

По закону о КИК физические лица должны уведомлять налоговые органы об участии в иностранных организациях, если доля такого участия составляет более 10% (п.3.1 ст.23 НК РФ). В данной схеме физическое лицо совместно с другими владельцами КИК передают свои активы в инвестиционный фонд, доля каждого участника не должна превышать 10%. Конечным бенефициаром формально становится сам фонд. Соответственно физическое лицо перестает быть контролирующим лицом. При этом активы каждого инвестора передаются в отдельные субфонды, отделенные друг от друга. Инвестор одного субфонда не отвечает по обязательствам и долгам другого. Уведомлять налоговые органы об участии в таком фонде не нужно.

3. Уменьшение доли участия в КИК и дробление активов КИК на несколько компаний

С целью снижения доли участия в иностранной компании можно привлечь в качестве участников близких родственников и доверенных лиц, опустив долю каждого ниже 10%. Можно пойти по пути дробления компании на несколько небольших компаний. Это позволит не выйти за рамки необлагаемого налогом дохода в размере 10 млн. руб. Чтобы оценить влияние подобных действий на доходы бюджета рассмотрим данные по поступлениям налогов на прибыль организаций с доходов, в виде прибыли контролируемых иностранных компаний и НДФЛ (таблица 1).

Таблица 1.

Объемы налоговых поступлений от КИК 2015–2017 г.

Налог	2015	2016	2017	Отклонение 2017 к 2016 г.(+/-)
Налог на прибыль организации, млрд	X	0,95	3,18	2,23
НДФЛ, млрд.	X	2,75	3,68	0,93

Оценить, насколько данные цифры соотносятся с реальными масштабами использования офшорных компаний российским бизнесом, крайне сложно в связи с отсутствием какой-либо достоверной статистики по этому вопросу. По мнению ряда аналитиков, экономические результаты деофшоризации оказались достаточно скромными, а по определённым параметрам был и вовсе достигнут обратный эффект. Однако, из приведенных данных мы видим, что с каждым годом объемы налоговых поступлений увеличиваются, что говорит об эффективности внедренного проекта. В обобщённом виде можно сказать, что деофшоризация породила следующие разнонаправленные тенденции:

- дополнительная нагрузка в виде необходимости декларирования участия, контроля и размера прибыли КИК, а также неясность многих норм, посвящённых определению прибыли КИК, повлекла уход значительного числа налогоплательщиков – физических лиц из российской юрисдикции путем утраты статуса налогового резидента РФ;

- в течение 2016–2017 годов наблюдалась тенденция по упрощению холдинговых и иных нерезидентных структур, контролируемых в конечном счёте российскими налоговыми резидентами, в том числе полному отказу от них путём официальной ликвидации иностранных компаний;

- добровольный отказ от использования офшоров со стороны некоторых крупных российских компаний и определённое увеличение процента крупных сделок, подчинённых российскому праву, не привели к массовому следованию таким примерам.

С принятием закона о деофшоризации, открытием международных каналов обменом информацией (план BEPS), ужесточением положений договоров об избежании двойного налогообложения и изменениями в законодательстве о налогообложении прибыли

контролируемых иностранных компаний привело к тому, что многие КИК оказались вне закона и получили внушительные доначисления и штрафы по налогам, в рамках этих изменений.

В рамках программы BEPS для КИК также был введен межстрановой отчет (Country-by-Country Report), который позволяет налоговым органам разных стран оценивать степень соответствия (или, напротив, несоответствия) между деловой активностью той или иной компании и прибыли, которую эта компания получает. Смысл Country-by-country reporting в том, что отчетность транснациональной компании должна раскрывать подробную финансовую и налоговую информацию по каждой стране, где эта компания работает.

Так, реализуя Country by Country reporting транснациональная компания должна раскрыть в своей отчетности:

- 1) перечень всех стран, где она осуществляет свою деятельность
- 2) перечень своих дочерних обществ и филиалов в каждой стране
- 3) финансовый результат по каждому своему дочернему обществу и филиалу в каждой стране
- 4) налоговые обязательства по каждому своему дочернему обществу и филиалу в каждой стране
- 5) детальную информацию о расходах и стоимости основных средств в каждой стране
- 6) детальную информацию об активах и чистых активах в каждой стране

В дополнение к межстрановому отчету был принят дополнительный документ обобщенно описывающий деятельности международной группы компаний и ее подходы к ценообразованию и распределению прибыли («Мастер файл»). Такой документ может быть запрошен и будет получен налоговым органом любого государства, где ведут бизнес компании группы.

Соглашение о многостороннем автоматическом обмене отчетами (CbCr) уже подписали около 60 государств. Россия присоединилась к соглашению в 2018 года, тем самым ввела Трехуровневую документацию ТЦО для международных групп компаний, которая включает в себя: глобальную документацию, национальную документацию и страны отчет.

Очевидно, что на этом законодатель не остановится и законодательство о КИК еще будет реформироваться. Основными направлениям в реформировании могут стать:

- 1) Выявление входящих в группу компаний офшоров, трастов, налогообложение их нераспределенной прибыли. Через диагностику структуры на предмет наличия КИК посредством международного обмена информацией с другими государствами;
- 2) Создание в России благоприятного налогового климата, чтобы препятствовать массовому переносу управления иностранными компаниями из РФ в страны их учреждения.

За последние 4 года налоговое законодательство РФ значительно реформировалось. Если, в период 2015-2017 г., владельцам КИК удавалось скрывать информацию о наличии у них бизнеса и активов за рубежом, то с 2018 года ситуация изменилась. Однозначно можно сказать, что скрывание своего участия в офшорах становится все более трудным делом. Для государства законодательство о контролируемых иностранных компаниях очевидно выгодна: она закрепляет механизм противодействия использованию офшорных юрисдикций, препятствует получению необоснованно высокого дохода, деятельность организаций становится все более прозрачной, также это еще один шаг к интеграции в мировое сообщество.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс РФ (по состоянию на 20 февраля 2019 г.);
2. www.nalog.ru – сайт ФНС РФ;
3. www.klerk.ru – «Закон о контролируемых иностранных компаниях: обзор и комментарии»;

О СТРУКТУРЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

Думнов Павел Сергеевич

магистрант Института сервиса и отраслевого
управления Тюменского Индустриального Университета,
РФ, г. Тюмень

Жигунова Ольга Александровна

научный руководитель, д-р экон. наук, доцент, профессор,
Тюменского Индустриального Университета,
РФ, г. Тюмень

Своевременное получение необходимых МТР обязательное условие для обеспечения нормального, бесперебойного, ритмичного осуществления работ на объектах строительства.

Под материально-техническими ресурсами (далее МТР) предприятия понимается часть тех средств производства, которые полностью потребляются в каждом производственном цикле: строительное сырье и материалы - целиком переносят свою стоимость на готовую продукцию и в процессе производства меняют или теряют свои потребительские свойства.

Общепризнано, что недостаток ресурсов на возводимых объектах приводит к отставанию от графика производства работ, а излишки ресурсов к затратам на их хранение и, следовательно, это скажется и на ритмичности работы строительного предприятия, и на экономических показателях его деятельности. Также следует учитывать, что «при выполнении строительно-монтажных работ возникает вопрос поставки нескольких видов ресурсов от различных поставщиков, при этом стоимость материалов и затраты на транспортировку и складирование могут значительно различаться» [2, с.11].

В свою очередь, обеспечение строительного предприятия МТР требует создания определенных запасов этих ресурсов, контроля их состояния, а также поддержания оптимального уровня запасов на складах, что предполагает создание на предприятии эффективной системы управления запасами.

Запасы МТР - материально-технических ресурсов понимают те оборотные средства, что еще не использовались в производственном цикле, а находятся на хранении у предприятия. Их можно использовать в тех случаях, когда на объекте строительства возникает недостаток материалов.

Система управления запасами МТР в ПАО «Сургутнефтегаз», создана с целью сбалансировать уровень необходимых для производства работ ресурсов с их минимально необходимыми запасами.

Остановимся более подробно на рассмотрении структуры этой системы:

1. Центральная комиссия – направляет и координирует работу Общества по управлению запасами МТР.

2. Сектор по нормированию и рациональному использованию ресурсов осуществляет:

- контроль за запасами МТР на складах Общества;
- контроль за движением МТР по складам Общества;
- контроль за хранением МТР;
- ежемесячные проверки состояния складских помещений и открытых площадок хранения, условий хранения и использования МТР и оборудования в структурных подразделениях.

3. Техническое управление Общества обеспечивает:

- организацию подготовки и утверждение плана работы Центральной комиссии;
- организацию заседаний Центральной комиссии;
- автоматизацию процессов, связанных с учетом прихода, расхода и запасов МТР совместно с управлением информационных технологий Общества.

4. Управление по материально-техническому обеспечению производства аппарата управления Общества (УМТОП):

- заключает договоры с поставщиками на поставку МТР на основании утвержденных реестров или письменных распоряжений генерального директора Общества;
- осуществляет своевременное закрытие потребности качественным МТР, соответствующими техническими требованиями, с учетом имеющихся запасов;
- контролирует запасы и движение МТР, закупленных по договорам УМТОП на складе Общества;
- своевременно корректирует объемы закупаемых МТР по заявкам специалистов структурных подразделений и Кураторов по направлениям деятельности.

5. Центральная инженерно-техническая служба (ЦИТС) обеспечивает:

- контроль за надлежащим хранением МТР структурными подразделениями Общества;
- проведение проверок в структурных подразделениях состояния складских помещений, условий хранения на открытых площадках, на строительных площадках объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта;

6. Управление внутреннего контроля направляет в сектор по контролю за состоянием хранения оборудования, ресурсов перечень нарушений, выявленных в ходе проведения контрольных мероприятий, осуществляемых в рамках положения об управлении внутреннего контроля.

7. Структурные подразделения Общества, в частности «Сургутремстрой» обеспечивают:

- своевременное и качественное формирование потребности в МТР на основе расчетов, обоснований, расчетно-сметной документации, составленной на основе строительного проекта и прочих документов;
- планирование и выполнение работ в таком обоснованном объеме, который обеспечивает безаварийную качественную эксплуатацию оборудования и производственных объектов в рамках выполнения производственной программы;
- рациональное использование МТР, в том числе за счет контроля норм расхода МТР (или их пересмотра) и объема выполняемых работ.

Механизм осуществления функций, возложенных на структурные подразделения данной системой, рассмотрим на примере треста «Сургутремстрой».

Прежде всего разрабатывают (обновляют) приказ об организации работ по управлению запасами и контролю за расходом МТР.

На основании данного приказа создается комиссия, определяются ее функции и ответственность. С целью недопущения излишнего завоза МТР на производственные склады специалисты структурных подразделений осуществляют расчет минимально необходимого количества ресурсов для завоза (хранения) с центральных складов Общества.

Данный расчет осуществляется в разрезе направлений деятельности, видов работ, номенклатуры МТР и должен учитывать потребность в МТР на выполнение квартальной производственной программы, либо потребность на более длительный срок с учетом географии работ, сроков и минимальных объемов поставки МТР, условия хранения.

Объем минимально необходимого количества МТР для завоза (хранения) с центральных складов согласовывают с Кураторами по направлениям деятельности и утверждают руководителем структурного подразделения.

Существует также и ограничение в получении МТР с центрального склада при наличии на производственных складах объемов МТР, превышающих минимально необходимое количество.

При формировании потребности в МТР на следующий период обязательно учитываются запасы ресурсов на центральных, производственных складах, на складах материально-ответственных лиц (в случае с трестом «Сургутремстрой» ими являются начальники производственных участков и автомобильных колонн) и МТР, находящихся в

эксплуатации. Кроме того, при формировании потребности в МТР должны учитываться излишки, выявленные при проведении инвентаризации (плановой, внеплановой), которые на момент формирования потребности не оприходованы.

С целью эффективного использования материальных ресурсов в тресте «Сургутремстрой» обеспечивают ежемесячный анализ расхода МТР на производство капитального строительства строительно-монтажным управлением или капитального ремонта ремонтно-строительным управлением и уровня запасов.

«Одна из наиболее распространенных проблем в обеспечении МТР — это рост невостребованных складских запасов. Основной причиной наращивания неактуальных складских запасов является ранее формирование заявки на обеспечение ресурсами, то есть формирование потребности в МТР до полной выдачи проектно-сметной документации». [1, с.84]

Таким образом, структура распределения обязанностей по планированию, снабжению и контролю за обеспечением структурных подразделений ПАО «Сургутнефтегаз» позволяет не только сбалансировать потребность в материальных ресурсах для производства их работ и их минимальный запас, но так же снять с части структурных подразделения, например, занимающихся выполнением строительных работ, ответственность по заключению договоров с поставщиками, а также снабжением МТР центральных и производственных складов необходимыми строительными материалами. Кроме того, данный подход в организации позволяет контролировать расход материальных ресурсов, выявлять неоприходованные излишки в процессе инвентаризации, что позволяет быстро от них избавиться и снять с подразделения финансовую нагрузку по их хранению.

Список литературы:

1. Бабинцева А. Б., Виноградов А. Н., Виноградова Ю. Н. Проблемы планирования потребности в материально-технических ресурсах на предприятиях нефтяной отрасли // Молодой ученый. — 2019. — №12. — С. 83-84. — URL <https://moluch.ru/archive/250/57460/>
2. Курицких, Т.К. Разработка имитационной модели планирования схемы поставок ресурсов при строительстве сложных инженерных систем // Достижения Науки и Образования – 2018 - №4(26) – с.11-12

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И СПОСОБЫ ИХ ЭКОНОМИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Игнатова Анна Валерьевна

*магистрант, Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина,
РФ, г. Краснодар*

Снимщикова Ирина Викторовна

*профессор, д-р экон. наук, профессор кафедры институциональной экономики и
инвестиционного менеджмента,
Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина,
РФ, г. Краснодар*

Аннотация. В статье рассмотрена проблема ограниченности ресурсов предприятия. Основной акцент сделан на способах экономии материальных ресурсов при производстве товаров и услуг. Оптимизация потребления производственных затрат, в частности, сырья, материалов, полуфабрикатов, топлива и энергии позволяет уменьшить затраты предприятия сберечь невозобновляемые ресурсы природы.

Ключевые слова: предприятие, ресурсы, материальные ресурсы, экономия, сырье, материалы, дефицит, конкурентоспособность.

Проблема дефицита ресурсов у предприятия совсем не нова на современном этапе развития функционирования предприятия. Трудовые, материальные, топливно-энергетические, технико-технологические, интеллектуальные, финансовые и информационные ресурсы всегда находятся в ограниченном состоянии. Для того чтобы решить такую актуальную проблему необходимо эффективно и рационально использовать все имеющиеся у предприятия ресурсы.

Рыночные условия деятельности хозяйствующих субъектов определяют необходимость внедрения современных механизмов управления, основанных на всестороннем учете внешних и внутренних факторов, прямо или косвенно влияющих на финансовое состояние организации. Это объясняется тем, что рыночные позиции организаций во многом определяются эффективностью управления материальными ресурсами, которые непосредственно влияют на финансовую составляющую любой конкурентоспособной организации.

Одну из самых больших статей расходов на предприятии занимают затраты на сырье и материалы.

Постоянный рост производственных затрат предприятия на сырье и материалы, топливо, эксплуатационные работы, связан не только с увеличением объемов производства и расширением ассортимента производимой продукции, но и с ростом цен, ускорением темпов инфляции, увеличением налогообложения на импортируемые материалы.

Поэтому важность экономии материальных ресурсов на предприятии обусловлена той ролью, которую эти ресурсы играют в процессе производства продукции. Величина их расходования влияет на формирование себестоимости и, соответственно, на цену конечного продукта. Реализация различных мероприятий, способствующих рациональному использованию материальных ресурсов, включая вовлечение возобновляемых источников энергии, представлена в этой статье способами экономии материальных ресурсов на предприятии.

Материальными ресурсами принято считать потребляемые в процессе производства предметы труда, такие как материалы, сырье, готовые изделия, полуфабрикаты, топливо и энергия.

Сырье и материалы представляют собой продукцию добывающей промышленности, в частности, нефть, горная руда, песок, уголь, щебень и др. и сельского хозяйства, то есть

продукты животноводства (шерсть, шелк, кожа, жиры, масла и др.), а также растениеводства (древесина, хлопок, каучуконосы, лекарственные растения, картофель, сахарные культуры и т.д.). Сырье и материалы можно считать основой производимых предприятием изделий.

Методы экономии материальных ресурсов на предприятии с каждым годом находят все больший отклик у организаций во всем мире, так как являются одним из важнейших факторов конкурентоспособности на рынке производимой продукции.

Рассмотрим основные способы экономии материальных ресурсов предприятия:

- Экономичное потребление природных ресурсов. Необходимость оптимизации использования природных ресурсов на предприятии в процессе производства обусловлена, как ограниченностью мировых ресурсов, так и целесообразностью их правильного и постепенного извлечения из недр земли, которое, в свою очередь, не повлечет за собой негативных последствий для будущих поколений. Экономия природных ресурсов состоит не только в том, чтобы сократить их потребления, но и в том, чтобы их рационально использовать, а также применять новые ресурсосберегающие технологии. Разработка новых инновационных методов добычи полезных ископаемых может помочь существенно снизить потребление. Помимо банальной экономии и рационального использования ресурсов, существуют и другие способы сбережения природных ресурсов. Одной из мер экономии ресурсов может являться правильный выбор локации для строительства будущего предприятия. Такой выбор осуществляется на основании потребностей организации в количестве сырья и материалов. Так, например, металлургические заводы разумнее строить возле природных водоемов, так как для изготовления продукции и ее обработки требуется много воды.

- Автоматизировать процесс производства. Автоматизация производства состоит в смене ручного труда машинным, так как существует реальная возможность уменьшить количество брака на предприятии, за счет оптимизации настроек нового оборудования, и тем самым, необходимость увеличения затрат на сырье и материалы будет исключена.

- Рациональная закупка сырья. Сырье необходимая часть производственного процесса, его недостаток также как и избыток может доставить существенные проблемы предприятию. Для того что бы в организации не возникло форс-мажорных обстоятельств, предприятию необходимо рассчитать точное количество сырья для производственного цикла выпускаемой продукции. Так можно будет закупать оптимальное количество сырья, которое не испортится до момента своего использования или не потеряет своих важных характеристик, при этом уменьшится статья расходов предприятия на списание сырья и материалов.

- Укрепление производственно-экономических отношений между отраслями промышленного производства. Продуктивное взаимодействие между смежными отраслями производства, их эффективное сотрудничество способствует повышению полезных свойств сырья, технологий по оптимизации и ускорению производственных процессов на предприятии. При взаимовыгодном сотрудничестве с другими организациями у предприятия возрастает уровень конкурентоспособности на рынке товаров и услуг.

- Безотходность производства. На любом предприятии есть отходы, которые остаются после изготовления основного продукта. Экономия материальных ресурсов может быть достигнута путем внедрения новых технологий, которые позволят перерабатывать отходы и продавать их или использовать для производства другого продукта.

Таким образом, при экономии материальных ресурсов на предприятии повышается их уровень полезного использования, снижается расход сырья, материалов и топлива на единицу выпускаемой продукции при этом, не ухудшая качества производимой продукции. Благодаря экономии ресурсов предприятие снижает себестоимость продукции, это позволяет наращивать темпы производства и тем самым, повышать конкурентоспособность выпускаемой продукции на рынке товаров и услуг.

Список литературы:

1. Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник/ О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 370 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52260.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Дресвянников В. А. Стратегическое управление организацией [Электронный ресурс]: учебное пособие для подготовки к экзамену (зачету)/ Дресвянников В.А., Зубков А.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 214 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31948>.
3. Пантелеев С. В. Теоретические аспекты ресурсосбережения // Молодой ученый. — 2017. — №45. — С. 196-201. — URL <https://moluch.ru/archive/179/46319/> (дата обращения: 11.07.2019).
4. Чечевицына, Л.Н. Экономика организации [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Л.Н. Чечевицына.— Электрон. текстовые данные.— Ростов н/Д: Феникс, 2015. — 254 с. — URL <https://www.twirpx.com/file/2538234/>.
5. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е. М. Белый [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2015.— 172 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49005.html>. — ЭБС «IPRbooks»

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Клдиашвили Марина Александровна

*магистрант, Сочинский государственный университет,
РФ, г. Сочи*

INVESTMENT POTENTIAL OF THE KRASNODAR TERRITORY

Marina Kldiashvili

*Graduate student, Sochi State University,
Russia, Sochi*

Аннотация. В данной статье рассматриваются факторы, которые формируют инвестиционный потенциал Краснодарского края, Кроме того, представлен объём инвестиций в экономику региона.

Abstract. This article discusses the factors that form the investment potential of the Krasnodar territory. In addition, the volume of investment in the region's economy is presented.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционный потенциал, экономика, Краснодарский край.

Keywords: investment, investment potential, economy, Krasnodar territory.

Развитие инвестиционно-инновационного потенциала регионов России является необходимым условием обеспечения устойчивого экономического роста страны, что особенно актуально в рамках действующих западных санкций и проводимой политики импортозамещения. Формирование и успешная реализация инвестиционно-инновационной стратегии являются важнейшей предпосылкой экономического роста национальной экономики.

В настоящее время значение инвестиционного развития возросло как на федеральном, так и на региональном уровне, поскольку благодаря осуществлению вложений появляется возможность развития производства и инфраструктуры, создания новых рабочих мест, что является одним из основополагающих факторов улучшения качества жизни жителей как отдельно взятого региона, так и страны в целом.

Краснодарский край расположен на юго-западе России, с административным центром — городом Краснодар. Количество населения на 1 января 2020 года составляет 5675462 человек. Из них 3141509 человек - городское население, 2533953 человек- сельское население.

Краснодарский край является стратегически важным субъектом Российской Федерации. Он входит в десятку крупнейших российских регионов, занимает первое место в Южном федеральном округе по инвестиционному потенциалу. Его особое геополитическое и экономическое положение для страны состоит в том, что, являясь приграничным, край обеспечивает выход России к государствам Закавказья и Черноморского бассейна, обладает широкими возможностями в установлении стабильных международных отношений с сопредельными странами, закреплении экономических и стратегических позиций России на Черном море.

Инвестиционный потенциал региона формируют следующие факторы: – экономико-географический; – природно-ресурсный; – трудовой; – инфраструктурный; – финансовый; – туристический; – инновационный; – потребительский; – интеллектуальный.

Выгодность географического расположения территории Краснодарского края привела к созданию логистической транспортной инфраструктуры, которая способствует развитию сбытовой сети, что является приоритетным в области концентрации потоков

инвестирования. Наличие портов обеспечивает прямой выход на международные порты в страны Средиземноморья, Европы, Средней Азии и Ближнего Востока.

Уникальные природно-климатические условия региона определяют благоприятные возможности для развития туристического потенциала в регионе. По данным федерального агентства по туризму, число туристских поездок граждан внутри страны увеличивается на 10 %.

Кроме того, на туристический потенциал оказывают влияние имидж региона, развитая транспортная инфраструктура, возможность продолжительного пребывания, государственная поддержка. Существуют также районы, обладающие достаточным туристическим потенциалом, но требующие инвестиционных вложений. Для инвестиционной привлекательности необходима разработка механизма, которая нацелена на качественное развитие региона и устойчивый экономический рост.

Экономический потенциал Краснодарского края составляют такие виды промышленности, как: машиностроение, лесное хозяйство, деревообработка, мебельное производство, производство строительных материалов. Создавая благоприятный инвестиционный климат возможно повышение инвестиционной привлекательности Краснодарского края. Инвестиционная привлекательность оценивается наличием высококвалифицированных работников, научным и техническим потенциалом.

На инвестиционный процесс в регионе влияют внешние и внутренние факторы.

Основным макроэкономическим показателем является величина валового регионального продукта (ВРП) в расчете на душу населения в Краснодарском крае, которая составляет 416 760 руб. (по данным за 2018 г.). За период с 2016 по 2018 гг. наблюдается позитивная динамика данного показателя (рис. 1). [3]

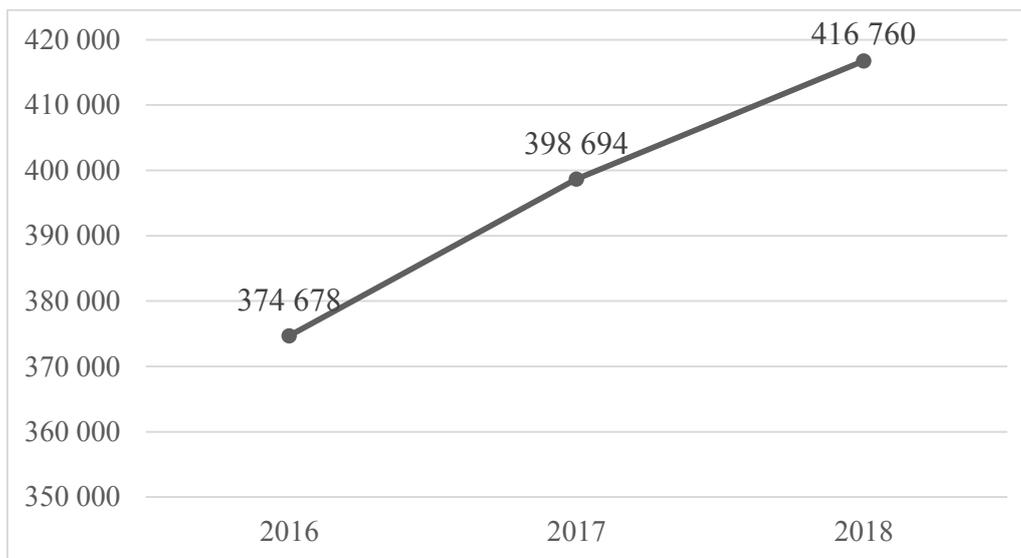


Рисунок 1. Производство валового регионального продукта в расчете на душу населения в Краснодарском крае, млн. рублей

Далее рассмотрим инвестиции в основной капитал Краснодарского края с 2017-2019 гг.

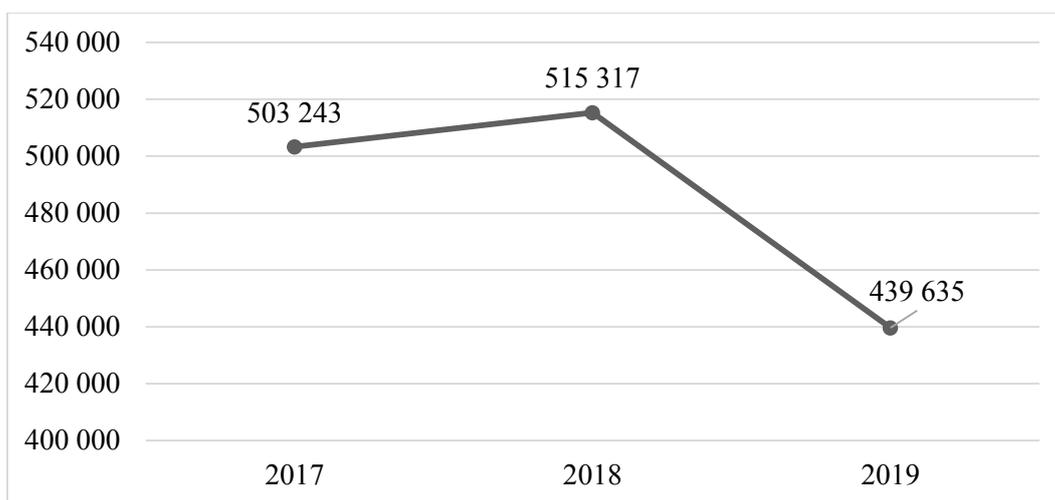


Рисунок 2. Инвестиции в основной капитал Краснодарского края, млн.руб. [1]

Значительные объемы вложений позволили Краснодарскому краю по итогам 2018 года сохранить высокое 6 место в числе регионов лидеров. По общему объему привлеченных инвестиций Краснодарский край в Южном федеральном округе на протяжении многих лет стабильно удерживает первенство.

Важнейшее направление инвестиционной деятельности в крае — привлечение иностранных инвесторов, т.к. их капиталовложения являются фактором подъема регионального хозяйства. Общая сумма иностранных инвестиций в Краснодарский край в период 2016–2018 гг. составила более 4 млрд дол. США. На рис. 3 показан объем иностранных инвестиций в экономику Краснодарского края.

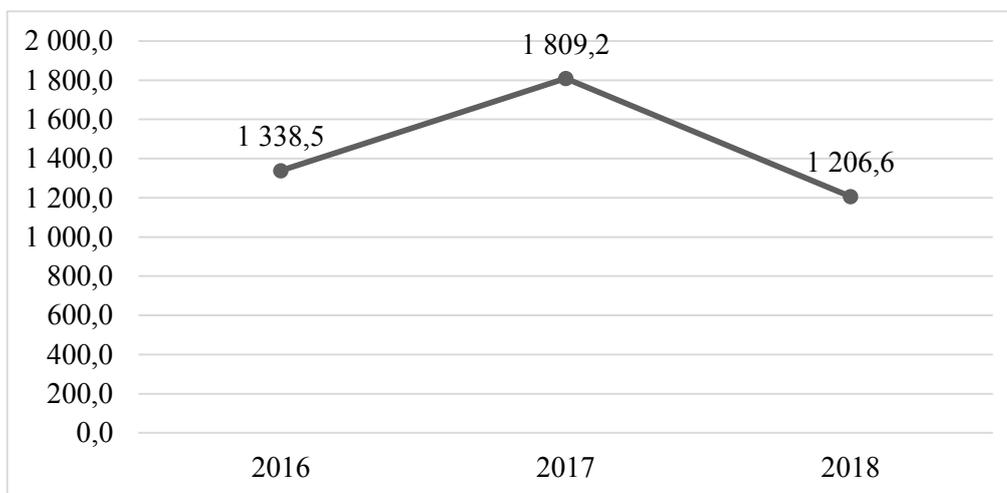


Рисунок 3. Объём иностранных инвестиций в экономику Краснодарского края, млн. долларов США [2]

Краснодарский край представляет интерес для зарубежных инвесторов. На это, прежде всего, оказывает влияние географическое положение региона, политика административного аппарата, наличие высококвалифицированной рабочей силы. Но стоит отметить узкую направленность внешних инвестиционных потоков: около 40 % иностранных инвестиций направлено на развитие предприятий обрабатывающего производства, включая производство пищевых продуктов, напитков, табака; пятая часть иностранных инвестиций направляется в финансовую деятельность, примерно столько же – в оптовую и розничную торговлю, и лишь около 1 % инвестируется на развитие сельского хозяйства.

Среди стран, направляющих инвестиции в Краснодарский край, можно выделить Францию, Германию, Нидерланды, Кипр, Великобританию, Швейцарию и прочее. К

основным инвестиционным проектам иностранных компаний, успешно реализованным на территории Краснодарского края относятся Claas, Philip Morris, Knauf, Bonduelle, Nestle, Metro, Leroy Merlin, Auchan и другие.

Рассмотрение инвестиционной привлекательности региона позволяет определить возможности концентрации капитала для дальнейшего всестороннего развития региона, инновационного продвижения в различных секторах экономики и социального развития.

Список литературы:

1. Инвестиции в основной капитал [электронный ресурс]. – режим доступа: https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/inv_2019.htm (дата обращения 04.08.2020)
2. Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования и
3. поступление иностранных инвестиций в экономику Краснодарского края в 2017-2028 годах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://investkuban.ru/upload/iblock/557/557441b7526d7ee308dee10b8ddc2dde.xlsx> (Дата обращения 04.08.2020)
4. Производство валового регионального продукта в 2016 – 2018 гг. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/Производство%20валового%20регионального%20продукта\(1\).htm](https://krsdstat.gks.ru/storage/mediabank/Производство%20валового%20регионального%20продукта(1).htm) (Дата обращения 03.08.2020)

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ В MICROSOFT EXCEL

Сотникова Дарья Геннадиевна

студент, Воронежский государственный педагогический университет,
РФ, г. Воронеж

Аннотация. В данной статье идет речь о простом способе решения задач оптимизации. Рассмотрены возможности Microsoft Excel в решении такого рода задач, определенные команды программы, а также приведен наглядный пример.

Ключевые слова: Microsoft Excel, задачи оптимизации.

Сегодня существует достаточно много программ, помогающих школьникам, студентам и преподавателям решать прикладные задачи из различных сфер за короткий промежуток времени. Одной из первых программ, завоевавшей авторитет среди рядовых пользователей в решении такого рода задач является Microsoft Excel.

В наши дни Microsoft Excel является самой популярной программой для решения различного рода задач. Возможности этой программы позволяют находить эффективные решения задач в различных сферах жизни (финансы, экономика, математика, логика и др.) за короткое время.

Одними из таких задач являются задачи оптимизации, которые имеют огромное прикладное значение. Такие задачи возникают в самых различных разделах экономики, с их помощью можно отыскать некоторое оптимальное решение (минимизирующего или максимизирующего целевую функцию: прибыль, затраты и т.п.) в условиях ограничений (ресурсы, время и т.п.). Например, на текстильных предприятиях – минимизация расходов при формировании состава сырья, а на швейных производствах – оптимизация раскроя или минимизация расходов на перевозку готового товара по данным маршрутам [1, с. 17]. В Excel для решения задач оптимизации используются определенные команды [1, с. 67].

1. **Подбор параметров** («Данные» - «Работа с данными» - «Анализ «что-если»» - «Подбор параметра») – находит значения, обеспечивающие нужный результат.

2. **Поиск решения** (надстройка Microsoft Excel; «Данные» - «Анализ») – команда, рассчитывающая оптимальную величину, учитывая при этом все переменные и ограничения.

3. **Диспетчер сценариев** («Данные» - «Работа с данными» - «Анализ «что-если»» - «Диспетчер сценариев») – команда выполняет анализ нескольких вариантов исходных значений, создает и оценивает наборы сценариев.

Ниже приведен пример решения задачи оптимизации в Excel при помощи команды **поиск решения** [2, с. 224].

Условие задачи: на заводе производится несколько видов йогурта: «1», «2» и «3». Реализовав 100 баночек йогурта «1», предприятие получает 200 рублей. «2» - 250 рублей. «3» - 300 рублей. Сбыт, налажен, но количество имеющегося сырья ограничено. Найдите, какой йогурт и в каком объеме необходимо делать, чтобы получить максимальный доход от продаж.

Известные данные и нормы расхода сырья уже занесены в таблицу в Microsoft Excel.

	A	B	C	D	E
1	Сырье	Нормы расхода			Запасы
2		1	2	3	
3	молоко	16	13	10	470
4	закваска	3	3	3	230
5	амортизатор	0	5	3	180
6	сахар	0	8	6	180
7	Прибыль	200	250	300	

Рисунок 1. Данные из условия задачи и нормы расхода сырья

Нам необходимо составить «рабочую» таблицу. За переменные вводим неизвестное нам количество изделий. В столбец «Прибыль» вносим формулы: $=200*B11$, $=250*B12$, $=300*B13$.

Понимаем, что расход сырья ограничен (это ограничения). Норму расхода умножаем на количество сырья и в ячейки вносим формулы: $=16*B11+13*B12+10*B13$ («молоко»); $=3*B11+3*B12+3*B13$ («закваска»); $=0*B11+5*B12+3*B13$ («амортизатор») и $=0*B11+8*B12+6*B13$ («сахар»).

В ответе нам необходимо выдать максимально возможную прибыль (ячейка C14).

10	Название	К-во	Прибыль	
11		1	0	0
12		2	0	0
13		3	0	0
14		Итого:		0
15				
16	Расход сырья			
17	молоко	закваска	амортизатор	сахар
18	0	0	0	0

Рисунок 2. Рабочая таблица по условию задачи

Активизируем команду поиск решения и вносим параметры.

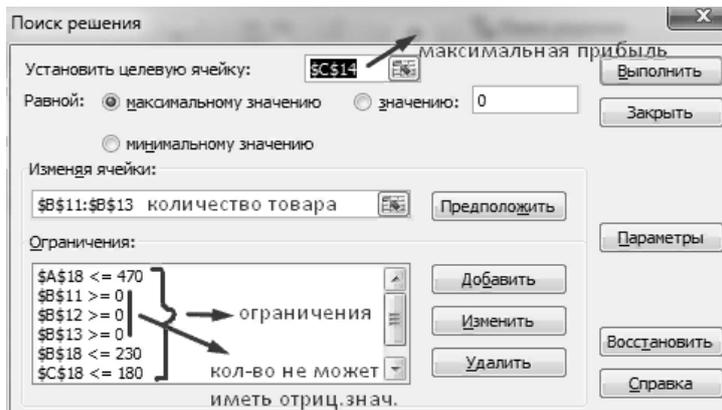


Рисунок 3. Поиск решения задачи при помощи команды

В конечном итоге, команда выдает решение.

10	Название	К-во	Прибыль
11		1	2125
12		2	0
13		3	9000
14		Итого:	11125

Рисунок 4. Ответ задачи

Ответ: для получения максимальной прибыли заводу необходимо сконцентрироваться на выпуске йогуртов «1» и «3».

Как мы видим, привычная для нас программа Microsoft Excel прекрасно подходит для решения задач оптимизации, упрощая ручные расчеты.

Список литературы:

1. Гарнаев А.Ю. Использование MSc Excel VBA в экономике и финансах / А.Ю. Гарнаев // – СПб: БХВ – Санкт Петербург 2000 г. – 336 с.
2. Лавренов С.М. Excel. Сборник примеров и задач / С.М. Лавренов // – М: Финансы и статистика 2003г. – 335 с.

РУБРИКА

«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

УПРАВЛЕНЧЕСКО-ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАССЛЕДОВАНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Терещенко Владимир Васильевич

*магистрант, Академия управления при Президенте Республики Беларусь,
Республика Беларусь, г. Минск*

MANAGERIAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF INVESTIGATION OF CRIMINAL CASES AGAINST

Vladimir Tereshchenko

*Master's student, Academy of management under the President of the Republic of Belarus,
Republic Belarus, Minsk*

Аннотация. В настоящей работе будут рассмотрены теоретико-правовые аспекты криминалистического обеспечения расследования уголовных дел против половой неприкосновенности несовершеннолетних, управленческо-организационные аспекты расследования уголовных дел против половой неприкосновенности несовершеннолетних, методические аспекты расследования уголовных дел против половой неприкосновенности несовершеннолетних, рассмотрено криминалистическое обеспечение расследования уголовных дел против половой неприкосновенности несовершеннолетних.

Abstract. This paper will consider the theoretical and legal aspects of the forensic support of the investigation of criminal cases against the sexual inviolability of minors, the managerial and organizational aspects of the investigation of criminal cases against the sexual inviolability of minors, the methodological aspects of the investigation of criminal cases against the sexual inviolability of minors, the forensic support of the investigation of criminal cases against the sexual inviolability minors.

Ключевые слова: преступления против половой неприкосновенности или половой свободы несовершеннолетних, предупреждение и расследование преступлений против половой неприкосновенности или половой свободы несовершеннолетних.

Keywords: crimes against sexual integrity or sexual freedom of minors, prevention and investigation of crimes against sexual integrity or sexual freedom of minors.

С учетом специфики преступлений формируется тактика производства процессуальных и следственных действий. В этой связи важное значение приобретает получение полезной информации о преступлении, которую принято в специальной литературе объединять в условно автономные блоки: «уголовно-правовая», «криминологическая», «криминалистическая», «оперативно-розыскная» характеристики [3, с. 456]. Среди субъектов преступлений (речь идет об изнасилованиях и насильственных действиях сексуального характера) высока доля лиц, состоящих в родственных отношениях с потерпевшим [1, с. 145]. По результатам проведенного А.Ф. Халиулиной исследования, автором составлен криминалистический портрет преступника, совершившего в отношении несовершеннолетнего преступления против половой неприкосновенности, который может быть использован в качестве ориентирующей информации для следователей и оперативных

работников: чаще всего это лицо мужского пола в возрасте 25-40 лет (возраст зрелой сексуальности), не состоящее в браке; для большинства таких преступников характерна неупорядоченность в половых контактах, невысокий уровень образования, низкая социальная и профессиональная адаптация наряду с алкоголизацией; как правило, они нигде не работают [3, с. 14]. Первостепенное значение в этом плане могут иметь следующие положения.

Во-первых, ключевую роль в установлении психологического контакта следователя с потерпевшим, играет законный представитель несовершеннолетнего. Возникает ряд организационных и процессуальных вопросов, без решения которых вряд ли можно «продвинуться» в расследовании уголовного дела. К ним, в частности, относятся [1, с. 145]:

- рассмотрения судом ходатайства об избрании меры пресечения в виде заключения под стражу подозреваемого;
- выбор лица, могущего выполнять функции законного представителя несовершеннолетнего потерпевшего;
- установление контакта с педагогами в зависимости от возраста и социального положения потерпевшего (учащийся школы, воспитанник дошкольного детского учреждения).

Во-вторых, как показывает изучение уголовных дел о преступлениях против половой неприкосновенности несовершеннолетних, совершенных родителем в отношении своего ребенка, последний, как правило, становится жертвой многих эпизодов преступной деятельности со стороны обвиняемого. До определенного момента по ряду причин (потерпевший не осознает «ненормальность» совершаемых в отношении него действий; молчание о них достигается подарками, вызывающими повышенный интерес у ребенка, либо угрозами со стороны родителя и др.) информация о них остается «закрытой», «внутренней».

В-третьих, специфика расследования преступлений, связанных с посягательствами на половую неприкосновенность несовершеннолетних, когда по уголовному делу в качестве обвиняемого привлечен родитель ребенка, состоит также в том, что необходимо тщательно выяснять взаимоотношения в семье между родителями. В практике расследования изнасилований, иных действий сексуального характера, например, возникают значительные трудности в доказывании вины обвиняемого в связи с отказом матерью, потерпевшей давать против супруга показания, могущие изобличить его в совершении преступления.

Следователю приходится преодолевать своеобразную «семейную поруху», которая может иметь место в рассматриваемых случаях по различным мотивам (боязнь физической расправы со стороны обвиняемого; нежелание «выносить сор из дома» и предавать огласке случившееся; стремление «сохранить семью», «не потерять мужа» исходя из собственных, ложных представлений о семейных ценностях и др.). В этой связи важно выяснить действительные мотивы отказа матери, потерпевшей давать изобличающие показания в целях установления с ней контакта и получения доказательств против обвиняемого в рамках допросов, проведения очных ставок между супругами [1, с. 146].

С точки зрения необходимости обеспечения эффективной организации расследования таких преступлений необходимо выяснить, как минимум, следующие вопросы:

- 1) кем является преступник по отношению к потерпевшему;
- 2) проживает ли он совместно или раздельно с потерпевшим;
- 3) если проживает, то в течение какого времени и как характеризуются отношения между ними;
- 4) как характеризуются отношения с родителями потерпевшего;
- 5) привлекался ли он к уголовной ответственности, имеет ли судимость;
- 6) что свойственно, отличительно для преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних, совершаемых членом семьи потерпевшего.

Раскрытие, его расследование и последующее предупреждение преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних не может быть осуществлено без помощи лиц, обладающих специальными знаниями.

Список литературы:

1. Ломакина А.А. Использование помощи специалистов при расследовании преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних / А.А. Ломакина // Общество и право. - № 2. – 2018
2. Семижен, П.В. Оперативно-розыскные ситуации, возникающие в ходе выявления преступлений против половой неприкосновенности или половой свободы несовершеннолетних // В кн.: Борьба с преступностью: теория и практика. Тезисы докладов VI Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования Могилевского института МВД. Ответственный редактор Ю.А. Матвейчев. 2018
3. Халиулина А.Ф. Особенности расследования насильственных действий сексуального характера, совершенных в отношении несовершеннолетних : автореф. дис. канд. юрид. наук. - Ростов-на-Дону, 2018

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ЖИЗНИ

Дёмин Степан Александрович

*магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

CONCEPT AND TYPES OF CRIMES AGAINST LIFE

Stepan Demin

*Master's degree student of Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,
Russia, St. Petersburg*

Аннотация. Статья посвящена анализу квалификации преступлений против жизни.

Abstract. The article is devoted to the analysis of the qualification of crimes against life.

Ключевые слова: Уголовный кодекс РФ, Квалификация преступлений, Преступления против жизни.

Keywords: Criminal Code of the Russian Federation, Qualification of crimes, Crimes against life.

Видовым объектом преступлений, предусмотренных шестнадцатой главой уголовного кодекса Российской Федерации, является жизнь человека, независимо от его национальной и расовой принадлежности, происхождения и возраста, социального положения, рода занятий, состояния здоровья и тому подобное. Поэтому уголовное законодательство в равной мере ставит под защиту жизнь любого человека и не делает отличий в уголовно-правовой защите новорожденного ребёнка, безнадежно неизлечимого пациента, гения культуры или спившегося бездомного.

В некотором ряде случаев умышленное посягательство на жизнь человека уголовный закон относит к посягательству на иной родовой (видовой) объект, а поэтому соответствующее преступное деяние не относится к преступлениям против жизни. Например, таковыми являются преступления, предусмотренные статьями 277, 295, 317, 357 уголовного кодекса Российской Федерации, которые помещены законодателем в другие главы особенной части уголовного кодекса [3]

К одному из основных вопросов в связи с уяснением сущности преступлений против жизни относят вопрос о моменте начала и конца жизни. В уголовно-правовом смысле жизнь существует тогда, когда человек родился и еще не умер. Момент условного начала жизни в уголовном праве принято связывать не с зачатием человека, а началом физиологических родов. Хотя существует и совсем другое мнение, а именно: момент начала жизни следует связывать с моментом самостоятельного внеутробного существования младенца, то есть его непосредственном рождении - началом дыхания.

В вопросе о моменте смерти большая часть специалистов, основываясь на данных современной медицины, исходят из того, что остановка работы сердца еще не свидетельствует о смерти человека, а означает так называемую клиническую смерть. Прекращением жизни человека признается наступление биологической смерти, когда после остановки сердца вступает необратимый процесс распада клеток коры всего головного мозга. При стандартных условиях (если не проводить реанимационных мер) кора головного мозга безвозвратно гибнет примерно от пяти до семи минут после прекращения работы сердца. Именно после констатации консилиумом врачей необратимых изменений во всей коре головного мозга (в клинических условиях) принято считать, что наступила биологическая смерть человека.

Согласно уголовному кодексу Российской Федерации, к преступлениям против жизни относятся: убийство (статья 105); убийство матерью новорожденного ребенка (статья 106); убийство, совершенное в состоянии аффекта (статья 107); убийство, совершенное при превышении пределов необходимой обороны либо при превышении мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление (статья 108); причинение смерти по неосторожности (статья 109); доведение до самоубийства (статья 110); склонение к совершению самоубийства или содействие совершению самоубийства (статья 110.1.); организация деятельности, направленной на побуждение к совершению самоубийства (статья 110.2.) [1]. Таким образом, помимо убийства (ст. 105-108 УК РФ), к преступлениям против жизни относятся четыре преступления, причем одно из них является неосторожным, а другие - доведение до самоубийства, склонение к совершению самоубийства или содействие совершению самоубийства и организация деятельности, направленной на побуждение к совершению самоубийства – имеет существенное различие от всех других посягательств на жизнь человека по своим объективным и субъективным признакам.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (принят ГД ФС РФ 24.05.1996) (ред. от 08.01.2019) // Собрание законодательства РФ, 2018 - № 18.- ст. 2566. .
2. Федеральный закон от 27.12.2018 N 540-ФЗ "О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации" // СЗ РФ.- 2018.- № 18.- Ст. 2566..
3. Гаухман Л.Д. Квалификация преступлений: закон, теория, практика.- М., 2005.
4. Сабитов Р.А. Теория и практика квалификации уголовно-правовых деяний.- М., 2003.
5. Лаптева Е.Н. К вопросу о понятии и видах избыточной квалификации преступлений // Проблемы юридической техники в уголовном и уголовно-процессуальном законодательстве.- Ярославль: Изд-во Яросл. ун-та, 1996.- С. 44.
6. Уголовное право России. Особенная часть / Под ред. профессора А.И. Рарога. - М.: Эксмо, 2007.- С. 367-370.
7. Борзенков Г. Особенности квалификации убийства при конкуренции или сочетании нескольких квалифицирующих признаков // Уголовное право.- 2007.- № 5.- С. 7-11.

ВОВЛЕЧЕНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В СОВЕРШЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Ермохина Елена Андреевна

студент, Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
ГАОУ ВО ЛО Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина,
РФ, г. Санкт – Петербург

INVOLVEMENT OF MINORS IN THE COMMISSION OF A CRIME

Elena Ermokhina

Student, Committee of General and professional education Leningrad region GAOU VOLOS
Leningrad state University named after A. S. Pushkin,
Russia, Saint Petersburg

Аннотация. В процессе видоизменения преступности в современных реалиях, субъект преступления ищет всё новые способы ухода от правосудия, прибегая к различным методам обмана, ухищрения, приискания сложносочинённых тактик совершения общественно опасных деяний. В этой связи растёт количество преступлений, совершенных несовершеннолетними лицами под влиянием, угрозами взрослых, в одиночку или группе с ними. Растёт процент виктимности и необоснованной наказуемости среди несовершеннолетних. Данная статья посвящена рассмотрению вопроса вовлечения несовершеннолетних в совершение преступлений, рассмотрены объективные, субъективные стороны данного деяния, проанализировано мнение специалистов по данному вопросу и на этом основании сформулированы обоснованные выводы.

Abstract. In the process of modifying crime in modern realities, the subject of the crime is looking for new ways to evade justice, resorting to various methods of deception, contrivance, the search for complex tactics of committing socially dangerous acts. In this regard, a growing number of crimes committed by minors under the influence, threats of adults, alone or in groups with them. The percentage of victimization and unwarranted punishability among the immature is growing. This article is devoted to the consideration of the involvement of minors in the commission of crimes, the objective, subjective aspects of this act are reviewed, the opinions of specialists on this issue are analyzed, and on this basis formed conclusions.

Ключевые слова: дети, подростки, преступление, вовлечение, взрослый, совершеннолетний, манипуляция, угроза, обман, насилие, уголовная ответственность, квалификация.

Keywords: children, teenagers, crime, involvement, adult, adult, manipulation, threat, deception, violence, criminal liability, qualification.

Вовлечение несовершеннолетних в совершения преступлений с каждым годом носит более экспансивный характер в Российской Федерации. Связано это, в первую очередь с тем, что взрослые преступники, не желая действовать своими руками и нести ответственность за содеянные общественно – опасные поступки, ищут альтернативные методики осуществления преступной деятельности. Более заметны такие деяния в преступлениях корыстной направленности, терроризме и др. Привлекательность таких незаконных мероприятий обусловлена тем, что несовершеннолетние несут менее строгую ответственность, нежели взрослые, они подвержены более сильной внушаемости, что и повышает их уровень виктимности, как объекта преступного посягательства. Данная проблема стоит на повестке дня достаточно остро, поэтому вижу необходимость в её комплексном изучении.

Во – первых, дадим краткую характеристику составу преступления, предусмотренного ст. 150 УК РФ. Согласно данной норме, вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления совершается путем обещаний, обмана, угроз или иным способом, совершенное лицом, достигшим восемнадцатилетнего возраста. [1, ч. 1 чт. 150]

Отметим, что несовершеннолетним, согласно действующему законодательству является лицо, не достигшее возраста 18 лет, однако, с точки зрения уголовного закона существует два, так называемых, возраста уголовной ответственности: с 14 лет за определенные составы преступления (специальный субъект) и с 16 лет (общий субъект) [1, ст. 20] Таким образом, наиболее привлекательным возрастом склонения к совершению преступления несовершеннолетним, на наш взгляд, является возраст до 16 лет.

Для правильной квалификации преступления, предусмотренного ст. 150 УК РФ необходимо дать характеристику его объективной и субъективной сторонам. Непосредственным объектом преступления выступает психическое и моральное здоровье несовершеннолетнего. Объективная сторона выражена в совершении преступником таких действий, как: обман, подкуп, угрозы, шантаж, обещания и других действий, возбуждающих у несовершеннолетнего желание участвовать в одном или нескольких преступлениях. Субъектом является взрослое вменяемое лицо, достигшее 18 – летнего возраста. Наличие прямого умысла у преступника в данном случае является обязательным. При этом лицо должно осознавать, что вовлекаемое в преступление лицо является несовершеннолетним. Основной мотив – склонить лицо, не достигшее 18 лет к совершению преступления по различным основаниям. [7, с. 67]

Несмотря на споры среди ученых в области уголовного права, состав преступления в данном случае по своей конструкции будет формальным, то есть не зависит от наступления негативных последствий. Как разъясняет Пленум Верховного Суда РФ: преступление, ответственность за которое предусмотрена статьей 150 УК РФ, является оконченными с момента совершения несовершеннолетним преступления, приготовления к преступлению, покушения на преступление. [2, п. 42] Не согласна с данной точкой зрения суда Князева О. А., которая указывает на прямую взаимосвязь между вовлечением несовершеннолетнего в совершение преступления и самим общественно – опасным последствием, наступившим в результате действий неополовозрелого. [5, с. 179] Нельзя не согласиться с мнением автора на сей счёт, однако, необходимо помнить и иметь ввиду основной объект преступления в данном случае – моральное и психическое здоровье лица до 18 лет, которое в данном случае будет являться потерпевшим. Таким образом, считаю оценку Пленума Верховного Суда вполне обоснованной.

Квалифицирующими признаками статьи 150 Уголовного Кодекса являются:

- 1) совершение деяния лицом, на которое законом возложены обязанности по воспитанию несовершеннолетнего (ч. 2 ст. 150 УК РФ) – родители, опекуны, педагоги и др.;
- 2) совершение преступления с применением насилия или угрозы насилия (ч. 3 ст. 150 УК РФ);
- 3) совершение преступления, связанное с вовлечением несовершеннолетнего в преступную группу или в совершение тяжкого или особо тяжкого преступления, а также в совершение преступления по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти, или вражды, либо по мотивам ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы (ч. 4 ст. 150 УК РФ).

Необходимо отметить, что при такой ситуации, когда несовершеннолетний совершил преступление, в которое оказался вовлеченным, виновное лицо, достигшее возраста 18 лет будет нести ответственность по совокупности преступлений: ст. 150 и ст. 33 УК РФ. Если лицо участвовало в процессе совершения самого преступления, то оно будет привлекаться и как соисполнитель данного общественно – опасного деяния. [3, с. 51] При этом правоприменительная практика показала серьезную проблему квалификации данного преступления по признакам объективной стороны, так как есть реальная проблема установления вовлечения взрослым лицом в совершение преступления лица до 18 лет.

Спонтанное совместное участие взрослого в совершении преступления с несовершеннолетним ещё не является достаточным основанием для вменения взрослому указанного преступления. Именно поэтому Пленум Верховного Суда РФ в Постановлении от 1 февраля 2011 года «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» указывает на выяснение судом столь значительных фактов, а именно: 1) характер взаимоотношений между взрослым и несовершеннолетним лицами, поскольку эти данные могут иметь существенное значение для установления роли взрослого лица в вовлечении несовершеннолетнего в совершение преступлений; 2) судам необходимо устанавливать, осознавал ли взрослый, что своими действиями вовлекает несовершеннолетнего в совершение преступления. [2, абз. «а» и «б» п. 42]

Исходя из того, что основной доказательственной базой при рассмотрении дел по ст. 150 УК РФ будут являться показания самого взрослого подстрекателя и вовлеченного несовершеннолетнего, появляется ряд проблем, как например: способность взрослого лица осознавать не половозрелость вовлекаемого лица, характер их взаимоотношений. Поликашина О. В. в своей работе говорит о таких проблемах следственного органа и суда при расследовании данного вида преступления: спонтанность преступления, отсутствие четкого предварительного плана; взрослый не намеревался своими активными действиями вовлекать несовершеннолетнего в совершение преступления; у несовершеннолетнего и взрослого отсутствуют взаимоотношения, они знакомятся непосредственно перед совершением преступления. [6, с. 99]

Исходя из мнения автора на сей счет следует сделать вывод о том, что признаки состава преступления по ст. 150 УК РФ отсутствуют, если не имеется достаточных данных об осознаваемости взрослым лицом возраста вовлекаемого и наличия самого мотивированного, умышленного факта по вовлечению лица до 18 лет в преступную деятельность. Для решения этих проблем предлагается внедрять при записи показаний подозреваемого в совершении преступления такие слова как: «...осознавал, давал себе отчет в том, что вовлекал несовершеннолетнего в совершение преступления...». Также предлагаем при проведении следственных действий привлекать судебного психолога для работы с подозреваемым, а именно проводить специализированные тесты с целью установления способности лица определять несовершеннолетнего лицо. К сожалению, никакие косвенные доказательства вины не принимаются во внимание, зачастую такие многие обвинительные заключения возвращаются на доработку прокурором. [4, с. 391] Именно поэтому проведенный анализ судебной практики за последние несколько лет показал скудность вынесенных приговоров по статье 150 УК РФ. Чаще всего дела по данной норме часто «разваливаются», либо переqualифицируются по другим составам преступлений, предусмотренным УК РФ.

Считаем целесообразным привести пример из судебной практики, так как изученный материал позволил сделать вывод о большом количестве обвинительных приговоров по квалифицирующему признаку ст. 150 УК РФ, а именно части 4 обозначенной нормы. Например, по уголовному делу № 1-463/2017 Октябрьский районный суд г. Ростова-на-Дону вынес обвинительный приговор по части 4 статьи 150 УК РФ в отношении Блохина Я. И., который получил от несовершеннолетнего согласие на совершение особо тяжкого преступления - незаконного сбыта наркотических средств, совершенного группой лиц по предварительному сговору в крупном размере, а именно на переброс на территорию исправительной колонии. Суд был убежден в достоверности признания преступником несовершеннолетия вовлекаемого, использовании им уговоров и авторитета для совершения злого умысла. Основной доказательственной базой послужили в данном случае многочисленные свидетельские показания об взаимоотношениях между обвиняемым и несовершеннолетним. [8]

Таким образом, при квалификации преступлений, предусмотренных частью 1 ст. 150 и квалифицирующими признаками данного деяния следует грамотно подходить к процессу анализа обстоятельств дела, признания определенных материалов в качестве относимых и

допустимых доказательств по делу, необходимо выяснять то, на чем основываются утверждения отдельных лиц о том, что взрослое лицо знает о возрасте несовершеннолетнего. При этом, если лицо не знало и по обстоятельствам дела не могло знать о несовершеннолетии вовлекаемого, то в таких случаях его действия нельзя квалифицировать по ст. 150 УК РФ. Главными доказательствами по делу будут являться те факты, которые указывают на взаимоотношения между преступником и несовершеннолетним. Конечно, существуют различные сложности в определении многих факторов по делу, однако, чем быстрее правоохранительные органы и суды смогут разработать систему координации и планирования в разрешении дел данной категории, тем быстрее будет налажен практический опыт в привлечении преступников к уголовной ответственности по данной норме.

Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 17.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019) // Собрание законодательства РФ. 17.06.1996. N 25, ст. 2954.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 1 февраля 2011 г. N 1 «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» // Бюллетень Верховного Суда Российской Федерации. апрель 2011. N 4.
3. Бойко Т. К. Проблемные вопросы привлечения к уголовной ответственности лиц, вовлекающих несовершеннолетних в совершение преступления и иных антиобщественных действий: монография. Москва: РПА Минюста России. 2013. 120 с.
4. Зозуля В. В. Особенности процесса доказывания по делам о вовлечении несовершеннолетнего в совершение преступления // В сборнике: Актуальные проблемы деятельности подразделений УИС Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. 2017. С. 389-393.
5. Князева О. А., Глухова Е. О. Вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления: проблемные аспекты в деятельности правоохранительных органов // В сборнике: Право и правоохранительная деятельность Материалы IV Международной научно-практической конференции преподавателей, практических сотрудников, студентов, аспирантов. 2017. С. 178-181.
6. Поликашина О. В. Предупреждение вовлечения несовершеннолетних в совершение преступлений и антиобщественных действий. Монография. М.: Максима-принт. 2013. 140 с.
7. Малышев А. Н., Князева Е. Ю. Квалификация вовлечения несовершеннолетнего в совершение преступления // Уголовно-процессуальная охрана прав и законных интересов несовершеннолетних. 2017. № 1 (4). С. 65-72.
8. Приговор суда по ч. 4 ст. 150 УК РФ № 1-463/2017: [Электронный ресурс]. 2019. URL: <http://sud-praktika.ru/precedent/category/284.html> (Дата обращения: 11.07.2019)

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ПАЦИЕНТА

Каньшин Игорь Стефанович

магистрант Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург

Ввиду быстрого развития и распространения на российском рынке сферы оказания платных медицинских услуг, она приобретает особое значение для законодателя. Одной из причин широкого распространения данной сферы является стремительное развитие медицинских технологий. Так как государственная медицина, не может себе позволить своевременную закупку и обеспечение всех лечебных учреждений своевременным медицинским оборудованием.

С появлением платных медицинских услуг в здравоохранении, в стране формируется большая прослойка граждан, имеющих активную жизненную позицию и тем самым ценящих свое время. «Граждане создают материальное благо и считают, что за свои деньги они должны получить качественное и эффективное лечение»², на что имеют право согласно законодательству Российской Федерации.

В большинстве случаев платными медицинскими услугами пользуются работающие граждане или экономически активное население. В связи с чем, большой сегмент экономического обеспечения рынка платных медицинских услуг составляют юридические лица, которые выступают плательщиками по договорам добровольного медицинского страхования.³

Главными субъектами в правоотношениях по оказанию платных медицинских услуг выступают юридическое лицо или потребитель – пациент, заказывающие услугу, и медицинская организация в лице врача, оказывающем услугу. Схема приобретения медицинских услуг выглядит как «плательщик – поставщик – потребитель». Обратная связь в данной схеме отсутствует.

Проблема защиты прав пациентов, а также определения их обязанностей является весьма актуальной. Когда пациент обращается в медицинское учреждение, главной целью для него становится результат лечения, его личные права и обязанности медицинских работников по отношению к нему. Для медицинского персонала, в первую очередь, важно четко определить границы ответственности перед пациентом и государством, а также обеспечить свою правовую защищенность при предъявлении необоснованных претензий, путем строгого определения своих прав и обязанностей. Обеспечение прав пациента - одна из основных задач государства. Данный вид прав должен быть регламентирован не только с юридической точки зрения, но и с эстетической позиции. [3]

Особенности правоотношений в сфере предоставления и оказания медицинских услуг обусловлены, с одной стороны, спецификой объекта медицинского вмешательства – воздействием на такие личные неимущественные блага, как жизнь, здоровье, телесная неприкосновенность, с другой – колоссальным многообразием форм и видов медицинской деятельности. Практическая реализация прав человека и гражданина на медицинскую помощь непосредственно связана с такими категориями, как доступность, качество и безопасность медицинских услуг, характеризующими эффективность здравоохранения в целом. [4] При этом социальное значение и востребованность обеспечения законности в этой

² Гизтюк А.П. Платные медицинские услуги: правовое регулирование и сложившийся менталитет // Менеджер здравоохранения. 2012. №7 С.60.

³ См.: Морозова Г.А., Озина А.М. Социально -демографический портрет потребителя платных медицинских услуг коммерческих медицинских центров и платных отделений государственных медицинских учреждений// УЭКС. 2012. №40 С.57.

сфере общественных отношений, отражают полное совпадение интересов каждого гражданина по защите его конституционных прав с интересами государства и общества в целом.

При оказании платных медицинских услуг пациент в первую очередь выступает как потребитель. То есть, права потребителя становятся выше прав пациента, в следствии чего, потребитель более защищен законодательно от нарушения своих прав и законных интересов.

Потребитель имеет право на получение полной и достоверной информации об услуге. Такая информация должна содержать сведения о медицинской организации: режим работы, лицензии, наименование и юридический адрес. Наличие такой информации у потребителя гарантирует безопасность. Пациент имеет право получить информацию о квалификации и наличии санитарной книжки медицинских работников, которые будут оказывать соответствующую услугу.

Предоставление неполной информации о медицинской услуге является условием объективного вменения вины медицинским работникам при причинении вреда жизни и здоровью пациента. [2] Следовательно, медицинское вмешательство является невозможным без информированного согласия пациента на его проведение.

Согласно статье 328 Гражданского кодекса РФ [1] медицинское учреждение вправе не приступать к оказанию услуг в случаях, когда имеет место нарушение пациентом своих обязанностей по договору, которое препятствует исполнению учреждением договора. В частности, речь может идти о ситуациях, когда пациент не предоставляет результаты исследований, которые должны быть выполнены в другом медицинском учреждении, или не принял необходимые меры по подготовке к процедуре.

При обнаружении недостатков услуги потребитель вправе требовать безвозмездного устранения недостатков, уменьшения цены услуги, бесплатного повторного проведения услуги и возмещения им расходов по устранению выявленных недостатков. Однако, данная статья является спорной в сфере медицинских услуг. Явные недостатки потребитель сможет выявить, но без наличия специального медицинского образования указанные потребителем недостатки могут и не являются таковыми, по причине особенностей проведения услуги, или специфической реакции тела или строения организма человека в целом. Поэтому возможное наступление таких неблагоприятных для исполнителя результатов необходимо прописать в информированном согласии пациента, для устранения дальнейших разногласий.

Согласно статье 782 Гражданского кодекса РФ [1] потребитель имеет право на отказ от исполнения услуг в одностороннем порядке, после уплаты исполнителю фактически понесенных расходов.

Что касается обязанностей пациента-потребителя, то их не так много. В первую очередь, согласно статье 781 Гражданского кодекса РФ [1] и пункту 23с Правил предоставления платных медицинских услуг потребитель обязан оплатить оказанные им услуги в сроки и в порядке, предусмотренные договором. При этом цена договора может отличаться для каждого отдельного потребителя, но только ввиду разного объема оказываемых услуг. Так как оказание платных медицинских услуг подпадает под понятие «публичный договор», то для потребителя устанавливается одинаковая для всех цена на услуги.

Можно сделать вывод, что в действующем гражданско-правовом законодательстве достаточно широко отражены права пациентов. Это делает возможным анализ и последующую детальную проработку механизмов их реализации на всех уровнях системы ведомственной и вневедомственной оценки объема качества медицинской помощи.

Список литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.07.2016) // <http://www.consultant.ru/popular/gkrf1/>

2. Внуков Н.А. Гражданско-правовое регулирование отношений с участием граждан-потребителей: монография. М-во образования и науки РФ. ГОУ ВПО «Орловская региональная акад. гос. службы». Орел: Издательство ОРАГАС, 2011. С.56.
3. Гизтюк А.П. Платные медицинские услуги: правовое регулирование и сложившийся менталитет // Менеджер здравоохранения. 2012. №7 С.60.
4. Морозова Г.А., Озина А.М. Социально -демографический портрет потребителя платных медицинских услуг коммерческих медицинских центров и платных отделений государственных медицинских учреждений// УЭкС. 2012. №40 С.57.
5. Порох В.И., Катрунов В.А., Засыпкина Е.В. Основы концепции обеспечения прав пациента // Юридическая наука и правоохранительная практика. 2014. №1 (27) С.114.

УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАСИЛЬСТВЕННЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ ПРОТИВ ПОЛОВОЙ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ)

Минкин Николай Николаевич

*магистрант Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Сафонов В.Н.

*научный руководитель, канд. юрид. наук, доцент Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

Аннотация. В статье проанализирована статистика преступлений против половой неприкосновенности личности; рассмотрены причины совершения преступлений против половой неприкосновенности; предложен ряд обще-социальных и специально-криминологических мер предупреждения преступлений против половой неприкосновенности; очерчены основные профилактические меры, способствующие снижению количества преступлений против половой неприкосновенности.

Ключевые слова: половые преступления против несовершеннолетних, преступления против половой неприкосновенности, специально-криминологические меры предупреждения сексуальных преступлений против несовершеннолетних, предупреждение преступности, криминология.

Государственная социальная политика Российской Федерации направлена на защиту прав и интересов несовершеннолетних и особенно малолетних.

Статья Конституции Российской Федерации закрепляет обязанность государства защищать материнство и детство. На протяжении веков дети охранялись от половых посягательств. Всегда нравственное начало в воспитании подрастающего поколения было основным. В настоящее время эти приоритеты сохранены. Несомненно, физическое, психическое, нравственное развитие несовершеннолетнего обеспечивает формирование полноценного члена общества. Государство не только гарантирует несовершеннолетним соблюдение прав и законных интересов, но и обеспечивает защиту от сексуальных посягательств. Но не смотря на усилия государства, исходя из статистики, количество преступлений против половой неприкосновенности увеличивается.

Основная задача в профилактической работе применительно к половым преступлениям в отношении несовершеннолетних состоит в повышении сознательности общества, осознании источника насилия, проведение просветительских и образовательных программ, а так же в защите прав уязвимых членов семьи – детей и непосредственная помощь в кризисных ситуациях. В этой области необходимо объединение усилий различных структур (Кризисных Центров, Общественных организаций, фондов), государства, ученых, преподавателей и СМИ. Для взаимодействия различных организаций государства, образовательными и научными учреждениями, СМИ важным принципом остается обмен опытом и информацией.

Рассматривая предупреждение преступлений против половой неприкосновенности, исходя из целей, видится следующая система обще-социальных мер предупреждения преступлений против половой неприкосновенности, включающая мероприятия по ликвидации детерминаций, способствующих совершению исследуемых преступлений; совершенствование эффективности работы всех структур правоохранительных органов в рамках разработки предупредительных мероприятий, направленных на защиту половой

неприкосновенности детей. Иными словами, требуется разработка и внедрение Комплексной целевой программы. К важнейшим профилактическим мерам по предупреждению половых преступлений в отношении несовершеннолетних относится укрепление института семьи. Нередко родители не выполняют возложенные на них функции по воспитанию несовершеннолетних и контролю за их поведением, обрекая тем самым последних на беспризорность, что является одной из предпосылок совершения рассматриваемой группы посягательств. Поэтому важное значение приобретает борьба с беспризорностью. Кроме того, последнее время одной из причин совершения рассматриваемой группы посягательств является ненадлежащий надзор за детьми со стороны родителей. Большинство половых преступлений были совершены в результате того, что родители оставляли детей без присмотра играть на улице, не провожали в школы и детские сады, чем пользовались преступники, уводя детей под различными предлогами в уединенные места, где и совершали преступления. Поэтому для предупреждения подобных посягательств на половую неприкосновенность несовершеннолетних необходимо улучшить профилактическую работу в образовательных учреждениях, постоянно разъясняя подросткам правила поведения на улице и в других местах.

В результате негативных обстоятельств, которые изучены при исследовании личности преступника, совершившего преступления против половой неприкосновенности, можно сделать вывод о том, что большая часть данных преступлений против несовершеннолетних совершаются лицами, страдающими теми или иными психическими расстройствами.

Проведение мероприятий направленных на профилактику преступной деятельности с позиции социально-правовых мер воздействия, а при необходимости и мер воздействия уголовно-правового характера, несомненно способствовало бы применению к таким лицам профилактических мер социально-правового характера, а при наличии на то оснований - мер уголовно-правового и административно-правового характера, способствовало бы уменьшению социальных условий, в которых совершаются преступления против половой неприкосновенности. В рамках специально-криминологических мер предупреждения половых преступлений против несовершеннолетних мы считаем возможным выделить оперативно-розыскную профилактику исследуемых преступлений. Как справедливо отмечает Масленников К.И. в своем диссертационном исследовании, «в предупреждении преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности, в том числе насильственных действий сексуального характера, главную роль играют правоохранительные органы, на которые возложено выполнение профилактических функций. Среди них ведущее место занимают органы внутренних дел. Они осуществляют специальную криминологическую профилактику наряду с другими субъектами этой деятельности, но в определенном направлении, связанном с их компетенцией и правом на оперативно-розыскную деятельность. Эта составляющая предупредительной деятельности и есть оперативно-розыскная профилактика». Применительно к исследованию преступлений против половой неприкосновенности, меры оперативно-розыскного предупреждения могут быть определены как деятельность оперативных, имеющая определенную цель, а именно - использование наиболее эффективных возможностей в осуществлении своих функций по розыску и установлению лиц, которые имеют своей целью совершить половые преступления против несовершеннолетних, а также обеспечения безопасности наиболее возможных виктимных жертв по данной категории преступности и определению тех обстоятельств, при которых преступнику крайне затруднительно будет совершать преступления против половой неприкосновенности. Список лиц, которые были определены, как способные к совершению половых преступлений против несовершеннолетних в связи с соответствующими их криминально-поведенческими проявлениями, должен быть зафиксирован в материалах открытого доступа для граждан РФ, а также иметь четкую фиксацию с определением данных лица в материалах оперативного характера. Кроме того, в обязательном случае лица, склонные к совершению половых преступлений против несовершеннолетних должны ставиться на специальный профилактический учет. Немалое значение в осуществлении

специально-криминологических мер профилактики принадлежит педагогическим учреждениям, в которых несовершеннолетних проводит большее количество своего времени. Здесь подросток получает первоначальные навыки общения в коллективе, в данных учреждениях в большей мере проходит процесс его социализации. Несомненно, мероприятия в отношении детей и подростков должны строиться с учетом особенностей психики ребенка и его возраста. Приведенный ряд мер обще-социального и специально-криминологического характера предупреждения преступлений против половой неприкосновенности, должен способствовать снижению количества преступлений против половой неприкосновенности.

Главная опасность рассматриваемой группы посягательств заключается в том, что половые преступления, совершаемые в отношении несовершеннолетних, во-первых, причиняют последним серьезный физический вред; во-вторых, унижают их честь и достоинство; в-третьих, вызывают у них психическое расстройство. Кроме того, половые преступления в отношении несовершеннолетних грубо искажают представления ребёнка о мире, о себе и нарушают его взаимоотношения с другими людьми, а также препятствуют правильному нравственному воспитанию. Зачастую несовершеннолетние потерпевшие от половых преступлений не могут справиться со своими переживаниями и заканчивают жизнь самоубийством. Лишь половина детей, пострадавших от рассматриваемых посягательств, способны вернуться к нормальной жизни. Все это свидетельствует о необходимости проведения соответствующих мер направленных на предупреждение профилактики и борьбу с данными посягательствами.

К таким мерам относятся:

- информационно-разъяснительная, культурно-просветительская работа с населением, несовершеннолетними и жертвами сексуального насилия (распространение письменной информации и разъяснений);

- регулярные встречи с учащимися школ, учреждений среднего и высшего профессионального образования и т.п., направленные на повышение уровня половой просвещенности подростков и предупреждение совершения (ими и в отношении них) аморально-сексуальных поступков;

- выявление педофильных наклонностей, агрессивно-сексуальных намерений у лиц, работающих с детьми (например, учителей, спортивных тренеров, инструкторов и т.п.);

- надзор за деятельностью правоохранительных органов по выявлению, раскрытию и пресечению половых преступлений в отношении несовершеннолетних, так как незоблаченные преступники, уверовав в безнаказанность, зачастую совершают повторные преступления и даже, как правило, переходят к совершению еще более тяжких преступлений;

- жесткий контроль со стороны правоохранительных органов за лицами, ранее осужденными за сексуальные преступления против детей, после освобождения их из мест лишения свободы;

- создание в РФ общей государственной базы лиц когда-либо совершивших преступления против несовершеннолетних;

- введение химической кастрации за совершение преступлений против половой неприкосновенности несовершеннолетних и др.

Одной из самых значимых мер по предупреждению половых преступлений в отношении несовершеннолетних и борьбы с ними является совершенствование уголовного законодательства. Совсем недавно в Уголовный кодекс Российской Федерации Федеральным законом РФ от 27 июля 2009 г. № 215-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации» были внесены изменения, касающиеся, прежде всего, половых посягательств в отношении несовершеннолетних и ответственности за данные посягательства.

Список литературы:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учётом поправок, внесённых 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).
2. Антонян Ю.М., Ткаченко А.А., Шостакович Б.В. Криминальная сексология. М., 1999.
3. Кибальник А., Соломоненко И. Насильственные действия сексуального характера // Российская юстиция. 2001. № 8.
4. Масленников К.И. Оперативно-розыскные и криминологические проблемы предупреждения насильственных действий сексуального характера. Дисс.канд. юрид.наук. СПб.: СПб юрид. институт МВД РФ.-1999.-
5. Озова Н.А. Насильственные действия сексуального характера. М., 2006.
6. Ситникова А., Павлов А. Уголовная ответственность за преступления, совершенные на сексуальной почве // Уголовное право. 2007. № 1.

К ВОПРОСУ О СИСТЕМЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ДОКАЗЫВАНИЮ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ О ПРИЧИНЕНИИ ИМУЩЕСТВЕННОГО УЩЕРБА ПУТЕМ ОБМАНА И ЗЛУОПОТРЕБЛЕНИЯ ДОВЕРИЕМ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Серёда Александр Евгеньевич

*магистрант Санкт-Петербургского государственного университета
аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

THE QUESTION OF THE CIRCUMSTANCES, TO BE PROVED IN CRIMINAL CASES OF CAUSING PROPERTY DAMAGE BY DECEIT AND ABUSE OF TRUST IN THE SPHERE OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES

Alexander Sereda

*Undergraduate St. Petersburg state university aerospace instrumentation,
Russia, St. Petersburg*

Аннотация. В статье анализируются обстоятельства, подлежащие доказыванию по уголовным делам о причинении имущественного ущерба путем обмана или злоупотребления доверием в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Характеризуются особенности предмета доказывания при расследовании рассматриваемых преступлений. Отмечается, что разработка методики исчисления причиняемого имущественного вреда позволит более эффективно расследовать преступления, причиняющие имущественный вред в жилищно-коммунальной сфере.

Abstract. The article analyzes the circumstances that are subject to proof in criminal cases of causing property damage by deception or abuse of trust in the sphere of housing and communal services. The article describes the features of the subject of evidence in the investigation of the crimes under consideration. It is noted that the development of a methodology for calculating property damage will allow more effective investigation of crimes that cause property damage in the housing and communal sphere.

Ключевые слова: причинение имущественного ущерба, злоупотребление доверием и обман, сфера жилищно-коммунального хозяйства, предмет доказывания

Keywords: causing property damage, abuse of trust and deception, the sphere of housing and communal services, the subject of proof.

Доказывание в уголовном процессе имеет своей целью установление фактической основы дела, без чего невозможно применение материально-правовых норм. Неверное или неполное установление фактических обстоятельств дела может послужить причиной судебных ошибок, допущенных при принятии решений по уголовному делу.

Каждому преступлению свойственны определенные фактические обстоятельства, требующие установления для правильного применения норм права. В общем виде обстоятельства, подлежащие доказыванию, перечислены в ст. 73 УПК РФ [1].

К таким обстоятельствам, в частности, относятся следующие:

- обстоятельства, относящиеся к событию преступления, то есть сведения о времени, месте, способе и других обстоятельствах совершения преступления;
- обстоятельства, подтверждающие виновность или невиновность лица, подозреваемого в совершении преступления, характеризующие форму его вины и основные мотивы;
- обстоятельства, относящиеся к характеристике личности обвиняемого;
- обстоятельства, относящиеся к характеру и размеру причиненного преступлением вреда;

• обстоятельства, которые исключают преступность и наказуемость деяния. К обстоятельствам, которые исключают преступность деяния, относятся причинение вреда в состоянии необходимой обороны, при задержании лица, которое совершило преступление, в состоянии крайней необходимости, при физическом или психическом принуждении, при наличии обоснованного риска, в ходе исполнения приказа или распоряжения;

- обстоятельства, предполагающие смягчение или отягчение наказания;
- обстоятельства, влекущие освобождение от уголовной ответственности и наказания;
- обстоятельства, свидетельствующие о получении определенного имущества или доходов преступным путем, или об использовании этого имущества в преступных целях.

Также выявлению подлежат обстоятельства, которые способствовали совершению преступления.

Каждый из перечисленных элементов предмета доказывания имеет существенное значения для расследования и рассмотрения конкретного уголовного дела, он должен быть доказан дознавателем, следователем, прокурором или судом.

Наиболее часто в сфере жилищно-коммунального хозяйства преступления реализуются такими способами, как заключение фиктивных договоров на выполнение работ или оказание услуг с дальнейшим изъятием перечисленных в оплату таких договоров средств в пользу преступника; получение наличных денежных средств без оформления необходимых документов, подтверждающих оплату работ или услуг; необоснованное списание материальных ценностей в ходе выполнения строительных, ремонтных и иных хозяйственных работ и другими [3, с. 207 – 208].

Следует отметить высокую латентность преступлений, совершаемых в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

При совершении преступлений в сфере жилищно-коммунального хозяйства существует определенная специфика предмета доказывания, свойственная этому кругу преступлений.

Большое значение имеет установление способа совершения преступного деяния, так как для рассматриваемого вида преступления, предусмотренного ст. 165 УК РФ [2], способ совершения преступления имеет квалифицирующее значение. К таким способам, в частности, можно отнести незаконное использование имущества, влекущее причинение имущественного ущерба, вопреки интересам собственника или иного его владельца, а также обращение в личную пользу платежей, поступающих от отдельных граждан собственнику или иному владельцу за предоставление услуг имущественного характера, лицами, не уполномоченными на получение такой платы.

Также при расследовании преступлений в сфере жилищно-коммунального хозяйства, совершаемых путем обмана или злоупотребления доверием, прежде всего, необходимо установить обстоятельства причинения имущественного вреда потерпевшему, а также сам факт причинения имущественного вреда.

Следует отметить, что значительные трудности при расследовании причинения имущественного вреда посредством злоупотребления доверием или обмана в сфере жилищно-коммунального хозяйства, вызывает исчисление причиненного вреда в связи с отсутствием специальных методик такого исчисления.

Необходимо разработать алгоритм установления сумм причиненного преступлением ущерба, который применялся бы при расследовании таких преступлений.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. № 174-ФЗ (ред. от 24.04.2020 г.) //Собрание законодательства РФ. 2001 г. № 52 (ч. 1). ст. 4921.
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 08.06.2020 г.) //Собрание законодательства РФ. 1996 г. № 25. ст. 2954.
3. Маринкин. Д. Н. Обстоятельства, подлежащие доказыванию при расследовании экономико-криминальных схем в сфере жилищно-коммунального комплекса // Д. Н. Маринкин // Вестник Нижегородской академии МВД России. 2009 г. № 1. с. 207 – 210.

О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ПРАКТИКЕ АРБИТРАЖНЫХ СУДОВ ПРИ РАССМОТРЕНИИ ДЕЛ О БАНКРОТСТВЕ

Серогодская Татьяна Александровна

магистрант,

*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,
РФ, г. Санкт-Петербург*

ABOUT SOME MATTERS ARISING IN THE PRACTICE OF ARBITRATION COURTS WHEN CONSIDERING CASE OF BANKRUPTCY

Tatyana Serogodskaya

*Master's degree student of Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,
Russia, St. Petersburg*

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы, возникающие при гражданских правоотношениях, связанные с рассмотрением дел о банкротстве.

Abstract. This article discusses the issues arising in civil relations related to the consideration of bankruptcy cases.

Ключевые слова: банкротство, арбитражный суд, участники процесса.

Keywords: bankruptcy, arbitration court, participants in the process.

К числу лиц, участвующих в делах о банкротстве, относится весьма широкий круг субъектов, в первую очередь это должник, конкурсные кредиторы, уполномоченные органы, контролирующие должника лица и его работники, а также арбитражный управляющий. В этой связи законодатель и суды находятся в постоянном поиске баланса материальных и процессуальных интересов различных участников дел о банкротстве, и такой поиск начинается с момента поступления в суд заявления о признании должника банкротом. Согласно положениям части 1 статьи 223 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации, статьи 32 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)" (далее - Закон о банкротстве) дела о несостоятельности (банкротстве) рассматриваются арбитражным судом по правилам, предусмотренным АПК РФ, с особенностями, установленными федеральными законами, регулирующими вопросы о несостоятельности (банкротстве). [1]

Требования к заявлению должника о признании его банкротом и перечень документов, которые должны быть приложены к такому заявлению, установлены в статьях 37 и 38 Закона о банкротстве. В свою очередь, требования к заявлениям конкурсного кредитора, работника и бывшего работника должника, а также к документам, прилагаемым к заявлениям перечисленных лиц, предусмотрены в статьях 39 и 40 названного Закона. Особенности, связанные с обращением в суд уполномоченных органов, урегулированы статьей 41 Закона о банкротстве.

В соответствии с пунктом 1 статьи 44 Закона о банкротстве, если арбитражным судом при рассмотрении вопроса о принятии заявления о признании должника банкротом устанавливается, что оно подано с нарушением требований, предусмотренных статьями 37 - 41 этого Закона, арбитражный суд выносит определение о его оставлении без движения.

Позднее, до устранения должником названного нарушения, с заявлением о признании того же общества банкротом обратился один из его кредиторов. Суд принял заявление кредитора в качестве заявления о вступлении в дело о банкротстве на основании пункта 8 статьи 42 Закона о банкротстве и определил, что оно подлежит рассмотрению после разрешения вопроса о принятии к производству заявления должника. В дальнейшем

должник представил доказательства исполнения обязанности по опубликованию уведомления о намерении в ЕФРС. В этой связи суд первой инстанции возбудил производство по делу о банкротстве на основании его заявления. Апелляционный суд поддержал указанный вывод. Кредитор обжаловал принятые судами первой и апелляционной инстанций судебные акты в кассационном порядке в Верховный Суд Российской Федерации (далее - ВС РФ). Отменяя указанные судебные акты и возвращая заявление должнику на основании пункта 4 части 1 статьи 129 АПК РФ и пункта 4 статьи 44 Закона о банкротстве, высшая судебная инстанция исходила из следующего. Целью публикации в ЕФРС является предварительное публичное раскрытие информации и оповещение всех заинтересованных лиц о намерении должника обратиться в суд с заявлением о собственном банкротстве. При таких обстоятельствах публикация уведомления о намерении после обращения должника в суд с заявлением о признании себя банкротом не является надлежащим устранением недостатков, вследствие которых заявление было оставлено без движения. В противном случае кредитор, также обратившийся в суд с заявлением о признании должника банкротом, лишается прав, предусмотренных законом для кредитора-заявителя, в частности права на представление кандидатуры арбитражного управляющего. В этой связи ВС РФ пришел к выводу, что допущенное должником нарушение применительно к дате подачи заявления носит неустранимый характер [8]

Подобный подход уместен не только при рассмотрении заявлений о признании банкротом, поданных юридическим лицом в отношении себя самого, но также и при рассмотрении заявлений, поданных в отношении такого юридического лица его конкурсным кредитором, работником или бывшим работником.

Возлагая на заявителей по делам о банкротстве обязанность по рассылке копий заявления о признании банкротом в порядке пункта 1 части 1 статьи 126 АПК РФ, законодатель также преследует цель доведения до сведения лиц, непосредственно заинтересованных в банкротстве должника, информации об обращении в суд с соответствующим заявлением. Отличие заключается в том, что в данном случае уведомление о предстоящем банкротстве должника носит адресный характер, в то время как уведомление о намерении, размещаемое в ЕФРС, направлено неопределенному кругу лиц. [1] Принимая во внимание изложенное, представляется, что действующее законодательство возлагает на заявителей по делам о банкротстве две фактически дублирующие друг друга обязанности, направленные на достижение одной и той же цели. При этом экономическая составляющая указанной проблемы заключается в том, что при действующем правовом регулировании заявитель по делу о банкротстве вынужден нести расходы и на опубликование уведомления о намерении в ЕФРС, и на отправку почтовой корреспонденции. В этой связи целесообразным является освобождение от исполнения обязанности по рассылке копий заявления о признании должника банкротом заинтересованным лицам всех заявителей по делам о банкротстве, а не только индивидуальных предпринимателей. Однако для этого необходимо изменение действующего законодательства.

Понятие нарушения, носящего неустранимый характер, встречается и на законодательном уровне. Так, например, в пункте 6 статьи 51 и подпункте 1 пункта 3 статьи 61 Гражданского кодекса Российской Федерации, а также в ряде специальных законов, принятых в развитие указанных норм, речь идет о неустранимых нарушениях, допущенных при создании юридических лиц, и их последствиях (признание недействительной государственной регистрации, ликвидация юридического лица). Между тем ни в Гражданском кодексе Российской Федерации, ни в специальных законах какого-либо раскрытия понятия нарушений, носящих неустранимый характер, не содержится. В этой связи определение неустранимости того или иного нарушения отнесено к дискреционным полномочиям суда с учетом конкретных обстоятельств соответствующего дела. В контексте изложенного заслуживает внимания точка зрения, согласно которой идея исправления допущенных нарушений закона, приводящая к введению понятия устранимых и

неустраняемых нарушений, является более гибкой по сравнению с традиционным подходом, признающим возможность наличия существенных и несущественных нарушений закона. [5]

Еще одна проблема, с которой пришлось столкнуться судам в связи с необходимостью предварительного опубликования заявителями уведомления о намерении, заключается в следующем. Общие положения о ЕФРС содержатся в Федеральном законе от 08.08.2001 N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" (далее - Закон о государственной регистрации), согласно подпункту "о" пункта 7 статьи 7.1 которого обязательно внесению в ЕФРС подлежат сведения, внесение которых предусмотрено другими федеральными законами. Именно к таким сведениям и относятся сведения о намерении обратиться в суд с заявлением о признании должника банкротом. При этом в силу абзацев второго - четвертого пункта 2 указанной статьи сведения, содержащиеся в ЕФРС, являются открытыми и общедоступными, за исключением сведений, доступ к которым ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации, и подлежат размещению в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - сеть Интернет), если иное не установлено Законом о государственной регистрации. Формирование и ведение ЕФРС осуществляются оператором ЕФРС. Учитывая, что среди прочих юридических лиц под названные ограничения попали крупнейшие российские банки, зачастую выступающие инициаторами дел о банкротстве и имеющие при этом льготные условия <4> для его возбуждения, перед судами встала сложная задача. С одной стороны, необходимо было добиться соблюдения прав всех заинтересованных лиц на заблаговременное получение информации о грядущем банкротстве должника, с другой - следовало также учесть ограничения на размещение такой информации в сети Интернет для ряда кредиторов. Проблема обострялась тем, что зачастую попавшие под ограничения заявители исполняли предусмотренную Законом о банкротстве обязанность, направляя уведомление о намерении оператору ЕФРС для его размещения в указанном реестре. Однако, включая уведомление в ЕФРС, публичный оператор, руководствуясь требованиями Правительства Российской Федерации, не публиковал его в сети Интернет и тем самым не доводил необходимые сведения до неопределенного круга лиц.

Согласно абзацу второму пункта 2 статьи 7 Закона о банкротстве право на обращение в арбитражный суд возникает у конкурсного кредитора - кредитной организации с даты возникновения у должника признаков банкротства, установленных Законом о банкротстве.

Принимая во внимание, что при таких обстоятельствах действия публичного оператора не могут быть поставлены в вину кредиторам-заявителям, предпринявшим все зависящие от них меры, суды в ряде случаев вставали на защиту интересов заявителей и возбуждали дела о банкротстве [3] Однако в других случаях при схожих фактических обстоятельствах суды исходили уже из того, что включение уведомления о намерении в ЕФРС без его опубликования в сети Интернет свидетельствует о не достижении цели доведения информации о предстоящем банкротстве до неопределенного круга лиц. На этом основании суды отказывали заявителям в принятии к производству поданных ими заявлений о признании должника банкротом [3]

Таковы некоторые проблемы, встречающиеся в практике арбитражных судов при разрешении вопроса о принятии к производству заявления о признании должника банкротом.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 26.10.2002 №127-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «О несостоятельности (банкротстве)» с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2019. //СЗ РФ.2002. №43. Ст. 4190.
2. Арбитражный процессуальный кодекс РФ от 24.07.2002 Ф3 №95 (ред. от 25.12.2018) // СЗ РФ.2002. №30. Ст. 3012.
3. Постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации от 22.06.2012 №35 «О некоторых процессуальных вопросах, связанных с рассмотрением дел о банкротстве». //«Вестник ВАС РФ»,2012, №8, август.

4. Постановление Пленума Верховного суда РФ от 23.06.2015 №25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой ГК РФ» //Российская газета, 30.06.2015, №140.
5. Бондар Е.В. К проблеме восполнимости процессуальных нарушений при оценке доказательств // Российский судья. 2019. N 7; СПС "Консультант Плюс".
6. Богданов Е.В.Правовое положение арбитражного управляющего // Законы России: опыт, анализ, практика. 2019. №8. С.74-80.
7. Привалов К.В. Банкротство юридических лиц курс лекций. СПб: СПб ГУАП, 2018.
8. Определение ВС РФ от 18.07.2018 N 308-ЭС18-3917.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:

№ 28 (121)
Август 2020 г.

В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

16+

