ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПОИСК И ВЫБОР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
10 декабря 2020 г.

Часть 2

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АЭТЕРНА»
Пенза, 2020

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5
П 781

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПОИСК И ВЫБОР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ: сборник статей Международной научно-практической конференции (10 декабря 2020 г., г. Пенза). В 2 ч. Ч.2 / - Уфа: Аэтерна, 2020. – 203 с.

ISBN 978-5-00177-098-5 ч.2
ISBN 978-5-00177-099-2

Настоящий сборник составлен по итогам Международной научно-практической конференции «ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПОИСК И ВЫБОР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ», состоявшейся 10 декабря 2020 г. в г. Пенза. В сборнике статей рассматриваются современные вопросы науки, образования и практики применения результатов научных исследований.

Все материалы сгруппированы по разделам, соответствующим номенклатуре научных специальностей.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и разработками, научных и педагогических работников, преподавателей, докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной и педагогической работе и учебной деятельности.

Все статьи проходят экспертную оценку. **Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.** Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за точность цитат, имен, названий и иных сведений, а так же за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При использовании опубликованных материалов в контексте других документов или их перепечатке ссылка на сборник статей научно-практической конференции обязательна.

Полнотекстовая электронная версия сборника размещена в свободном доступе на сайте https: // aeterna - ufa.ru / arh - conf /

Сборник статей постатейно размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 242 - 02 / 2014К от 7 февраля 2014 г.

ISBN 978-5-00177-098-5 ч.2
ISBN 978-5-00177-099-2

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

© ООО «АЭТЕРНА», 2020
© Коллектив авторов, 2020

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук, доцент

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Алиев Закир Гусейн оглы,
доктор философии аграрных наук,
академик РАПВХН и МАЭП
Агафонов Юрий Алексеевич,
доктор медицинских наук, доцент
Алдакушева Алла Брониславовна,
кандидат экономических наук, доцент
Алейникова Елена Владимировна,
доктор государственного управления,
профессор
Бабаян Анжела Владиславовна,
доктор педагогических наук, профессор
Баишева Зиля Вагизовна,
доктор филологических наук, профессор
Байгузина Люза Закиевна,
кандидат экономических наук, доцент
Булатова Айсылу Ильдаровна,
кандидат социологических наук, доцент
Бурак Леонид Чеславович,
кандидат технических наук
Ванесян Ашот Саркисович,
доктор медицинских наук, профессор
Васильев Федор Петрович,
доктор юридических наук, доцент,
член Российской академии
юридических наук (РАЮН)
Виневская Анна Вячеславовна,
кандидат педагогических наук, доцент
Вельчинская Елена Васильевна,
доктор фармацевтических наук,
профессор
Габрусь Андрей Александрович,
кандидат экономических наук, доцент
Галимова Гузалия Абкадировна,
кандидат экономических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна,
доктор педагогических наук, доцент
Гимранова Гузель Хамидулловна,
кандидат экономических наук, доцент
Грузинская Екатерина Игоревна,
кандидат юридических наук, доцент
Гулиев Игбал Адилевич,
кандидат экономических наук, доцент
Датий Алексей Васильевич,
доктор медицинских наук, профессор
Долгов Дмитрий Иванович,
кандидат экономических наук, доцент
Ежкова Нина Сергеевна,
доктор педагогических наук, доцент
Екшикеев Тагер Кадырович,
кандидат экономических наук,
Конопацкова Ольга Михайловна,
доктор медицинских наук, профессор
Ларионов Максим Викторович,
доктор биологических наук, профессор
Маркова Надежда Григорьевна,
доктор педагогических наук, профессор
Мухамадеева Зинфира Фанисовна,
кандидат социологических наук, доцент
Нурдавлятова Эльвира Фанизовна,
кандидат экономических наук
Песков Аркадий Евгеньевич,
кандидат политических наук, доцент
Половеня Сергей Иванович,
кандидат технических наук, доцент
Епхиева Марина Константиновна,
кандидат педагогических наук,
доцент, профессор РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич,
кандидат медицинских наук, доцент
Закиров Мунавир Закиевич,
кандидат технических наук, профессор
Иванова Нионила Ивановна,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор,
Калужина Светлана Анатольевна,
доктор химических наук, профессор
Касимова Дилара Фаритовна,
кандидат экономических наук, доцент
Куликова Татьяна Ивановна,
кандидат психологических наук, доцент
Курбанаева Лилия Хамматовна,
кандидат экономических наук, доцент
Курманова Лилия Рашидовна,
доктор экономических наук, профессор
Киракосян Сусана Арсеновна,
кандидат юридических наук, доцент
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна,
доктор ветеринарных наук, профессор
Кленина Елена Анатольевна,
кандидат философских наук, доцент
Козлов Юрий Павлович,
доктор биологических наук,
профессор, заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович,
доктор экономических наук,
кандидат технических наук, профессор
Пономарева Лариса Николаевна,
кандидат экономических наук, доцент
Почивалов Александр Владимирович,
доктор медицинских наук, профессор
Прошин Иван Александрович,
доктор технических наук, доцент
Сафина Зиля Забировна,
кандидат экономических наук, доцент
Симонович Надежда Николаевна,
кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич,
доктор психологических наук,
профессор, академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна,
кандидат юридических наук, доцент
Смирнов Павел Геннадьевич,
кандидат педагогических наук, профессор
Старцев Андрей Васильевич,
доктор технических наук, профессор
Танаева Замфира Рафисовна,
доктор педагогических наук, доцент
Терзиев Венелин Кръстев,
доктор экономических наук,
доктор военных наук профессор,
член - корреспондент РАЕ
Чиладзе Георгий Бидзинович,
доктор экономических наук,
доктор юридических наук, профессор,
член - корреспондент РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна,
доктор социологических наук, профессор
Шляхов Станислав Михайлович,
доктор физико - математических наук,
профессор
Шошин Сергей Владимирович,
кандидат юридических наук, доцент
Юрова Ксения Игоревна,
кандидат исторических наук, доцент
Юсупов Рахимьян Галимьянович,
доктор исторических наук, профессор
Янгиров Азат Вазирович,
доктор экономических наук, профессор
Яруллин Рауль Рафаэллович,
доктор экономических наук,
профессор, член - корреспондент РАЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 57

Круглов А.С.
МБУДО «Станция юных натуралистов»,
педагог дополнительного образования
(г. Белгород)
Филатова А.Э.
МБУДО «Станция юных натуралистов»,
педагог - организатор
(г. Белгород)
Сычева О.Н.
МБУДО «Станция юных натуралистов»,
методист
(г. Белгород)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Аннотация
В статье раскрывается роль объектов живой природы в исследовательской деятельности обучающихся. Приводятся примеры возможных исследовательских работ с подробным ходом работы и рекомендациями.

Ключевые слова
Живая природа, исследовательская деятельность, растения, животные.

Живая природа - очень благодатный объект исследования, особенно растения и животные. Предлагаем примеры работ, которые можно применить в школьных исследованиях при изучении курса биологии.

Например, «Влияние различных факторов на численность популяции инфузории туфельки» [1, стр. 36]. Для данной работы прежде всего надо приготовить необходимый субстрат: небольшое количество сена измельчить на кусочки по 2 - 3 см, поместить в стеклянный сосуд, залить кипятков и дать настоятся примерно сутки. Затем нужно взять пробу воды из стоячего водоёма, желательно с кусочками водорослей и небольшим количеством ила. В данную пробу добавляется предварительно приготовленный субстрат. Через некоторое время популяция микроорганизмов, в том числе инфузорий, станет увеличиваться. Далее инфузории нужного вида отбираются для приготовления чистой культуры. После этого можно приступать к исследованию действия определённого физического фактора на популяцию.

Очень интересно изучать популяцию инфузорий в ракурсе межвидовой борьбы или взаимоотношения «хищник - жертва». Для этого в чистой культуре должны оказаться два разных вида инфузорий, например, инфузория - туфелька (питается бактериями) и стилонихия (хищник).

Другим примером использования животных в экспериментальных целях могут стать дождевые черви [1, стр. 115]. Они обладают потрясающей регенерацией. Именно это свойство можно использовать в исследовательской деятельности. Для

эксперимента необходимо взять дождевого червя и разрезать его пополам. С первого взгляда может показаться, что это жестоко по отношению к животному, но обучающимся необходимо объяснить, что регенерация поможет каждой половинке отрасти до исходных размеров. В данной работе можно исследовать скорость регенерации, какая из половинок (головная или хвостовая) отрастает лучше и т.д.

Но наиболее распространенными объектами для использования в исследовательской деятельности являются растения.

Большое количество опытов с растительными объектами можно провести по изучению влияния различных факторов на всхожесть семян. В качестве примера можно привести изучение влияния температуры на всхожесть семян фасоли. Для данной работы лучше всего использовать чашки Петри, внутри которых имеется фильтровальная бумага, смоченная водой. Внутрь закладываются семена и накрываются второй половинкой чашки. Рекомендуется использовать минимум три варианта. Первый выращивается при низких температурах, второй - при средних, третий - при высоких.

Очень наглядная и зрелищная работа связана с выращиванием овощных и пряных культур в условиях классного помещения или квартиры. Для этих целей лучше всего подойдут такие культуры как лук, петрушка, морковь, картофель.

Примером практического применения в повседневной жизни является работа по исследованию наличия добавок крахмала в различные сорта мёда. Для данной работы необходимо взять несколько проб мёда, желательно разных торговых марок. Для опыта понадобятся лабораторные стаканы, пипетки, тёплая вода и спиртовой раствор йода. Для начала берётся небольшое количество пробы мёда (примерно одна чайная ложка), помещается в лабораторный стакан, с помощью тёплой воды и помешивания весь мёд растворяется. Такие же манипуляции необходимо произвести и с остальными пробами. Что бы не перепутать лабораторные стаканы их желательно подписать, либо по номеру, либо по названию торговой марки. Затем в каждый стакан с помощью пипетки добавляется несколько капель раствора йода. Проба, в которой йод сохранит свой коричневый цвет, будет являться качественной. Проба, в которой йод изменит окраску на фиолетовую, может считаться фальсификатом. Эти выводы базируются на свойстве крахмала окрашиваться в синий или фиолетовый цвет исключительно под воздействием йода. Если все торговые марки мёда окажутся качественными, в отдельную пробу можно самим внести крахмал, увеличив тем самым конечную массу, то есть смоделировать действия фальсификаторов.

Много опытов можно провести по изучению процесса фотосинтеза. Самый простой из них посвящён выделению кислорода как побочного продукта фотосинтеза. В качестве объекта лучше всего использовать водоросль элодею. Для этого ее необходимо поместить в лабораторный стакан, один или несколько стеблей накрыть пробиркой вверх дном. Через определённое время в пробирке начнёт скапливаться кислород. Если в нее через некоторое время внести тлеющую лучину - она вспыхнет, подтверждая наличие именно кислорода.

Список использованной литературы:

1. А.А Яхонтов .Зоология для учителя. Москва «Просвещение» 1982 г.

© А.С. Круглов, А.Э. Филатова, О.Н. Сычева, 2020

УДК 574.24

Рузметов Ш.К.,
магистрант, кафедра биологи, экологии и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
социально - педагогический университет»
Научный руководитель: д.б.н., доцент, профессор
Ю.М. Попов
г. Самара

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО - КУЛЬТУРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН К УСЛОВИЯМ Г. САМАРЫ

Аннотация: в данной статье изучаются особенности протекания механизмов адаптации у студентов - иностранцев, выходцев из Туркменистана в эколого - социальным условиям проживания в городе Самаре и учебы в СГСПУ. Показана необходимость управления адаптации иностранных студентов к новым условиям.

Ключевые слова: адаптация, эколого - социальные условия, психофизиологические показатели, адаптационный потенциал организма.

Адаптация иностранных студентов к ситуации обучения и проживания в новых эколого - социальным условиях обусловлена необходимостью преодоления географических границ для предоставления образовательных услуг. Интернационализация современного высшего образования в России привело к притоку иностранных студентов в российские вузы. Между тем, потребность в подготовке конкурентоспособных иностранных специалистов, понимающих и принимающих российскую специфику, является сегодня одним из важных условий экономического развития России. Поэтому решение проблемы адаптации иностранных студентов к условиям обучения и проживания в России является на сегодня не только крайне актуальной, но и стратегически важной для успешного продвижения России на мировом рынке образовательных услуг.

Заявленная тема подразумевает, что социально - культурная и экологическая адаптация иностранных граждан к условиям обучения и проживания должна быть изучена с позиции психофизиологии.

В наше исследование вовлекались студенты первых курсов. Были выбраны две группы наблюдения: I группа – это студенты ближнего и дальнего зарубежья, проживающие преимущественно в общежитии педуниверситета (экспериментальная); II группа – это местные студенты, проживающие преимущественно в городе (контрольная). Сбор информации проводилось в течение 2019 - 2020 годов: в начале и в конце первого семестра, т.е. с момента учебы у студентов прошло 6 месяцев адаптации. Задавался вопрос «Как вы

адаптировались к учебе и проживанию в вузе?», который позволял судить о субъективном мнении студентов.

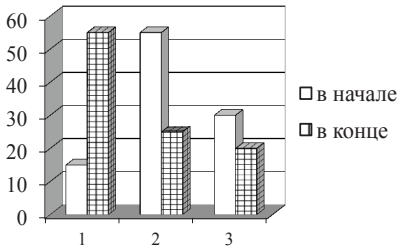


Рис.1. Распределение ответов студентов - иностранцев на вопрос о приспособлении к условиям учебы и проживания в начале и в конце наблюдения.
1 – скорее адаптированы,
2 – скорее не адаптированы,
3 –затрудняюсь ответить

Эмпирическое исследование показало (рис.1), что в начале исследования больше половины студентов (55 %) признавали трудности в адаптации, а в конце наблюдения столько же студентов посчитали, что они уже приспособились к условиям в институте.

Психофизиологические исследования говорят о том, что уровень стресса от иммиграции достигает максимальных 100 баллов (для сравнения – во столько же оценивается смерть близких). Чтобы описать состояние человека, только что переехавшего в другую страну, американский антрополог Калерво Оберг еще в 1954 году ввел понятие «культурного шока». «Дело в том, что эмиграция – это радикальная смена всего: языка, культуры, стиля поведения, истории, географии, круга друзей, часто профессии», – объясняет культуролог Владимир Паперный [3]. Исходя из теории культурного шока, оказавшись в совершенно новых для себя условиях, человек ощущает конфликт старых и новых культурных норм.

Слово «адаптация» (в пер. с лат. *adapto* – приспособление) первоначально возникло как биологический термин, и он обозначает процесс приспособления организма к условиям окружающей среды [1]. Благодаря собственной многоаспектности, термин адаптация, является проблемой, находящимся в стыке целого ряда наук о человеке: экологии, социологии, социальной психологии, педагогики, медицины и других. Кроме того, она является не только процессом, но и результатом установления и коррекции взаимоотношений между личностью и социальной средой, вхождения личности в новую для неё культуру.

Полностью избежать трудностей, связанных с адаптацией, невозможно, да и не нужно, но педагог (куратор) в силах снизить продолжительное воздействие дезадаптивной нагрузки во время приспособления к новым условиям обучения и проживания. Нами дана оценка эффективности работы, направленное на облегчение адаптации иностранных студентов к условиям жизни и учебы в СГСПУ. Если в начале исследования только четверть опрошенных дали высокую оценку работы вуза, то в конце периода 55 %

студентов высоко оценили мероприятия, организованные в рамках молодежного центра СГСПУ.

Таким образом, нами показано, что эффективная адаптация иностранных студентов неразделимо связана с возможностями оптимизации психолого - педагогической и социально - культурной помощи, а управление адаптации должна стать предметом изучения психофизиологии, экологической физиологии и других наук.

Список литературы

1. Андреева Д.А. Проблема адаптации студента. - В кн.: Молодежь и образование. – М., 2013. – С.127 - 129.
2. Витковская, М.И., Троцук, И.В. Адаптация иностранных студентов к условиям жизни и учебы в России (на примере РУДН) / М.И. Витковская, И.В.Троцук // Вестник РУДН. Серия «Социология». – М., 2015. – С.45.
3. Свой среди чужих: как адаптироваться в другой стране [Электронный ресурс] // URL: http: // www.psychologies.ru(дата обращения: 05.12.2020).
4. Чечкарева Е.В. Обзор факторов адаптации иностранных студентов в Российских вузах // Материалы Всероссийской научно - практической конференции «Россия молодая». – Кемерово, 2016. – С.3 - 8.

© Рузметов Ш.К.

УДК 574.24

Рузметов Ш.К.,
магистрант, кафедра биологи, экологии и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально - педагогический университет»
Научный руководитель: д.б.н., доцент, профессор
Ю.М. Попов
г. Самара

ОСОБЕННОСТИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ АДАПТАЦИЙ УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ К ЭКОЛОГО - СОЦИАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГРАЖДАН ТУРКМЕНИСТАНА)

Аннотация: В данной статье изучаются особенности протекания механизмов адаптации у студентов - иностранцев, выходцев из Туркменистана в эколого - социальным условиям проживания в городе Самаре и учебы в СГСПУ.

Ключевые слова: адаптация, эколого - социальные условия, психофизиологические показатели, адаптационный потенциал организма.

Анализ доступных источников показал, что в российской практике изучения психофизиологических адаптаций студентов имеется достаточное количество материалов. В то же время изучению особенностям адаптации к эколого - социальным условиям в городе Самаре уделяется недостаточное внимание. Нами обнаружены единичные

публикации Д.А.Андреевой [2], А.М.Ильиченко [4], посвященные данной проблеме. Главным препятствием, затрудняющим процесс адаптации зарубежных студентов, представляет собой языковой барьер, при этом уменьшается мотивация к учебе. Они попадают в новую социокультурную сферу с разнообразными традициями и бытовыми условиями. Между тем, количество иностранных студентов в российских (и Самарских) вузах растет, от успешной адаптации к эколого - социальным условиям зависит качество высшего образования, поэтому исследования в этом направлении востребованы. Несмотря на значительный объем эмпирических данных, практические аспекты влияния адаптации на психофизиологические показатели организма человека не теряют своей актуальности.

Цель настоящей работы заключалась в выявлении особенностей реагирования психофизиологических показателей у иностранных студентов выходцев из Туркменистана в зависимости от адаптации к эколого - социальным условиям проживания и учебы в Самаре.

Исследование проводилось в течение года с сентября 2018 по сентябрь 2019 гг. на репрезентативной выборке: контрольная группа состояла из 30 человек из местных студентов - юношей первого курса Самарского университета, преимущественно проживающих в последние 10 лет в Самаре. Экспериментальная группа включала такое же количество иностранных студентов, выросших в Туркменистане, в момент эксперимента живущих в общежитии.

В начале исследования определялся адаптационный статус студентов с использованием метода скрининг - оценки адаптационного потенциала (АП) по Р.М. Баевскому [3]. Распределение студентов по показателю адаптационного потенциала отражено на рис. 1.

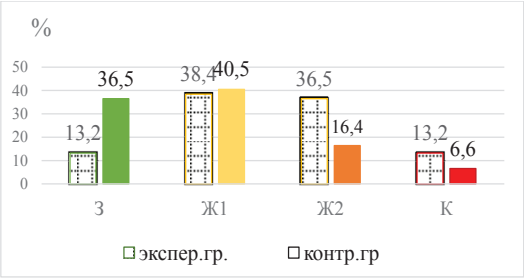


Рис. 1. Распределение студентов по показателю адаптационного потенциала

Как видно из диаграммы (рис 1) в экспериментальной группе более половины студентов (59,7 % от общего числа) вошло в группу «К». Студенты, прибывающие в Самару из Средней Азии, с первого дня ощущают напряжение, связанное со значительной степенью интеллектуальной нагрузки, психофизиологическим напряжением, бытовыми трудностями, социальной и возрастной перестройкой личности, ощутимой сменой климатогеографических ситуаций, переменой биоритмов и другим рационом питания. В психофизиологической сфере происходят срочная мобилизация систем, которые могут обеспечить «защиту» организма от воздействующего фактора. Реакции генерализованы, неэкономны и часто превышают необходимый для данных условий уровень.

Найдена прямая взаимосвязь психофизиологической и социально - культурной адаптации. Безусловное большая часть зарубежных студентов по приезду в Россию встречается с большим количеством проблем как экологического (адаптация к климату), а также социально - психологического характера (адаптацию к бытовым ситуациям, нормам поведения и условиям учебной деятельности). Согласно оценкам иностранных студентов, выходцев из Туркмении, по приезде в Россию им было сложнее всего привыкнуть к погоде и климату (25 %), проживанию в общежитии (20 %) и необходимости общаться на русском (очень трудном для усвоения) языке (20 %), затем идут трудности адаптации к иному образу жизни (15 %), отношению окружающих (10 %), отрыв длительный от членов семьи (25 %) и особенностям местной кухни (15 %) и др.

Таким образом, приспособление к комплексу новых условий (климатических и цивилизованных) представляет собой сложный психофизиологический процесс, который сопровождается существенным напряжением абсолютно всех функциональных систем организма. Систематический интеллектуальный и эмоциональный стресс, разрушение и перемена режима жизни, отдыха и питания зачастую приводят к срыву адаптации и развитию неврозом и заболеваний.

Список использованной литературы:

1. Алешина, Ю.А. Особенности адаптации студентов - первокурсников к вузовской системе обучения среднего и высшего уровней профессионального образования / Ю.А. Алешина, Л.Н. Самыкина // Современные педагогические и информационные технологии в образовании и медицине.– Самара, 2015. – С.266 - 269.
2. Андреева, Д.А. Проблема адаптации студента / Д.А.Андреева. - В кн.: Молодежь и образование. – М., 2013. – С.127 - 129.
3. Баевский, Р.М., Берсенева А.П. Оценка адаптационных возможностей организма и риска развития заболеваний / Р.М.Баевский, А.П.Берсенева. –М.:Медицина, 1997.–236с.
4. Ильченко, А. М. Социально - психологическая адаптация иностранных студентов: процесс, способность, результат / А.М.Ильиченко // Молодой ученый, 2017. – №5. – С. 394 - 396.

© Рузметов Ш.К.

УДК 574.24

Шахбазов М.З.
магистрант, кафедра биологи, экологии и методики обучения
ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально - педагогический университет»
Научный руководитель: д.б.н., профессор
Ю.М. Попов
г. Самара

ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АДАПТАЦИЙ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ К ЭКОЛОГО - КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГРАЖДАН ТУРКМЕНИСТАНА)

Аннотация: в данной статье изучаются особенности протекания механизмов адаптации у студентов - иностранцев, выходцев из Туркменистана в неэкстремальных (эколого - климатическим) условиях учебной нагрузки в СГСПУ.

Ключевые слова: адаптация, эколого - климатические условия, физиологические показатели, адаптационный потенциал организма.

Своеобразие климата, рельефа, характера питания, магнитные аномалии, фотопериодизм и т.д. оказывают воздействие на характер структурно - физиологической организации людей, предки которых из поколения в поколение проживали в относительно мало изменяющихся экологических условиях. В последние десятилетия сотрудниками Н.А. Агаджаняна [1] проведены обстоятельные исследования по изучению эколого - физиологических и этнических особенностей адаптации, которые проводились в различных климатогеографических регионах. В последнее столетие человек стал более мобильным, например, для учебы или работы он может переселяться на тысячи километров от родных мест. При переезде на новое место жительства человек сталкивается с трудностями не только социального, но и биологического плана, и для приспособления к новой внешней среде требуются энергетические и пластические ресурсы. Анализ результатов эколого - физиологических исследований свидетельствует о влиянии среды обитания на формирование адаптивного разнообразия важнейших структурно - физиологических характеристик населения, что и стало предметом исследования.

Цель работы: изучение динамики морфофункциональных адаптаций организма лиц юношеского возраста к эколого - климатическим условиям Самарской области (на примере граждан Туркменистана).

В исследовании применялся комплекс методов с подбором системы аппаратных и психофизиологических тестов по общепринятым методикам (пульсометрии, динамики артериального давления (АД), антропометрии). Для оценки адаптационных процессов использовали метод Р.М. Баевского с расчетом адаптационного потенциала (АП). Первоначальное измерения функциональных показателей студентов проводилась в начале сентября. Были обследованы две группы: контрольная группа состояла из 30 человек из местных студентов - юношей первого курса педуниверситета, преимущественно проживающих в последние 10 лет в Самаре; экспериментальная группа включала такое же количество иностранных студентов, выросших в Туркменистане, в момент эксперимента живущих в общежитии.

Центральным элементом исследования является постановка так называемого «донозологического диагноза» адаптации. Выделялись четыре возможных варианта «донозологического диагноза»: 1. Удовлетворительная адаптация (обозначается зеленым цветом). 2. Напряжение механизмов адаптации (цвет «желтый - 1»). 3. Неудовлетворительная адаптация (цвет «желтый - 2»). 4. Срыв адаптации (цвет «красный») [3].

Экспериментальная группа включала этнических узбеков и туркменов – граждан Туркменистана, морфофункциональные особенности которых зависят от своеобразия климата региона. Географическое положение Туркменистана в центре евроазиатского материка определяет экологические особенности, главная черта последнего – его резкая континентальность и недостаточная увлажненность. С помощью интервьюирования мы определили основные субъективные факторы, вызывающие наибольшие опасения у студентов - иностранцев – это слабое знание русского языка у большинства студентов; особые требования к гендерному поведению; религиозные требованиями.

Обследованные студенты как местные, так и иностранные, вне зависимости условий обучения испытывали напряжённость

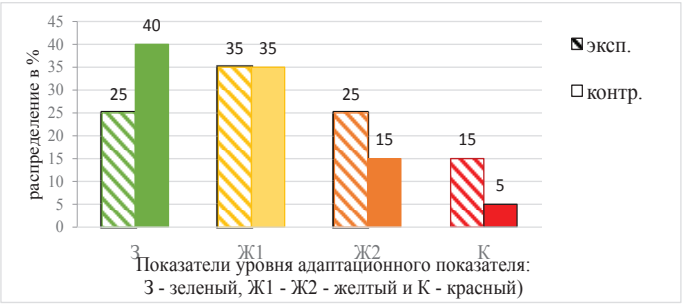


Рис. 1. Распределение студентов - первокурсников по показателю уровня адаптационного потенциала

Большинство обследованных местных студентов на себе испытывают преимущественно влияние социального фактора – адаптация к условиям вуза. В группу уровня адаптации «З» отнесены 35 % обследованных, в группу «Ж1» – 35 % , в группу «Ж2» – 15 % , и только один обследованный в группу «К», характеризующий срыв адаптации. В группе иностранных студентов распределение было следующим: в группе «З» лишь четверть обследованных (25 %), в группе «Ж1» – 35 % , в группу «Ж2» – 25 % , ванный в группе «К» – 15 % .

Данное обследование показывает, что иностранные студенты испытывают более высокое напряжение адаптации, так как они привыкают не только к условиям учебы в вузе, социальных (культура, язык), но и к климатическим фактором (температура, влажность и др.) среды.

Список литературы

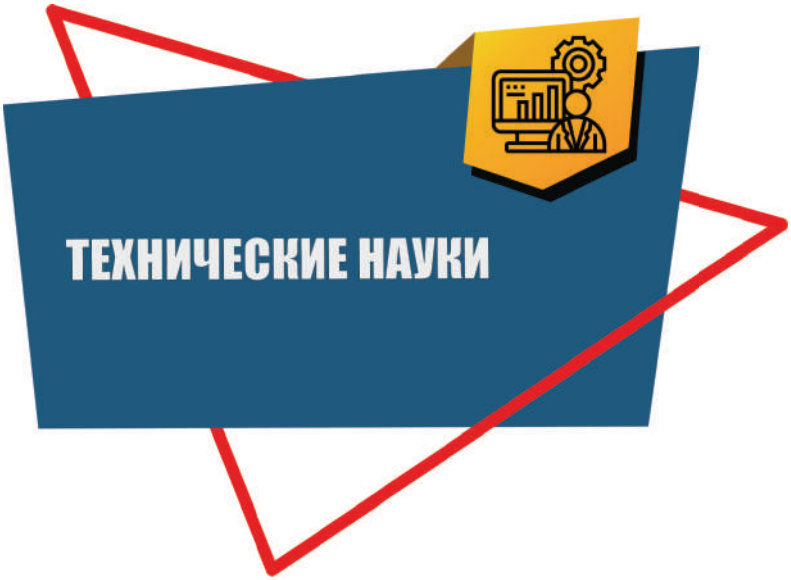
1. Агаджанян Н.А., Батоцыренова Т.Е., Семёнов Ю.Н. Эколого - физиологические и этнические особенности адаптации человека к различным условиям среды обитания. – Владимир, 2009. – 168с.

2. Баевский Р.М., Берсенева А.П. Оценка адаптационных возможностей организма ириска развития заболеваний / Р.М.Баевский, А.П.Берсенева. – М.: Медицина, 1997. – 236с.

3. Витковская М.И., Троцук И.В. Адаптация иностранных студентов к условиям жизни и учебы в России (на примере РУДН). «Вестник РУДН. Серия «Социология». М., 2015. – С.45.

4. Ходжаян А.Б., Гевандова М.Г., Маяцкая Н.К., Савченко В.В. Проблемы адаптации первокурсников к обучению в медицинском университете // Современные наукоемкие технологии, 2016. – № 2. – С. 389 - 392.

© Шахбазов М.З.


ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 622.248.3

Абдрафиков Р.Р.
магистрант УГНТУ, г.Уфа, РФ;
Симакатов А.А.
магистрант УГНТУ, г.Уфа, РФ;
Хайруллин М.В.
магистрант УГНТУ, г.Уфа, РФ;

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ

Аннотация: в статье рассматриваются некоторые способы повышения эффективности бурения скважин на суше и на море

Ключевые слова: бурение нефтяных и газовых скважин, непроизводительное время, технологические риски, шельф

Различные виды аварий и осложнений при бурении скважин на суше и на море значительно осложняют процессы добычи нефти и газа[1,2,3,4]. При ликвидации последствий аварий и осложнений на скважине затрачивается значительное количество времени. В процессе бурения скважины различают производительное и непроизводительное время. Простои, ликвидация аварий и осложнений, ожидания завоза материалов и инструмента относятся к категории непроизводительного времени. При этом данное время не учитывается со стороны собственника скважины при расчете с подрядными нефтесервисными организациями. То есть непроизводительное время фактически не оплачивается и становится причиной возникновения убытков. Кроме этого при бурении скважин существует определенный норматив времени строительства такого объекта. Соответственно на каждый календарный день устанавливается определенное количество метров, которые необходимо пробурить. В случае возникновения непроизводительного времени происходит отставание по общему графику строительства скважины. Это отставание необходимо компенсировать при возобновлении процесса бурения скважины. То есть фактически возрастает суммарное количество метров на последующий период, что приводит к необходимости ускорения процесса бурения. В свою очередь стремление пробурить максимальное количество метров за сутки может стать причиной серьезных аварий при бурении скважины. Таким образом наблюдается четкая взаимосвязь между авариями, осложнениями и сроками бурения скважин.

С целью повышения эффективности строительства скважин необходимо предусмотреть обеспечение соблюдения календарного графика бурения и надлежащего контроля за его соблюдением. Важное значение при бурении скважин на суше и на море имеет возможность предупреждения различных аварий и осложнений. Предупреждение возникновения различных происшествий на буровой является гарантией безопасности буровых работ, а также значительно сокращает сроки строительства скважин.

Список используемой литературы

1. Басарыгин Ю.М., Булатов А.И., Проселков Ю.М. Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин. М.:Недра, Москва, 2000. - 680 с.

2.Предеин, А.П. Осложнения и аварии при строительстве нефтяных и газовых скважин: учеб. пособие / А.П. Предеин. – Пермь: Издво Перм. нац. исслед. политехн. ун - та, 2014. – 381 с.

3.Курочкин Б.М. Техника и технология ликвидации осложнений при бурении и капитальном ремонте скважин / ОАО «ВНИИОЭНГ» – М., 2007. 598 с.

4.Пустовойтенко И.П., Сельващук А.П. Справочник мастера по сложным буровым работам. – 3 - е изд., перераб. и доп. – М.: Недра, 1983. – 248 с.

© Абдрафиков Р.Р., 2020
© Симакатов А.А., 2020
© Хайруллин М.В., 2020

УДК 537.1

Аристова В. А.
преподаватель специальных дисциплин
ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»
г. Белгород, РФ
Чернова Ю. А.
преподаватель специальных дисциплин
ОГАПОУ «Белгородский строительный колледж»
г. Белгород, РФ

НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПЫТАНИЯ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ

Аннотация

Основной из проблем современных энергосистем считается передача и распределение электроэнергии от ее производителей к многочисленным потребителям. Снижение потерь при транспортировке обеспечивает преобразование электроэнергии в высокое напряжение с последующей передачей его на большие расстояния и понижением до рабочих величин в местах потребления. Прямое и обратное преобразование производится посредством мощных трехфазных трансформаторов, основных агрегатов трансформаторных подстанций.

Ключевые слова

Силовые трансформаторы. Периодичность испытаний. Изоляция. Трансформаторное масло.

Для проверки пригодности к эксплуатации и поддержания исправного состояния сухих и маслонаполненных трансформаторов, силовые агрегаты подвергаются испытаниям, в ходе которых производятся замеры параметров и характеристик с последующим сравнением последних и указанными в паспорте трансформаторов. Испытания силовых сухих и масляных трансформаторов производятся в следующих случаях:

- в заводских условиях после изготовления или ремонта изделия с целью выявления возможности эксплуатации и обеспечения проектных характеристик агрегата;

- при приёмо - сдаточных испытаниях после монтажа силового электрооборудования, назначением этих испытаний считается проверка работы силового трансформатора в системе и соответствие параметров протоколу заводских испытаний;
- периодически в ходе эксплуатации оборудования, с целью выявления возможного развития дефектов и предотвращения аварийных ситуаций.

Периодические проверки трансформаторов на соответствие техническим характеристикам обеспечивают их длительную безаварийную эксплуатацию.

Испытания силовых трансформаторов включают в себя целый комплекс мероприятий, в том числе осмотры силовых трансформаторов на предмет целостности его внешних элементов, при этом в обязательном порядке определяется возможность его подключения без сушки. Далее проводится ряд измерений:

- измеряется сопротивление испытуемых обмоток маслонаполненных трансформаторов по постоянному току;
- проверяется изоляция масляных силовых трансформаторов (замеры сопротивления изоляции обмоток, конструктивных элементов);
- испытанию повышенным напряжением подвергается изоляция обмоток;
- проверяются коэффициенты трансформации;

Кроме элементов и компонент самого трансформатора испытывается трансформаторное масло, проверяется бак на герметичность.

Трансформаторы мощностью от 1000 кВА и выше требуют дополнительных исследований, направленных на измерения:

- тангенса угла диэлектрических потерь;
- тока, определяющего потери на холостом ходу;
- сопротивлений короткого замыкания.

Разумеется, для проведения всего комплекса обследования требуется специальное оборудование, задействованное в испытательных схемах, знание и навыки обслуживающего персонала. Таким арсеналом обладают специализированные электротехнические лаборатории.

Периодичность испытаний регламентирована требованиями ГОСТ Р 56738 - 2015, так изоляция маслонаполненных трансформаторов, точнее изоляция обмоток проверяется ежегодно, а коэффициент трансформации измеряют раз в 6 лет. С такой же частотой (каждые 6 лет) проверяют сухой трансформатор.

Высокую информативность несет в себе трансформаторное масло, поэтому раз в год производится забор масляных проб и на основании их исследований принимается решение о необходимости более тщательных исследований трансформатора.

Кроме того на периодичность обслуживания влияет влажность бумажно - масляной изоляции, которая снижает электрическую прочность изоляции и увеличивает риски пробоя.

Список использованной литературы:

1. Кацман, М.М. Электрические машины / М.М. Кацман. - М.: Высшая школа, 2004. - 464с

2. Могузов, В.Ф. Обслуживание силовых трансформаторов / В. Ф. Могузов. - М.: Энергоиздат, 1991. - 192с.
3. Силовые трансформаторы. Справочная книга / Под ред. С.П. Лизунова, А.К. Лоханина. - М.: Энергоиздат, 2004. - 616с.

© В. А. Аристова, 2020
© Ю. А. Чернова, 2020

УДК 621.791

Баромыченко В. А., преподаватель специальных дисциплин
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»
г. Белгород, РФ

ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ И УСТРОЙСТВО СВАРОЧНЫХ ПОЛУАВТОМАТОВ

Аннотация

В эпоху процветания промышленности, добычи полезных ископаемых, в том числе полезных металлов, назрела необходимость создания оборудования для получения продукции из данных материалов. Для получения металлических конструкций, во многих отраслях используется полуавтоматическая сварка. Данный вид сварочного процесса дает возможность скреплять различной по толщине черные и цветные металлы, повышает качество швов, а также ускоряет производственный процесс. Чтобы проводить такие сварочные работы необходимы знания, опыт, наличие нужного оборудования, а также соблюдение техники безопасности.

Ключевые слова

Сварка. Сварочный аппарат. Шов. Сварочные полуавтоматы. Устройство механизмов. Защитные газы. Сварочные соединения.

В процессе изготовления неразъемных деталей используется разные методы сварки. Полуавтоматическая (механическая) сварка представляет собой дуговую сварку, где использование механизмов способствует обеспечению подачи плавящегося сварочной проволоки, а перемещение дуги вдоль шва производится вручную. Основными критериями правильного выбора полуавтоматической сварки являются способы защиты сварочной среды, способы подачи проволоки и ее вид, конструктивное исполнение, а также способы регулирования дуги.

Достоинством полуавтоматической сварки является:

- минимальные деформации шва;
- простота применения;
- производительность;
- получение шва высокого качества;
- возможность сваривания в различных пространственных положениях;
- сварка тонких соединений и др.

Главным недостатком полуавтоматической сварки является улетучивание газовой защиты на сквозняке, высокая стоимость по сравнению со сварочным инвертором, а также –пред и – постэксплуатационные работы.

От типа полуавтомата зависит какие узлы входят в состав аппарата. Самый распространенный тип работает в газовой среде. Он состоит из блока питания, горелки с трубкой для подвода газа, газового баллона для подачи газа, падающего механизма для подачи проволоки, а также блока управления и настройки.

Классификация аппаратов по определённым признакам.

- По способу защиты сварочной дуги: для сварки в защитных газах, под флюсом, без внешней защиты, универсальные.
- Подача проволоки. Толкающий — подающий ролик размещён впереди горелки, используется жёсткая проволока; тянущий – механизм тянет присадочный материал через специальный шланг, подходит мягкая тонкая проволока. Комбинированный — использование одновременно толкающего и тянущего типа.
- Конструктивное исполнение: подающее устройство стандартного типа крепко закреплено на подставке или панели; передвижного типа — размещено на тележке; переносного типа — добавлена специальная ручка для удобного перемещения агрегата.
- Скорость подачи проволоки: ступенчатое регулирование подаёт присадочный материал (проволоку) большого размера, плавное — для использования проволоки небольшого диаметра.

Таким образом, полуавтоматическая сварка в среде защитного углекислого газа очень популярна. При бережном и правильном обращении она соединяет не только толстые трубы, но и тонкий металл, изделия из меди. Помогает получить аккуратный вертикальный или горизонтальный сварочный шов.

Список использованной литературы:

1. Лупачёв, В. Г. Ручная дуговая сварка : учебник / В. Г. Лупачёв. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 416 с.;

2. Мухин В.Ф. Современные технологические процессы и оборудование для сварки плавящимся электродом в среде защитных газов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Мухин В.Ф., Еремин Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2014.— 140 с;

3. Еремин Е.Н. Источники питания для сварки. Сварочные трансформаторы и выпрямители [Электронный ресурс]: учебное пособие / Еремин Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2017.— 204 с.;

4. Золотоносов, Я. Д. Сварочное производство. Современные методы сварки : учебное пособие / Я. Д. Золотоносов, И. А. Крутова. — Казань : Казанский государственный архитектурно - строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 216 с.;

5. ГОСТ 14771 - 76. Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы конструктивные элементы и размеры, 2007.

© В. А. Баромыченко, 2020

УДК 62 - 551

Бобков Р.И.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ АСУ ТП ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Аннотация
В статье сравниваются АСУ ТП традиционных и цифровые подстанций, дается оценка кибербезопасности, связанный с различными типами подстанций. Представлены результаты моделирования процессов защиты и управления подстанцией с оценкой критической функциональности и ключевых позиций в конструкции цифровой подстанции.

Ключевые слова
Цифровая подстанция, ПИД - регулятор, кибербезопасность

В связи с постоянно растущим спросом на электроэнергию в современном обществе необходимо обеспечить это развитие надежной, безопасной и робастной системой энергоснабжения. Одним из важных шагов к достижению этого является цифровизация энергосистем. Существует множество примеров возможных будущих требований к энергосистеме, например, более высокая степень гибкости, когда большая часть электроэнергии поступает из возобновляемых источников и сильно связана с другими рынками электроэнергии в соседних регионах и странах [1, с. 42753].

Межсистемные связи и цифровизация могут открыть возможности для сложных и изощренных кибератак, о чем уже свидетельствовали вирус Stuxnet в Иране, обнаруженный в 2010 году, вредоносное ПО Industroyer в Украине или кибератака на норвежскую компанию Hydro в марте 2019 года. Указанные кибератаки были связаны с использованием конкретных промышленных протоколов в сочетании с подробными сведениями о том, как работает атакованная промышленная система для получения контроля над промышленными устройствами и компонентами (рис. 1).

Получение доступа к подстанции – сложная задача, требующая детального знания конструкции системы и протоколов, используемых для защиты подстанции. Самые секретные и важные подстанции не фигурируют в открытых публикациях, что затрудняет их физическую локализацию. Каждая зона подстанции классифицируется в пределах зоны безопасности, как описано в разделе 3.5. Возможен физический доступ к подстанции. Для этого злоумышленнику необходимо обойти камеры видеонаблюдения, заборы и электронный контроль доступа. Контрольные точки доступа требуют доступа привилегированного пользователя.

Один из способов доступа к подстанции – через цифровой домен. Получить доступ через цифровой домен можно, используя неоткрытые и непреднамеренные слабые места в конструкции подстанции или промышленных стандартах. Злоумышленнику также

необходимы глубокие знания конструкции и функций подстанции. Кроме того, подстанция защищена электронными заграждениями, такими как межсетевые экраны, защита от вредоносных программ и цифровой контроль доступа. Один из возможных способов доступа к цифровому домену – это непреднамеренная активация беспроводного соединения внутри подстанции во время технического обслуживания.

Другой способ получить доступ к критически важным устройствам на подстанции – использовать сотрудников организации, не прошедших надлежащую подготовку по осведомленности о киберугрозах. Обычный способ хакеров получения доступа к привилегированным данным, таким как учетные записи пользователей и пароли – проведение фишинговой атаки или атаки «человек посередине» через электронную почту. Эти типы атак пытаются украсть конфиденциальные данные путем установки вредоносных программ или прослушивания безопасного соединения. Электронная почта, исходящая от хакера, должна быть скрыта путем имитации надежного источника. Истинное содержание электронной почты должно быть скрыто от спам - фильтров, брандмауэров и других мер кибербезопасности. Важной частью такой атаки является обеспечение установки вредоносного ПО, содержащееся в электронном письме.

Как только конфиденциальные данные раскрыты, киберпреступник может использовать эти данные для получения доступа к цифровому домену (например, к защищенному серверу) с прямым доступом к цифровой подстанции. После получения доступа к цифровой подстанции хакер может получить доступ к внутренним коммуникационным сетям внутри подстанции и нарушить нормальную работу. Это означает, что хакер теоретически может контролировать отдельные части электросети.

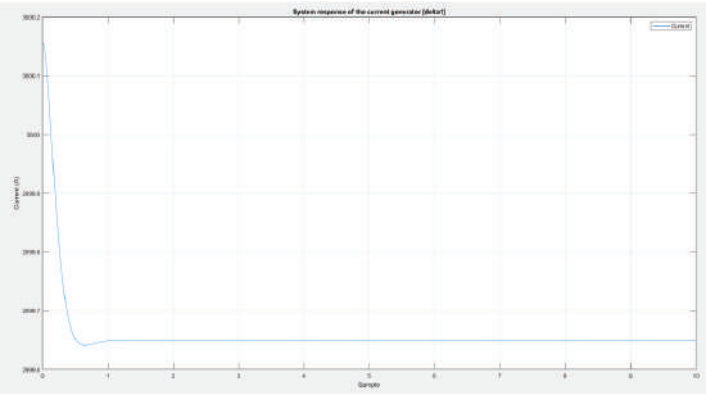


Рис. 1. Изменение силы тока в процессе проведения кибератаки на цифровую подстанцию

Список использованной литературы:

1. Lubentsova, E.V., Lubentsov, V.F., Koldayev, A.I., Evdokimov, A.A., Samoylenko, D.V. Fuzzy temperature controller of the exothermic fermentation processes [Текст] // International Journal of Applied Engineering Research, Vol. 10, Is. 21, 2015. – pp. 42753 - 42757.

© Бобков Р.И., 2020

УДК 004.056

Васьков Е.Р.
студент 4 курса БГТУ
г. Брянск, РФ

АЛГОРИТМ РАССЛЕДОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ ИБ

Аннотация

Глобальная информатизация общества и стремительное развитие информационных технологий способствует развитию и увеличению числа компьютерных преступлений с каждым годом. В статье раскрывается процесс расследования инцидентов ИБ, последовательно рассматриваются особенности каждого этапа, применяемые методы и технологии в ходе криминалистического процесса.

Ключевые слова

Инцидент ИБ, компьютерная криминалистика, форензика, компьютерное преступление, компьютерная информация, информационный след.

В первом полугодии 2020 года появляются новые виды вредоносного программного обеспечения, растет число атак с использованием шпионских программ, активизируются хакерские группировки [1]. По данным Центрального банка Российской Федерации в первом полугодии 2020 года было совершенно 11210 компьютерных атак. Среди них: 1015 фишинговых рассылок по клиентам банков (9 %), 9395 атак с использованием методов социальной инженерии (84 %), 205 атак на финансовые организации с использованием вредоносного программного обеспечения (2 %), 351 атака, эксплуатирующая уязвимости программного обеспечения (3 %) и 244 атаки другого типа (2 %).

Криминалистический процесс (см. рис. 1), проводимый экспертами и специалистами состоит из четырех этапов:

1) подготовка и сбор информации;

2) исследование информации;

3) анализ данных;

4) представление данных.

Подготовка и сбор информации

На первом этапе определяется возможность реализации расследования, определяется состав группы, которая будет заниматься расследованием; определяются источники значимой информации; изучается топология сети, в которой произошел инцидент; и т. д. Затем, происходит сбор общей информации и носителей компьютерной информации, которые имеют отношение к инциденту.

При сборе информации необходимо ее атрибутировать, указывать источники и происхождение данных и объектов. При этом должна обеспечиваться сохранность и целостность информации, а в некоторых случаях также ее конфиденциальность.

Для фиксации волатильной информации (содержимое оперативной памяти, текущие сетевые соединения и прочее) предпринимаются специальные меры. Сбор короткоживущей информации из ОЗУ и файла подкачки осуществляется с помощью различных программных инструментов в зависимости от операционной системы.

Специалист предпочтительно пользуется своими программами и записывает результаты снятия короткоживущей информации (создание их копии) на отдельный носитель.

Исследование информации

На втором этапе производится экспертное исследование собранной информации (объектов носителей). Оно включает извлечение / считывание информации с носителей, декодирование и вычленение из нее той, которая относится к делу [2]. Некоторые исследования могут быть автоматизированы в той или иной степени. При этом также должна обеспечиваться целостность информации с исследуемых носителей.

Получить такую информацию как содержимое электронной почты, свидетельства о размещение информации в Сети, о просмотре веб - сайтов, о несанкционированном доступе к удаленным узлам возможно без изъятия и проведения экспертизы компьютера. Получение такой информации достигается путем сбора и анализа сетевого трафика исследуемого компьютера.

Рисунок 1. Алгоритм расследования инцидентов ИБ

При этом возможность перехвата трафика зачастую выше, чем возможность найти и изъять в исправном состоянии компьютер.

Анализ и интерпретация перехваченного трафика должны производиться экспертом в ходе компьютерно - технической экспертизы.

Компьютерная информация, являющаяся объектом или средством совершения компьютерного преступления, хотя и может быть предназначена для обычных людей, но исследовать ее могут только специалисты. Практически любое обращение с компьютерной информацией требует специальных знаний. Согласно закону, источником таких знаний может быть только эксперт или специалист. Только на основании экспертизы можно устанавливать факты, касающиеся компьютерной информации.

Опрос свидетелей и потерпевших должен проводиться как можно быстрее, без ожидания официального допроса. Объясняется это свойством компьютерной информации легко и быстро утрачиваться. Несвоевременный сбор доказательств может привести к их неполучению.

Анализ данных

На данном этапе проводится анализ всех собранных данных. Сначала необходимо получить общие сведения об исследуемом объекте, и затем, исследовать данные в явном и неявном (скрытом, удаленном, зашифрованном) виде.

Исследование энергонезависимых носителей информации заключается в исследовании содержимого файловых систем и в восстановлении данных. Криминалистическое исследование файловых систем сводится к анализу различного рода информационных следов [3]. Возникновение таких следов является результатом действий злоумышленника и работы программного и аппаратного обеспечения исследуемой системы.

Анализ информации производится для получения ответов на вопросы, которые ставятся перед специалистом или экспертом.

Представление данных

Последний этап заключается в представлении результатов исследования и анализа в форме, установленной законом и понятной неспециалистам.

Содержание отчета может включать:

- сведения о причинах возникновения инцидента;
- хронологию инцидента;
- сведения о лицах, причастных к инциденту;
- сведения об использованных в процессе расследования методиках, программных и аппаратных средствах, обстоятельствах их применения;
- детальное описание следов (доказательств), обнаруженных на этапе анализа;
- рекомендации по предотвращению подобных инцидентов в будущем.

Результаты расследования также могут повлечь обновление регламентов и правил пользования ИС организации. В таком случае новые правила должны быть доведены до сведения всех сотрудников компании и отражены в бизнес логике ИС [4].

Список использованной литературы

1. Обзор отчетности об инцидентах информационной безопасности при переводе денежных средств. I и II кварталы 2019 – 2020 годов. – Текст : электронный // Центральный

банк Российской Федерации : официальный сайт. – 2020. – URL: https: // cbr.ru / analytics / ib / review _ 1q _ 2q _ 2020 (дата обращения: 2.12.2020).

2. Федотов, Н. Н. Форензика – компьютерная криминалистика / Н. Н. Федотов. – М.: Юридический Мир, 2007. – 432 с.

3. Суханов, М. Компьютерная контркриминалистика: состояние и перспективы / М. Суханов. – Текст : электронный // SecurityLab.ru : [сайт]. – 2010. – 17 сент. – URL: https: // www.securitylab.ru / analytics / 397811.php (дата обращения: 29.11.2020).

4. Руководство по реагированию на инциденты информационной безопасности : версия 1.0 : дата редакции 2017 - 02 - 07 / разработан АО Kaspersky Lab, 2017. – 41 с. – Текст: электронный.

© Васьков Е.Р., 2020

УДК 62 - 551

Гернер К.Н.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ

ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Аннотация

Разработана иерархическая система управления для предоставления услуги регулирования частоты, которая обеспечивала высокое качество управления и точность регулирования и включает два уровня принятия решения: уровень агрегатора и уровня управления. Предложенное решение снижает неопределенность при потере связи между уровнями, обеспечивает высокую гибкость управления за счет настраиваемых диапазонов регулирования при росте / снижении частоты энергосистемы. Контроллер может быть использован для обеспечения первичного, вторичного и высокочастотного регулирования или стабилизации частоты.

Ключевые слова

Нечеткий логический контроллер, ПИД - регулятор

Вследствие возрастающей потребности в источниках энергии реализация частотного регулирования с использованием только генерирующих источников становится не только дорогостоящим, но и технически сложным, поскольку колебания ветра и солнечной энергии приведут к необходимости обеспечения баланса мощности потребления и генерации. Услуга регулирования частоты буде востребована как в периоды низкого, так и высокого потребления. Основная проблема эффективного использования ресурсов и балансирования мощности непостоянной ВИЭ - генерации связана с контролем больших распределенных нагрузок, таких как водонагреватели [1, с.1].

Электрический водонагреватель (ВН) является важным бытовым устройством, которым можно управлять для регулирования частоты посредством включения / выключения в соответствии с отклонением частоты от заданного значения. Электрические ВН широко

используются в различных жилых и нежилых помещениях. Основная цель предлагаемого управления – использовать водонагреватели для реализации услуги регулирования частоты энергосистемы, когда это необходимо. Агрегатор стремится интегрировать контроллер с каждым устройством ВН для включения / выключения устройства после отклонения частоты от заданного значения. Предлагаемое иерархическое управление основано на двух основных уровнях принятия решений: уровень агрегатора и уровень управления устройством, как показано на рисунке 1.

Рис.1. Блок - схема разработанной иерархической системы управления водонагревателями

Предполагается, что регулирование частоты управляемых ВН доступна в течение 24 часов. Агрегаторы обеспечивают полную мощность своих управляемых устройств для сервиса первичного и вторичного регулирования частоты.

Упрощенная модель энергосистемы (рисунок 2) используется для агрегирования различных энергоблоков. Возмущение составляет 0,03 о.е.

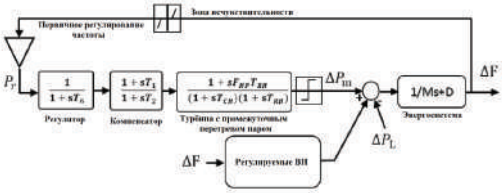


Рис.2.Упрощенная модель регулирования частоты с управляемыми ВН

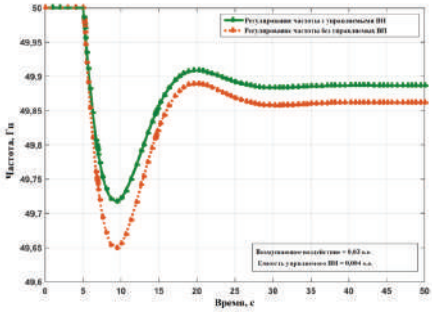


Рис.3. Регулирование частоты упрощенной энергосистемы после сбоя

Результаты моделирования с использованием упрощенной системы электропитания показали, что агрегирование управляемых ВН снижает отклонение частоты и ошибку до более низкого значения, чем без использования управляемых ВН (рисунок 3).

Список использованной литературы:

1. Koldaev, A.I., Koldaeva, Z.M., Evdokimov, A.A., Boldyrev, D.V., Kuzmenko, I.P. Design of a fuzzy controller for a membrane gas separation process control system [Текст] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, V. 873 (1), 2020. – pp. 1 - 8.

© Гернер К.Н., 2020

УДК 622.257.8

Глубшев Н.Ю.
студент 1 курса магистратуры ЮРГПУ(НПИ),
г. Новочеркасска, РФ
Научный руководитель: Анисимов А.В.
канд. техн. наук, доцент ЮРГПУ(НПИ),
г. Новочеркасска, РФ

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СТЕНДА НАГРУЖЕНИЯ

Аннотация

В статье рассказывается о разработке гидромеханического стенда для нагружения испытуемого объекта, в том числе и с вращательным движением выходного звена. Представлена расчетная схема гидросистемы. Приведены цели и задачи стенда.

Ключевые слова

Гидромеханический стенд, работа с большими моментами сопротивления, малый временной период рабочего хода объекта, исследования, расчетная схема.

Стенд предназначен для нагружения испытуемого объекта, в том числе и с вращательным движением выходного звена. Особенностью разрабатываемого стенда является работа с большими моментами сопротивления до 1500 Нм, которые непросто обеспечить нагружающими устройствами вращательного действия. В связи с этим в работе предложено построить гидромеханическую систему стенда с возвратно - поступательным движением выходного звена, которое подключено к преобразователю вида движения на основе шариковинтового привода. В свою очередь, вал указанного преобразователя соединяется с валом выходного звена испытуемого объекта без каких - либо редукторов. Второй особенностью разрабатываемого стенда является малый временной период рабочего хода объекта, который не превышает 150 мс, за которые вал поворачивается на единицы радиан со средней скоростью 12..15 1 / с.

На стенде возможно проводить следующие исследования:

- получение переходных характеристик исследуемого объекта, при этом стендом создается позиционная, скоростная или другая произвольная нагрузка;

- в зависимости от того, информация какого датчика используется в алгоритме управления ЭГУ, анализируется работа объекта с силовой обратной связью, обратной связью по давлению или по положению исполнительного органа;

- получение и анализ частотных характеристик испытуемого объекта.

В работе сделана первая попытка моделировать работу гидросистемы стенда для отработки нагруженного пневматического привода вращательного действия.

Для этого в среде HydroCAD выполнена расчетная схема, показанная на рисунке 1.

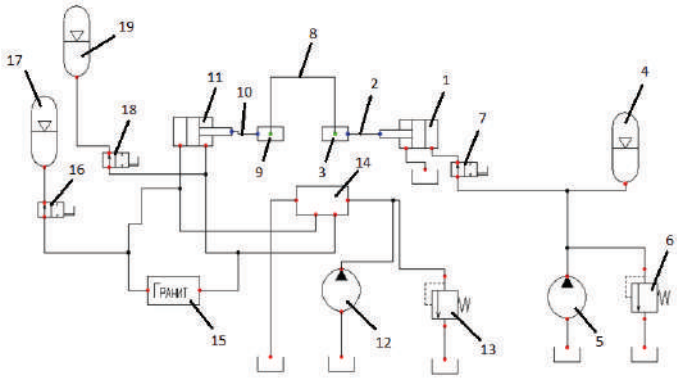


Рисунок 1 Расчетная схема гидросистемы

Исследуемый привод является пневматическим с высокой скоростью выходного звена и достаточно большим усилием. Кроме того, возможны различные варианты организации источника сжатого газа и режима течения газа в цилиндр. В настоящей работе рассматривается принципиальная возможность разработки стенда для нагружения такого привода, поэтому принято решение упростить модель исследуемого привода с заменой на достаточно отлаженные модели HydroCAD гидравлического привода с питанием от источника постоянного давления и «бесконечного» расхода. Таким образом, в расчетной схеме исследуемый привод состоит из цилиндра 1, выходное звено которого через механическую связь 2 соединено с преобразователем поступательного движения во вращательное 3. Питание цилиндра происходит из аккумулятора 4 большого объема для обеспечения постоянства давления, заполнение аккумулятора от насоса 5 с предохранительным клапаном 6. Для пропуска рабочей жидкости в цилиндр установлен распределитель 7 с диаметром условного прохода 2 мм и временем открытия 10 мс. При моделировании распределитель закрыт до 0,1 с расчета и далее всегда открыт. Давление питания перед распределителем составляет 42 МПа. В дальнейшем может рассматриваться источник переменного давления и количества рабочей среды, а также оптимизироваться площадь проходного сечения распределителя и время его открытия.

Выходное звено преобразователя 3, которое фактически является объектом управления испытуемой системы, через механическую связь 8 соединено с устройством 9, преобразующим вращательное движение в поступательное. Выходное звено устройства 9 через механическую связь 10 соединено со штоком гидроцилиндра 11.

Гидроцилиндр 11 с устройством 9 входят в состав стенда для обеспечения нагружения испытуемого привода. Также в состав гидросистемы стенда входят: источник гидравлической энергии (насос 12 и предохранительный клапан 13), электрогидравлический усилитель (сервоклапан) 14, регулятор гидросистемы 15. Распределители 16 и 18, а также гидроаккумуляторы 17 и 19 – устройства для последующей оптимизации работы гидросистемы, не задействованы.

Задача стенда – создать такие усилия на штоке 11, которые после механических преобразований и передачи будут соответствовать расчетным нагрузкам на выходном звене преобразователя 3 или на штоке гидроцилиндра 1. При этом в идеале величина нагружения на выходном звене объекта может изменяться по времени или по положению выходного звена. Задача осложняется ожидаемым временем рабочего хода штока цилиндра 1 в пределах 100 - 130 мс. В настоящей работе рассматривается самое первое приближение моделирования такого стенда, поэтому задана постоянная нагрузка на выходном звене объекта испытания.

Исходные данные со стороны объекта испытаний: диаметр поршня 50 мм, рабочий ход 25 мм, момент на валу выходного звена 930 Нм, при этом выходное звено поворачивается примерно на 1 радиан за полный рабочий ход штока. Для упрощения моделирования на этом первом этапе принят достаточно высокий и постоянный КПД преобразователя 3. Ориентировочный расчет показал, что усилие на штоке цилиндра 1 для преодоления момента на выходе в 930 Нм составит около 45 кН. Также для упрощения модели принято, что тракт передачи усилия от штока цилиндра 11 к штоку цилиндра 1 не имеет потерь и трансформации, т.е. для обеспечения постоянного усилия на штоке цилиндра 1 в 45 кН при ходе 25 мм необходимо, чтобы шток цилиндра 11 тоже переместился на 25 мм при поддержании усилия сопротивления этому перемещению в 45 кН. Обратим внимание:

- не учет потерь в тракте не нарушает силовой картины моделирования – если потери, например, 50 % , то для создания 45кН сопротивления на штоке цилиндра 1 будет необходимо обеспечить сопротивление перемещению штока цилиндра 11 в 90 кН, что непринципиально. Если потери переменные и зависят от режима движения или чего - то еще – это необходимо учитывать в регуляторе стенда нагружения;
- коэффициент трансформации, равный 1 – только удобство на первом этапе моделирования. Мало того, наверняка при дальнейшей оптимизации конструкции стенда окажется выгодным иметь разные величины перемещения штоков цилиндров 1 и 11.

Список использованной литературы

1. Абрамович Г.Н. Прикладная газовая динамика. М. Наука, 1976

2. Л. Г. Лойцянский. Механика жидкости и газа.Л. Гос. Из - во Технико - Теоритической Литературы, 1950

3. Анисимов А.В., Кондрашев В.Л., Лиходед К.А., Шошиашвили М.Э. Динамика гидросистем [Электронный ресурс]: учебное пособие. Юж. - Рос. Гос. Техн. Ун - т (НПИ) – Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2012. – 131 с.: доступ http: // lib.npi - tu.ru.

4. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы: учебник для втузов / Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б. [и др.]. – М.: Альянс, 2011. – 423 с.

5. Гидропривод и средства автоматики: учебно - методическое пособие к выполнению курсовой работы / В.Л. Кондрашев, А.В. Анисимов, Е.А. Анисимов, М.Э. Шошиашвили;

Южно - Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова. – Новочеркасск: ЮРГПУ(НПИ), 2017. – 100 с.

© Глубшев Н.Ю., 2020

УДК 003.26

Денисов М.В.
Курсант
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
г. Воронеж, Российская Федерация
Ключанских А.С.
Младший научный сотрудник
ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
г. Воронеж, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА RSA В ЦЕЛЯХ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ТИПА «ОТПРАВИТЕЛЬ - ПОЛУЧАТЕЛЬ»

Аннотация
В статье рассмотрены особенности функционирования алгоритма RSA как одного из самых эффективных среди ассиметричных блочных алгоритмов шифрования. Показан пример реализации алгоритма при отправке или получении данных в сети с соединением типа TCP / IP.

Ключевые слова
Шифрование, криптография, RSA, защита информации

Современный мир невозможно представить без работы с огромными потоками данных. При этом, обрабатываемая информация имеет различный характер: общедоступная, секретная, приватная и т.п. Данные в настоящее время хранятся и передаются с помощью различных носителей: flash - накопителей, жестких дисков, баз данных, облачных хранилищ и т.д., в связи с чем особенно актуальной является задача обеспечения конфиденциальности информации. Одним из способов решения данной задачи является применение криптографических алгоритмов, позволяющих зашифровать хранимые или передаваемые данные и тем самым обезопасить их от несанкционированного доступа со стороны третьих лиц.

На сегодняшний момент существует большое количество алгоритмов шифрования [1], которые можно классифицировать по следующим основным признакам:

1. По применяемому ключу: симметричные и ассиметричные;
2. По работе с данными: блочные и потоковые.

Рассматриваемый в статье криптоалгоритм RSA относится к классу ассиметричных криптосистем, работающих с блоками входных данных [1]. Впервые он был описан в математическом журнале «Scientific American» в августе 1977 года. Его уникальность

заключается в том, что этот алгоритм не имеет эффективного решения, так как в его основу заложена факторизация двух простых чисел, вследствие чего даже современными вычислительными средствами обработать такой огромный поток информации не предоставляется возможным.

Алгоритм содержит в себе следующие основные шаги:

1. Выбираются 2 простых числа, именуемые далее *p, q*;
2. Вычисляется модуль, равный произведению $n = p * q$;
3. Вычисляется функция Эйлера: $\varphi(n) = (p-1) * (q-1)$;
4. Выбирается целое число (открытая экспонента) *e,* такое, что $1 < e < \varphi(n)$, и одновременно является взаимно простым с числом $\varphi(n)$;
5. Вычисляется секретная экспонента *d*, вычисляемая расширенным алгоритмом Евклида, применяемым к выражению $1 \bmod \phi(n) = d * e$;
6. Далее пара чисел {e, n} объявляется как открытый ключ;
7. Пара чисел {d, n} сохраняется в секрете (закрытый ключ).

Первая же проблема возникает при выборе простых чисел *p* и *q*, для достижения достаточной криптоустойчивости. Самый эффективный способ – разделить предполагаемое простое число на все числа меньше его, но он труднореализуем уже при разрядности 32 бит. Существует множество способов определения простоты большого числа с вероятностью, стремящейся к 1. Рассмотрим некоторые способы, относительно просто реализуемые программными средствами [2].

Оптимизированный перебор делителей. Этот метод основан на утверждении, что наименьший делитель составного числа *n* не превосходит $\sqrt{n}$. Работа этого метода основана на доказательстве этого утверждения от противного. Примем число *k,* являющееся наименьшим делителем *n*, причём $k > \sqrt{n}$.Тогда $n = kl$, где $l \in N$, причём $l \le \sqrt{n}$, таким образом *l* также является делителем числа n, к тому же, меньшим, чем *k*, что противоречит нашему предположению. При переборе потенциальных делителей, можно оборвать перебор, как только *k* достигнет $\sqrt{n}$: в случае, если делителей до окончания перебора не найдено, то их не существует. Чем больше значение проверяемого числа, тем больше выигрыш в производительности по сравнению с простым перебором.

Еще один метод - Решето Эратосфена [2], его приписывают древнегреческому учёному Эратосфену Киренскому, но не смотря на такой древний возраст алгоритма, он прекрасно реализуется программными средствами. Для использования этого метода необходимо взять числа от 2 до *n*. Далее необходимо внести их в таблицу. Зачеркнув чётные числа, следующие после двойки, отмечаем двойку. Далее находим следующее за двойкой незачёркнутое число - тройку, обводим его, и зачеркиваем каждое третье, начиная с шести, число после тройки. Далее снова находим первое после тройки незачёркнутое число, после чего зачеркнём каждое пятое. Подобные действия необходимо повторять, пока все числа в таблице не будут отмечены тем или иным образом. Все не зачёркнутые числа будут в точности простыми.

Единственный существенный недостаток алгоритма RSA - невозможность его работы с большими потоками данных из - за математической сложности вычисления, поэтому он зачастую используется лишь с небольшими порциями данных [3].

Принцип работы следующий: допустим, отправитель хочет отправить зашифрованное сообщение получателю, а получатель должен иметь возможность расшифровать сообщение от отправителя.

Получатель публикует открытый ключ, чтобы отправитель имел возможность шифрования данных для передачи. Отправитель, в свою очередь, использует открытый ключ и кодирует сообщение с помощью этого ключа. Получатель, получив сообщение, использует заранее известный только ему закрытый ключ, расшифровывает его. Схема такой передачи показана на рисунке 1.

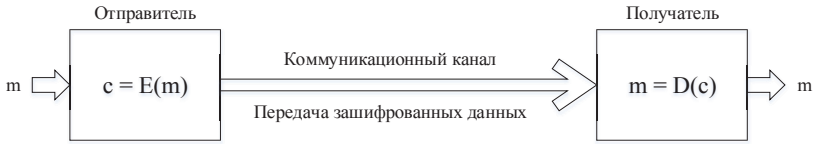


Рисунок 1. Схема передачи сообщения по каналу с использованием RSA

В настоящее время данный алгоритм активно используется для цифровой подписи и генерации сеансового ключа для других алгоритмов шифрования [4].

Пример работы программы, реализующей алгоритм RSA, представлен на рисунке 2.

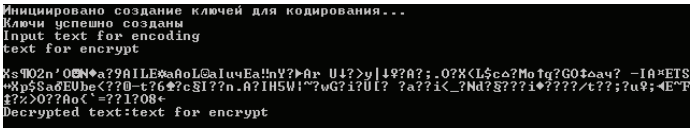


Рисунок 2. Применение алгоритма RSA

Данное приложение является простой визуализацией работы алгоритма RSA. Для генерации ключа алгоритма используются файлы формата «.xml». Это сделано так, потому что такой тип файлов позволяет удобно и структурированно хранить полную информацию о закрытом ключе, либо необходимую информацию для открытого ключа. Пример закрытого ключа представлен на рисунке 3. Файл содержит следующие компоненты:

- «Modulus» - содержит открытый модуль алгоритма;
- «P» и «Q» - простые числа;
- «DP» и «DQ» - простые числа, взятые по модулю;
- «D» - секретная экспонента.

Рисунок 3. Открытый ключ алгоритма RSA в формате «.xml»

Однако, насколько бы ни была сложной криптосистема, всегда найдутся желающие ее взломать. Известны несколько способов взлома систем RSA [5]. Самый эффективный

вариант - нахождение секретной компоненты, которая соответствовала бы используемому открытому ключу. Злоумышленник в этом случае получит полный доступ к данным, зашифрованным открытым ключом и получит возможность подделывать подписи. Для успеха такой атаки необходимо найти главные сомножители p и q. Закрытый ключ d легко вычисляется при наличии у взломщика компонент p, q и e. Таким образом, безопасность RSA зависит от разложения на сомножители n, что при достаточной длине ключа труднодостижимо. В современном криптоанализе не существует эффективных способов решения такой задачи [5].

Возможны и атаки, позволяющие узнать содержимое только одного сообщения. Например «атака по предполагаемому открытому тексту». Для такой атаки необходимо кроме зашифрованного текста иметь и часть этого же сообщения открытым текстом. Далее текст шифруется открытым ключом и сравнивается с шифрованным оригиналом.

Таким образом, алгоритм является отличным способом для формирования сеансовых ключей шифрования либо основой для электронной цифровой подписи. Этот способ является актуальным и в современное время, из - за невозможности эффективного решения обратной задачи по декодированию зашифрованной информации.

Список использованной литературы

1 Алферов А.П. Основы криптографии. Учебное пособие. 2 - е изд., испр. и доп. / Алферов А.П., Зубов А.Ю., Кузьмин А.С., - М.: Гелиос АРВ, 2002. – 480 с.

2 Болотов А.А. Элементарное введение в эллиптическую криптографию: Алгебраические и алгоритмические основы. / Болотов А.А., Гашков С.Б., Фролов А.Б. – М.: КомКнига, 2012. – 306 с.

3 Бабаш А.В. Криптография. Под редакцией А.В. Бабаш, Г.П. Шанкин. – М.: СОЛОН - Р, 2007. – 512 с. – (Серия книг «Аспекты защиты»). ISBN 5 - 93455 - 135 - 3

4 Алгоритм шифрования RSA на пальцах. Режим доступа: http: // teh - box.ru / informationsecurity / algoritm - shifrovaniya - rsa - na - palcax.html. (Дата обращения: 26.11.2020).

5 Брюс Шнайер. Прикладная криптография. Издательство: Триумф, 2012. – 815 с. ISBN 978 - 5 - 89392 - 527 - 2.

© М.В. Денисов, А.С. Ключанских, 2020

УДК 62 - 551

Ивершин А.Ю.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ АЦЕТАЛЬДЕГИДА

Аннотация

В статье представлены результаты разработки системы автоматизации процесса получения альдоля в производстве бутанола. Разработана функциональная схема автоматизации, выбраны технические средства автоматизации.

Ключевые слова

Автоматизация, технологический процесс, ПИД - регулятор

Сущность технологического процесса альдолизации ацетальдегида заключается в использовании реакции альдольной конденсации ацетальдегида в водном растворе в присутствии катализатора – раствора едкого натра (NaOH) в альдолизаторе колонного типа. Свежий ацетальдегид поступает в емкость поз. 1, где смешивается с возвратным ацетальдегидом, с узла ректификации кротонового альдегида (колонна поз. 26). Количество ацетальдегида, поступающего в емкость поз.1 со склада НБС контролируется комплектом средств автоматизации (поз. 24) [1, с.241].

Уровень в емкости поз.1 стабилизируется одноконтурной АСР уровня (поз. 25), которая включает в себя: прибор для измерения уровня бесшкальный, с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (поз. 25 - 1); преобразователь сигнала, установленный на щите (входной и выходной сигнал – электрический (поз. 25 - 2)); регулятор, входящий в состав МПК; преобразователь сигнала, установленный на щите (входной сигнал электрический, выходной - пневматический (поз. 25 - 3)); регулирующий клапан, установленный на линии приема со склада НБС (поз. 25 - 4).

Контроль давления ацетальдегида на входе насоса осуществляется комплектом средств автоматизации (поз. 20, 21, 22, 23), который включает в себя: прибор для измерения давления (разрежения) показывающий, установленный по месту (поз. 21 - 1, 23 - 1); прибор для измерения давления (разрежения) бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (поз. 20 - 1, 22 - 1); преобразователь сигнала, установленный на щите (входной и выходной сигнал - электрический (поз. 20 - 2, 22 - 2)); МПК. Регулирование расхода ацетальдегида, подаваемого в колонну поз.9 - а, осуществляется комплектом средств автоматизации (поз. 26), который включает в себя: первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения расхода, установленный по месту (поз. 26 - 1); прибор для измерения расхода бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (поз. 26 - 2); преобразователь сигнала, установленный на щите (входной и выходной сигнал - электрический (поз. 26 - 3)); регулятор, входящий в состав МПК; преобразователь сигнала, установленный на щите (входной сигнал электрический, выходной - пневматический (поз. 26 - 4)); регулирующий клапан (поз. 26 - 5). Регулирование расхода парового конденсата, подаваемого насосом поз.2 / 1,2 или поз.7 / 1 - 3, осуществляется комплектом средств автоматизации (поз. 28), который включает в себя: первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения расхода, установленный по месту (поз. 28 - 1); прибор для измерения расхода бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (поз 28 - 2); преобразователь сигнала, установленный на щите (входной и выходной сигнал – электрический (поз. 28 - 3)); регулятор, входящий в состав МПК; преобразователь сигнала, установленный на щите (входной сигнал электрический, выходной - пневматический (поз. 28 - 4)); регулирующий клапан (поз. 28 - 5).

Расход раствора уксусной кислоты стабилизируется с помощью одноконтурной АСР расхода (поз. 30). АСР включает в себя: первичный измерительный преобразователь (чувствительный элемент) для измерения расхода, установленный по месту (поз. 30 - 1); прибор для измерения расхода бесшкальный с дистанционной передачей показаний, установленный по месту (поз 30 - 2); преобразователь сигнала, установленный на щите (входной и выходной сигнал - электрический (поз. 30 - 3)); регулятор, входящий в состав МПК; преобразователь сигнала, установленный на щите (входной сигнал электрический, выходной - пневматический (поз. 30 - 4)); регулирующий клапан (поз. 30 - 5).

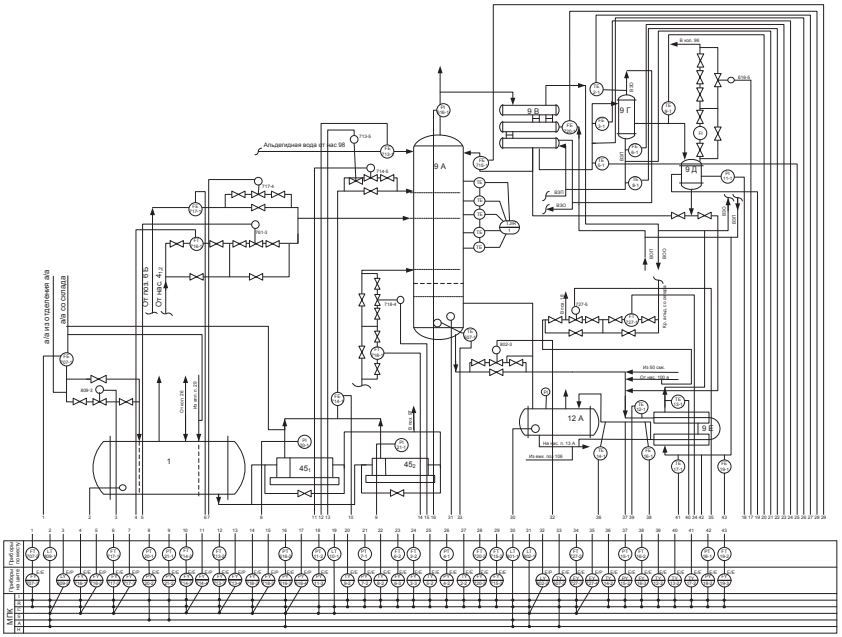


Рис. 1. Функциональная схема автоматизации

Список использованной литературы:

1. Автоматическое управление в химической промышленности [Текст]: Учебник для вузов / Е. Г. Дудников, А. В. Казаков, Ю. Н. Софиев [и др.]; Под ред. Е. Г. Дудникова. – М.: Химия, 1987. – 368 с.

© Ивершин А.Ю., 2020

УДК 62 - 551

Ивершина Е.А.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЗЛА ОТГОНКИ ЛЁГКИХ ФРАКЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ

Аннотация

В статье представлены результаты разработки системы автоматизированного управления процессом отгонки лёгких фракций в производстве уксусной кислоты. Разработана функциональная схема автоматизации и выбраны средства контроля и автоматизации.

Ключевые слова
Автоматизация, технологический процесс, ПИД - регулятор

В состав объединенного корпуса производства уксусной кислоты входят следующие объекты: отделение получения окиси углерода, отделение компрессии, анализаторная, отделение получения уксусной кислоты, установка приготовления и регенерация катализатора, промежуточный склад уксусной кислоты с насосной, факельная установка отделения окиси углерода и уксусной кислоты, установка сжигания отходов, емкость сбора химически грязных стоков.

Четвертая колонна (колонна отпарки отходов кислоты поз. Д - 2206) извлекает уксусную кислоту из кубового потока колонны тяжелых фракций и рециркулирует её как верхний паровой поток. Схемой предусмотрена пятая колонна (колонна удаления алканов поз. Д - 2205), работающая периодически. Колонна служит для удаления следов алканов, которые образуются в реакционной системе, и концентрируются в тяжелой фазе верхней части колонны поз. Д - 2201.

Пары уксусной кислоты, небольшое количество воды и легких фракций, в основном, метилиодид из верхнего погона колонны Д - 2201 поступают в межтрубное пространство конденсатора колонны отгонки лёгких фракций Е - 2202, где конденсируются за счет подачи охлаждающей воды в трубное пространство конденсатора.

Сырая уксусная кислота подаётся на центробежные насосы Р – 2203 / 1,2, её температура (122 – 130 С0) измеряется и регистрируется (поз. 2205). Регулирование расхода сырой уксусной кислоты (F=3,0 – 4,5 м3 / ч) после центробежного насоса Р – 2203 / 1 осуществляется регулирующим клапаном, установленным на нагнетательном трубопроводе, что осуществляется с помощью одноконтурной АСР расхода (поз. 2219). Перепад давления между кубовой частью и верхом колонны Д - 2201 измеряется и регистрируется (поз. 2201). Имеется сигнализация высокого давления (поз. 2202) и блокировка по высокому давлению №201, №202 с сигнализацией срабатывания блокировок (поз. 2203).

На двенадцатую тарелку колонны Д - 2201 предусмотрен вывод из линии питания колонны Д - 2203 для её разгрузки и обновления состава абсорбента

При осушке сырой уксусной кислоты не ставится задача получения в дистилляте чистой воды. Массовая доля воды в дистилляте составляет около 50 % , все остальное – уксусная кислота с примесью легких фракций.

Четвертая колонна (колонна отпарки отходов кислоты поз. Д - 2206) извлекает уксусную кислоту из кубового потока колонны тяжелых фракций и рециркулирует её как верхний паровой поток. Схемой предусмотрена пятая колонна (колонна удаления алканов поз. Д - 2205), работающая периодически. Колонна служит для удаления следов алканов, которые образуются в реакционной системе, и концентрируются в тяжелой фазе верхней части колонны поз. Д - 2201.

Сконденсировавшиеся в конденсаторе Е – 2202 пары поступают в декантатор лёгких фракций S – 2201, а несконденсировавшиеся пары поступают в конденсатор Е – 2203.

Тяжёлая фаза с нижней части декантатора подаётся на всас насоса Р - 2201 / 1,2. Уровень лёгкой фазы декантатора S – 2201 стабилизируется с помощью одноконтурной АСР уровня (поз. 2205), имеется сигнализация высокого и низкого уровней. Температура в декантаторе

контролируется (поз. 2215) Из верхней части декантатора жидкость, состоящая в основном из воды и уксусной кислоты, поступает на всас насосов Р – 2202 / 1,2. С линии нагнетания насосов Р – 2202 / 1,2 жидкость подаётся в качестве флегмы на четырнадцатую тарелку колонны Д – 2201 и на всас насосов Р – 2206 / 1,2.При осушке сырой уксусной кислоты не ставится задача получения в дистилляте чистой воды.

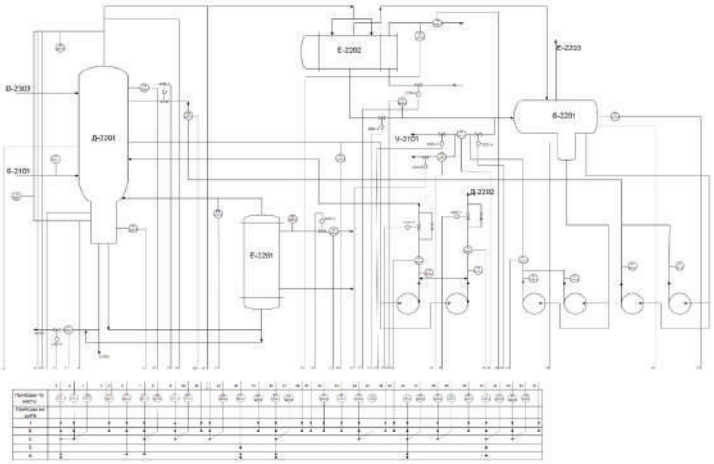


Рис. 1. Функциональная схема автоматизации процесса отгонки лёгких фракций в производстве уксусной кислоты

Список использованной литературы:

1. Koldaev, A.I., Koldaeva, Z.M., Evdokimov, A.A., Boldyrev, D.V., Kuzmenko, I.P. Design of a fuzzy controller for a membrane gas separation process control system [Текст] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, V. 873 (1), 2020. – pp. 1 - 8.

© Ивершина Е.А., 2020

УДК 62 - 551

Коцюба Т.Б.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ, г. Невинномысск, РФ

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ

Аннотация

Разработана автоматическая система регулирования частотой энергосистемы с одним и двумя энергорайонами с подключенной солнечной электростанцией на базе линейно -

квадратичного регулятора, ПИ - регулятора и нечеткого логического контроллера. Показаны преимущества и недостатки регуляторов в задаче стабилизации частоты энергосистемы при внезапном изменении нагрузки.

Ключевые слова

Нечеткий логический контроллер, ПИД - регулятор

Известно много исследований, посвященных фотоэлектрическим системам, соединённых с электрической сетью, которые демонстрируют прямую связь фотоэлектрических систем с нагрузкой, но не показывают связи с реальной системой энергоснабжения [1, с.]. Чтобы достичь высокого уровня проникновения и эффективности фотоэлектрических систем с их прерывистым характером генерации электроэнергии [8] в существующие энергосистемы, необходимо учитывать связанные с этим процессом высокую изменчивость и неопределенность [9]. Актуальной задачей является исследование влияния изменения нагрузки на системную частоту одно - и двухрайонной энергосистемы, подключенной к фотоэлектрической системе, а также регулирование частоты.

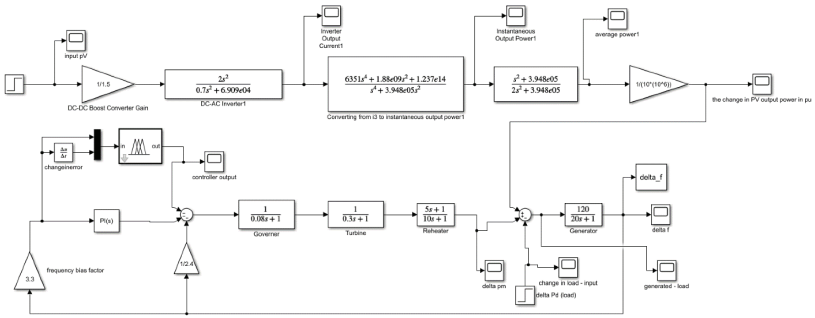


Рис.1. Блок - схема АСР энергосистемы,
подключенной к фотоэлектрическим модулям, с ПИ - регулятором и НЛК

Разработана автоматическая система регулирования районной и двухрайонной энергосистем с подключенной солнечной электростанцией на базе линейно - квадратичного регулятора. ЛКР обеспечивает высокое качество управления энергосистемой с одним районом при допустимом увеличении нагрузки (время переходного процесса в 2,4 раз меньше, чем в случае ПИ - регулятора; перерегулирование меньше в 17,9 раз по сравнению с НЛК) и внезапном изменении нагрузки на 50 % (время переходного процесса в 2,4 раз меньше, чем в случае ПИ - регулятора; перерегулирование меньше в 4,7 раз по сравнению с НЛК). Установлена ограниченность применения ЛКР в зависимости от сложности энергосистемы: подключение дополнительного района не позволяет обеспечить высокое качество управления. АСР с ПИ - регулятором характеризуется высокой колебательностью, относительно высоким временем переходного процесса и перерегулированием. ПИ - регулятор имеет преимущество в качестве управления по сравнению с неуправляемой системой, однако, даже с оптимальными коэффициентами, время переходного процесса и перерегулирования не соответствуют установленным критериям.

НЛК показал высокое качество регулирования относительно ЛКР и ПИ - регулятора в двухрайонной энергосистеме при допустимом изменении нагрузки (время переходного процесса меньше на 60,7 % по сравнению с ЛКР; перерегулирование на 80,7 % меньше по сравнению с ПИ - регулятором), при изменении нагрузки в одном районе (время переходного процесса в 4,2 раз меньше по сравнению с ПИ - регулятором и на 81,5 % меньше по сравнению с ЛКР; перерегулирование меньше в 4,2 раза по сравнению с ПИ - регулятором) и внезапном изменении нагрузки на 50 % (время переходного процесса меньше на 61,1 % по сравнению с ЛКР; перерегулирование на 78,2 % меньше по сравнению с ПИ - регулятором).

Таблица 1. Сравнение ЛКР, ПИ - регулятора и НЛК

Эксперимент	Регулятор	Время переходного процесса, с		Перерегулирование, Гц		Статическая ошибка, Гц	
		Район 1	Район 2	Район 1	Район 2	Район 1	Район 2
Случай 1 (допустимое увеличение нагрузки)	ЛКР	8,74751	10,422	- 0,00074	- 0,000459	0	0
	ПИ	9,59875	22,11898	- 0,0334	- 0,01788	0	0
	НЛК	7,4	6,4828	- 0,0177	- 0,0139	0	0
Случай 2 ($\Delta P1 > \Delta P_2$)	ЛКР	8,74751	10,44206	- 0,00148	- 0,00023	0	0
	ПИ	12,3208	23,0503	- 0,06656	- 0,01825	0	0
	НЛК	7,2646	7,8814	- 0,01576	- 0,00699	0	0
Случай 3 ($\Delta P2 > \Delta P1$)	ЛКР	8,74751	10,44206	- 0,00037	- 0,00092	0	0
	ПИ	8,7972	24,062	- 0,0336	- 0,03541	0	0
	НЛК	7,0742	5,75177	- 0,0083	- 0,0124	0	0
Случай 4 ($\Delta P1 = \Delta P2 =$ 50 %)	Без регулятора	23,14	20,61	- 0,0875	- 0,067	- 0,027	- 0,027
	И	15,1076	14,099	- 0,09334	- 0,07141	0	0
	ЛКР	8,7475	10,442	- 0,00185	- 0,00115	0	0
	ПИ	9,5987	22,11898	- 0,0835	- 0,04472	0	0
	НЛК	6,7346	6,4828	- 0,04685	- 0,03509	0	0

Список использованной литературы:

1. Krishna, K. Dynamic modeling and control of grid connected hybrid wind - PV generation system [Текст] / K. Krishna, B. Mohan, M. Lalitha. – International Journal of Engineering Research and Development, e - ISSN: 2278 - 067X, p - ISSN: 2278 - 800X, vol. 10, issue 5, pp. 01 - 12.

© Коцюба Т.Б., 2020

УДК.621.396.67

Кочетов О.С., д.т.н., профессор,
Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина,
Трофимов А.В., научный сотрудник,
Всероссийский научно - исследовательский институт
по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России,

ЗАЩИТНЫЙ ЖИЛЕТ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РИ РАБОТЕ НА ЗАКРЫТОЙ ПОДСТАНЦИИ

Аннотация

В работе исследованы характеристики электромагнитного поля на закрытой подстанции 110 / 10 кВ. Предложена конструкция трехслойной защитной оболочки для защитного костюма спасателя от электромагнитного излучения.

Ключевые слова

Электромагнитные поля, защитная оболочка, костюм спасателя.

При исследовании электромагнитного поля (ЭМП) на закрытой подстанции 110 / 10 кВ было установлено [2,с.37], что в помещениях с постоянным пребыванием людей напряженность электрического и магнитного поля промышленной частоты не превышает предельно допустимых уровней, что обусловлено качественным экранированием помещений для персонала подстанции, например стены и пол, непосредственно граничащие с токоведущими частями, экранированы с помощью заземленной металлической сетки с размером ячейки не более 100×100 мм, диаметром не менее 4 мм. Однако, измеренные уровни ЭМП могут значительно увеличиться с учетом максимальной мощности электрооборудования, так как токи, протекающие через фазные провода и шины подстанции, в момент измерения были значительно ниже номинальных.

На рис. 1,2 представлено распределение напряженности магнитного поля в помещении диспетчерской вдоль линии, проходящей параллельно наружной стене, под которой осуществлен ввод фазных проводов в закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 110 кВ., на расстоянии 0,5 м от нее на разных высотах от уровня пола (0,5 м; 1,5 м; 1,8 м).

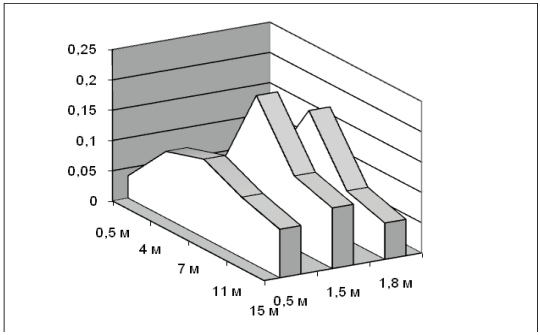


Рис.1. Уровни напряженности магнитного поля в помещении диспетчерской.

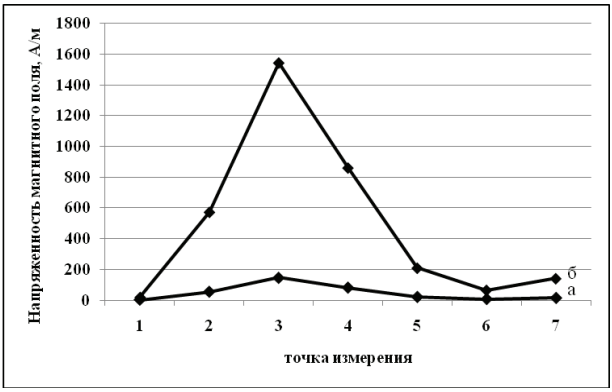


Рис.2. Максимальные уровни напряженности магнитного поля в помещении ЗРУ 10 кВ: а – измеренные значения, б – значения при пересчете на максимальный рабочий ток реакторов; 1 – вход в помещение ЗРУ; 2 – проход возле реактора; 3 – проход сбоку реактора; 4 – первый проход между ячейками под шинным мостом; 5 – первый проход между ячейками; 6,7 – второй проход между ячейками.

Легкий защитный костюм спасателя может комплектоваться защитным жилетом от электромагнитного излучения (Рис.3,4,5), который состоит из тканевой подкладки 12, в которой закреплены упругие каркасные стойки 13 посредством фиксаторов 15 на поясном ремне. Защитная оболочка 14 крепится на упругих каркасных стойках 13. Защитная оболочка 14 может быть закреплена на каркасных стойках 13 по всей площади торса человека - оператора, и выполнена трехслойной, причем первый слой, обращенный в окружающую оператора среду, выполнен в виде связанных между собой колец [1,с.21].

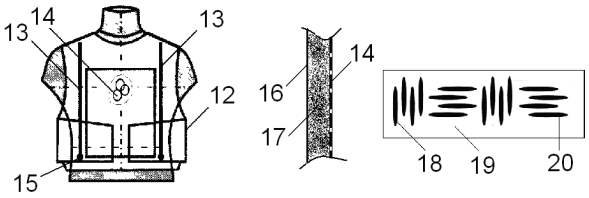


Рис.3 Рис.4 Рис.5

Третий слой 16, обращенный к телу оператора, выполнен из перфорированного полимерного материала, например арамидного волокна, а второй слой 17, расположенный между ними, выполнен упругим из упругих сетчатых элементов. При этом композиционный материал для защиты от электромагнитного излучения состоит из полимерной основы с частицами 18 и 20, в которой распределены частицы 19 соединений - (Fe, Si) или - Co с нанокристаллической структурой объемной плотностью $(0,6 \div 1,4) \cdot 10^{-5}$ 1 / нм^3.

Список использованных источников:

1.Гетия И.Г., Гетия П.С., Кочетов О.С. Средства защиты оператора от воздействия электромагнитных полей. Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно - практической конференции. Уфа: АЭТЕРНА, 2016. С.20 - 22.

2.Гетия П.С., Кочетов О.С. Исследование уровней напряженности электромагнитных полей в помещениях диспетчерских персонала подстанций и научных лабораторий. Материалы и методы инновационных исследований и разработок: сборник статей Международной научно - практической конференции. Уфа: МЦИИ ОМЕГА САЙНС, 2016. С. 36 - 38.

© О.С.Кочетов, А.В.Трофимов, 2020

УДК 629.12

Кочетов О.С., д.т.н., профессор,
Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина,
Трофимов А. В., научный сотрудник,
Всероссийский научно - исследовательский институт
по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России,

ЭВАКУАЦИЯ ПОСТРАДАВШИХ В ЧС СРЕДСТВАМИ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ

Аннотация

Актуальной задачей в настоящее время является повышение надежности и комфортности транспортных средств высокой проходимости, в частности амфибийных аппаратов для эвакуации пострадавших в ЧС, а также при выполнении операций по ликвидации ЧС.

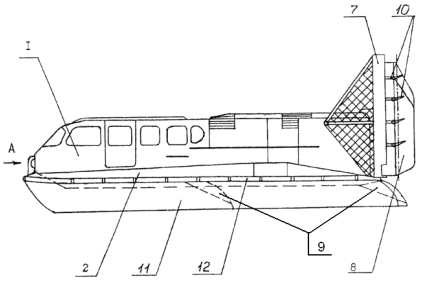
Ключевые слова

Амфибийный аппарат, эвакуация пострадавших в ЧС, ликвидация ЧС.

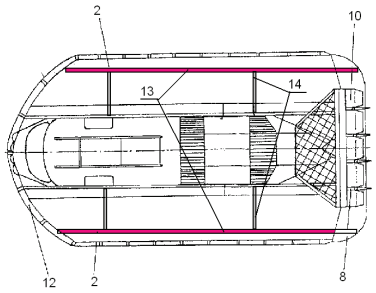
Амфибийное транспортное средство (АТС) на воздушной подушке для эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях содержит [1,с.10] платформу - днище корпуса 1, блоки плавучести 2, двигатель 3, вентилятор 4, трансмиссию 5, воздушный винт 6 в аэродинамическом кольце 7, воздушные рули 8, тормозные щитки 9, реактивную решетку - компенсатор 10, расположенную между воздушным винтом и рулями, гибкое ограждение зоны повышенного давления 11, пояс безопасности 12.

Движение АТС по воде и суше осуществляется на воздушной подушке при помощи подъемно - двигательной установки (фиг.4), состоящей из двигателя воздушного охлаждения 3, вентилятора 4, воздушного винта 6 и воздушных рулей 8. Воздушная подушка создается путем нагнетания вентилятором 4 воздуха в зону повышенного давления, ограниченную гибким ограждением 11. Плавучесть, устойчивость и безопасность движения АТС на воде обеспечивается при помощи герметичного корпуса 1 и блоков

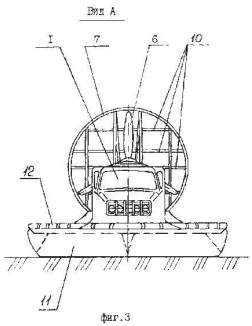
плавучести 2, которые выполнены в виде двух поплавков, размещенных по бокам корпуса 1.



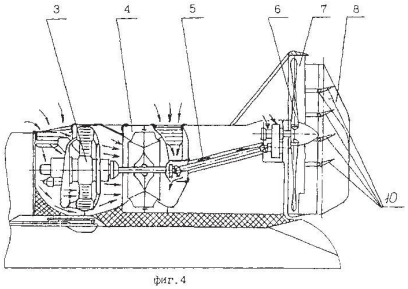
Фиг.1. Схема амфибийного транспортного средства



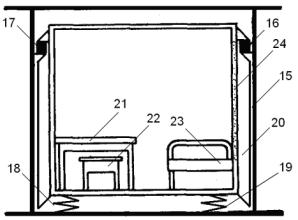
Фиг.2. Вид средства в плане



вид по стрелке А



компоновка подъемно - двигательной установки



Фиг.5. Комфортный пассажирский салон для эвакуируемых при ликвидации ЧС.

К внешнему обводу блоков плавучести 2 на съемных кронштейнах прикреплены гибкое ограждение и пояс безопасности 12. Для улучшения управляемости и повышения безопасности на АТС применены управляемые из кабины водителя тормозные щитки 9 (фиг.1), состоящие из набора гибких пластин. Для усиления тормозного эффекта по команде водителя одновременно приводятся в действие привод тормозных щитков и

привод выпуска тормозных шипов, что обеспечивает необходимое удержание АТС на курсе и эффективное торможение. Воздушный винт 6 соединен трансмиссией 5 с валом двигателя 3 и для безопасности помещен в кольцо 7, имеющее в сечении аэродинамическую форму для повышения КПД движителя (винта). В потоке воздуха в зоне воздушного винта для управления движением АТС в горизонтальной плоскости установлены воздушные рули 8, имеющие для повышения эффективности несколько вертикально расположенных лопастей. Между воздушным винтом 6 и воздушными рулями 8 установлены горизонтальные лопасти 10 реактивной решетки, отклоняющей поток воздуха за винтом вверх и создающей реактивный момент относительно центра тяжести АТС, направленный в обратную сторону опрокидывающего момента винта.

Внутри каюты (фиг.5) к потолку и стенам крепятся штучные звукопоглотители (на чертеже не показано). Каркас 6 каюты соединен с несущими конструкциями 15 судна посредством виброизолирующей системы, состоящей из верхнего подвеса, включающего в себя, по крайней мере два, резиновых виброизолятора 16 и 17 верхнего подвеса каюты, и по крайней мере два, виброизолятора 18 и 19 нижнего подвеса каюты, выполненных в виде цилиндрических или конических винтовых пружин.

Список использованной литературы:

1. Трофимов А.В., Кочетов О.С. Амфибийное транспортное средство на воздушной подушке для эвакуации пострадавших в чрезвычайных ситуациях // Патент РФ на полезную модель № 123742.

© О.С.Кочетов, Трофимов, 2020

УДК 62 - 551

Левченко А.В.
студент 3 курса НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ
Научный руководитель: Евдокимов А.А.
канд. техн. наук, доцент НТИ (филиал) СКФУ
г. Невинномысск, РФ

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБМЕННОЙ МОЩНОСТИ В ОБЪЕДИНЕННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

Аннотация

В статье представлены результаты разработки и исследования нечеткого логического контроллера демпфирования колебаний в энергосистеме. Показано, что высокое качество управления обеспечивается разработанным контроллером при возмущающем воздействии типа трехфазного короткого замыкания. Контроллер демпфирует межсистемные колебания в совокупности со статическим компенсатором без использования стабилизатора.

Ключевые слова

Нечеткий логический контроллер, ПИД - регулятор

Стабильность энергосистемы можно определить как способность возвращаться в состояние рабочего равновесия после возмущающего воздействия [1, с.], которым может выступать трехфазное короткое замыкание Другими словами, это способность энергетической системы формировать противодействие, которое равно или превышает возмущающее воздействие, для поддержания состояния равновесия. В настоящее время энергосистемы представляют собой сложные динамические системы, которые работают как взаимосвязанные системы, и большинство из них не являются изолированными.

У объединенных между собой энергосистем есть свои преимущества и недостатки. К преимуществам можно отнести рост надежности энергосистемы, поскольку последняя приобретает устойчивость к внезапным изменениям нагрузки или потерям генерации. Объединенная система характеризуется относительно высокой инерцией, следовательно, возмущения имеют меньший эффект. Кроме того, снизится потребность в будущем расширении энергосистемы, поскольку они совместно используют горячий резерв, что снижает потребность в горячем резерве в каждом районе.

С другой стороны, объединенные энергосистемы имеют некоторые недостатки, например, низкая надежность длинных межсистемных линий связи между соседними энергосистемами по сравнению с соединениями компонентов внутри энергосистемы, что может привести к низкочастотным колебаниям (НК).

Устойчивость энергосистемы можно разделить на следующие категории. Стабильность напряжения – способность энергосистемы после возмущающего воздействия обеспечивать стабильное напряжение на всех шинах в допустимых пределах. Стабильность частоты – способность энергосистемы обеспечивать системную частоту в допустимых пределах после возмущающего воздействия. Стабильность угла вылета ротора – это способность синхронных генераторов в энергосистеме после возмущения оставаться в синхронизме. Программа MATLAB была использована для моделирования регулятора демпфирования двухрайонной модели с четырьмя машинами, как показано на рис. 1.

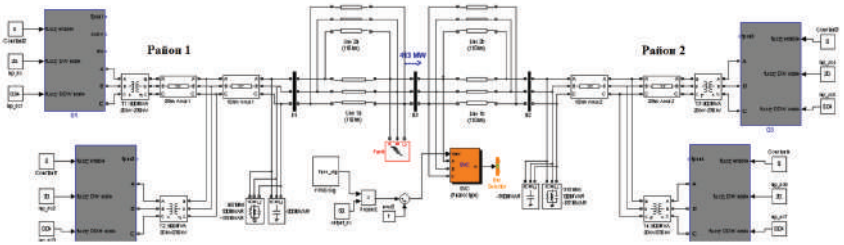


Рис. 1. Модель двухрайонной энергосистемы с четырьмя машинами

В первом исследовании из энергосистемы были удалены стабилизаторы из четырех машин. Трехфазное короткое замыкание в средней точке соединительной линии было приложено в течение 200 мс (с самоустранением). Результаты моделирования показали, что система нестабильна, присутствуют колебания мощности межсистемной связи и напряжения на обоих концах соединительной линии. Причинами этих колебаний являются как высокий коэффициент усиления возбудителей, которые снижают характер

демпфирования генерации, так и высокая нагрузка межсистемной линия связи между двумя районами.

Во втором исследовании вспомогательный управляющий сигнал от регулятора демпфирования был включен вместе с компенсатором, что позволило стабилизировать систему, как показано на рисунках 2 и 3. Для стабилизации требуется больше 30 секунд.

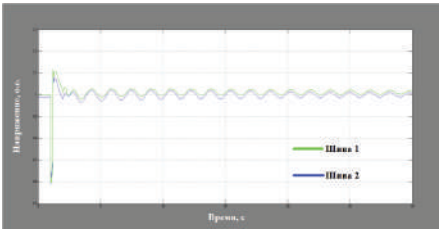


Рис. 2. Напряжение межсистемной линии связи, время регулирования менее 200 мс, без стабилизатора, с компенсатором и НЛК

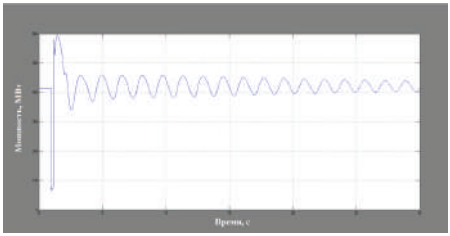


Рис. 3. Мощность межсистемной линии связи, время регулирования менее 200 мс, без стабилизатора, с компенсатором и НЛК

Список использованной литературы:

1. Azad, S.P., Iravani, R., Tate, J.E. DampingInter - Area Oscillations Based on a Model Predictive Control (MPC) HVDC Supplementary Controller [Текст] / IEEE Trans. Power Syst. IEEE Transactions on Power Systems, vol. 28, no. 3, 2013. – pp. 3174 - 3183.

© Левченко А.В., 2020

УДК 621

Муртазалиева М.Р.
студентка ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, РФ
Поздняков Е.А.
студент ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске, РФ

«УМНЫЕ СЕТИ». ТЕХНОЛОГИЯ «УМНЫХ СЕТЕЙ»

Аннотация: Статья посвящена «умным сетям», которые являются модернизированными сетями электроснабжения, которые используют информационные и коммуникационные сети и технологии для сбора информации об энергопроизводстве и энергопотреблении,

позволяющей автоматически повышать эффективность, надёжность, экономическую выгоду, а также устойчивость производства и распределения электроэнергии.

Ключевые слова: сеть, информация, технология.

Annotation: The article focuses on "smart grids", which are modernized power supply networks that use information and communication networks and technologies to collect information about energy production and energy consumption, which automatically improves efficiency, reliability, economic benefit, and the sustainability of electricity production and distribution.

Key words: network, information, technology.

Впервые сеть переменного электрического тока была представлена миру в 1886 году, бывшая на тот момент централизованной и однонаправленной.

К середине XX - го века локальные сети разрослись настолько, что в конечном итоге были подключены друг к другу по соображениям экономики и для повышения надежности. Так же в тот период число потребителей среди ведущих стран стало подавляющим и лишь малая часть отдаленных областей оставалась не подключенной к сети.

В период с 1970 - х по 1990 - е спрос на электроэнергию увеличивался, в связи с чем увеличивалось количество электростанций, но вместе с тем падало качество электроэнергии. Во многих районах в часы пик аварии, перебои колебания напряжения были частым явлением.

К концу 1990 - х в эксплуатацию были введены «пиковые генераторы». Они запускались каждый день на короткое время, чтобы сгладить пики спроса. Но такая практика привела к сильному увеличению цены на электроэнергию, поэтому практика введения «пиковых генераторов» для улучшения пиковых нагрузок не была оптимальным решением.

И в начале XXI - го века начли предприниматься первые попытки по внедрению всех новшеств электронных технологий для устранения недостатков и снижения стоимости электрической сети. Первопроходцами в этой области стали развивающиеся страны, - такие, как Бразилия, Индия, Китай.

Технология умных сетей предлагает принципиально новый подход к взаимодействию потребителей и поставщиков электроэнергии. Она подразумевает добавление к существующим системам передачи, производства и потребления электроэнергии еще одну – информационную. Это означает, что во многих процессах вычислительные системы заменят человека.

Практика экспериментального введения в эксплуатацию умных сетей в США показала, что в среднем пиковые нагрузки снизились в среднем на 10 % , а также снизились счета за электричество. Создание систем Smart Grid с 2007 года является одним из национальных приоритетов США. По некоторым оценкам использование умных сетей к 2020 году позволит сэкономить около 1.8 трлн долл. США благодаря уменьшению потребления энергии и повышения надежности.

В европейских наиболее активно технология Smart Grid развивается в Дании. Причиной этому послужило то, что значительная часть энергии в стране, около 20 % , добывается из альтернативных источников электроэнергии.

Основными проблемами для реализации данной технологии является непонимание неизбежности коренного изменения существующих энергосетей по мере развития

интеллектуальных сетей, разнообразие компаний, производящих оборудование, различие их интересов и трудность объединения в одну сеть оборудования разных производителей. Очевидно, что данная инициатива требует огромных материальных ресурсов, которые окупаются в течении длительного времени.

Но не смотря на все эти проблемы, очевидно, что введение интеллектуальных систем является наиболее логичным этапом на пути развития электроэнергетики в современном постиндустриальном мире, учитывая нынешние тенденции к процессу глобализации.

Список использованной литературы:

1. Ледин С.С. Интеллектуальные сети Smart Grid — будущее российской энергетики. // Автоматизация и IT в энергетике — № 11 (16) — 2014.
2. Кобец Б. Б., Волкова И. О. Инновационное развитие электроэнергетики на базе концепции Smart Grid. — М.: ИАЦ Энер - гия, 2015.
3. Электроэнергетика России 2030: Целевое видение / Под общ. ред. Б.Ф. Вайнзихера. – М.: Альпина Бизнес Бук, 2014.

© Муртазалиева М.Р., Поздняков Е.А. 2020

УДК 536

Мухаметшин А.А.
Студент 1 курса магистратуры БГАУ,
г.Уфа, РФ

CURRENT STATE OF HEAT POWER ENGINEERING

Electricity production in this industry takes place at thermal power plants. It is known that such power plants use organic substances as fuel. They are divided into steam turbine, gas turbine and combined cycle power plants.

Thermal power generates the largest amount of electricity in the world. For example, power plants that use oil as fuel produce 39 % of the world's electricity. Coal as fuel is 27 % and GAZ - 24 % . Summing up these figures, we can conclude that this is currently the main way of producing electricity on the planet.

The energy sector of such countries Poland, South Africa, China, Australia and Mexico are almost entirely dependent on TPP. The history of energy development implies the history of increasing steam parameters. Nowadays, the world heat power industry has already started mass transition to super supercritical parameters power units. The first power unit of the SSRPP is Kawagoe - 1. Its test launch and synchronization took place in December 1988. Since June 1989, after the end of testing, it has been used in industry. Nowadays, almost all turbine building enterprises are engaged in production of steam turbines of the new generation of the SSKP.

Transition to the FCPS is caused by certain factors: high efficiency, environmental friendliness, low operating costs, maneuverability, etc.

The condition of Russian thermal power plants leaves much to be desired. 1 / 3 of the total capacity of the TPP falls on thermal power plants. Russian CHPPs produce 70 % of the country's electricity. The main problem is wear and tear of the main equipment, which reduces its efficiency. The efficiency of TPPs in Russia is 36.6 % , which is 3 - 5 % lower than in developed countries. Russian thermal power plants are also inferior in terms of steam parameters. And against the background of how worn out the equipment is, the probability of emergency situations is growing.

Russia mainly has thermal power plants that use gas and coal as fuel, most often steam turbines. Surgutskaya GRES - 2 operates on natural gas and is the largest thermal power plant not only in Russia, but also on the Eurasian continent. During the recent reform process, the largest Russian thermal power plants were united into wholesale generating companies and territorial ones.

Large heat and power systems based on public cogeneration plants were built and operate mainly in cities with design heat loads of over 500 Gcal / h or 580 MW (thermal). Their share in the total heat capacity of all heat sources is about 70 % . At the same time, due to tariff growth as well as interruptions in heat supply, the share of individual power plants is increasing, which leads to a decrease in heat demand from CHPs and, consequently, to an increase in fuel consumption for power generation. The overwhelming majority of cities in Russia (76 %) have a heat load of less than 100 Gcal / h, which, however, only 12 % of the total heat load. At the same time 50 % of the load is taken up by only 3 % of cities (these are the largest industrial centers). This means that heat supply reorganization strategies should take into account this heterogeneity in the structure of heat consumption, i.e. several working options for strategies should be considered depending on the regional specifics.

In total, large cogeneration plants produce about 1.5 million Gcal per year, including 47.5 % on solid fuel, 40.7 % on gas and 11.8 % on liquid fuel. About 600 million Gcal per year is also produced by 68 thousand municipal boiler houses. It is important to note the significant regional heterogeneity in the use of primary FERs. In general, two different regions can be distinguished by the type of fuel consumed: the European part of Russia and Siberia and the Far East.

Now, for further development of the industry, it is essential to provide technical re - equipment. It is also important to ensure the reconstruction of existing power plants, as well as to introduce new generating capacities using the latest technologies in power generation.

Thus, it remains to hope that all the necessary work will be done in the near future and before the degree of equipment failure leads to serious problems. It should also be noted that organic fuel is not infinite and one should think about the prospects that its absence promises.

Библиографический список:

1. Топливно - энергетический комплекс России. / Статистический сборник. Госкомстат РФ. М., 2002.

2. Мартынов метод расчета показателей тепловой экономичности ТЭЦ. // Теплоэнергетика. 1985. №1.

3. Колесников, А. И. Энергоснабжение в промышленных и коммунальных предприятиях: учебное пособие / А. И. Колесников, М. Н. Федоров, Ю. М. Варфоломеев; под ред. М. Н. Федоро - ва. - М.: ИНФРА - М, 2008.

© Мухаметшин А.А.

УДК 536

Мухаметшин А.А.
Студент 1 курса магистратуры БГАУ,
г.Уфа, РФ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

Производство электроэнергии в этой отрасли происходит на тепловых электростанциях. Известно, что такие электростанции используют в качестве топлива органические вещества. Причем они делятся на паротурбинные, газотурбинные и парогазовые электростанции.

Тепловая энергетика вырабатывает самое большое количество электроэнергии во всем мире. Например, электростанции, использующие нефть в качестве топлива, производят 39 % мировой электроэнергии. Уголь в качестве топлива составляет 27 % , а ГАЗ - 24 % . Обобщая эти цифры, можно сделать вывод, что в настоящее время это основной способ производства электроэнергии на планете.

Энергетический сектор таких стран, как Польша, Южная Африка, Китай, Австралия и Мексика, практически полностью зависит от ТЭС. История развития энергетики подразумевает историю увеличения параметров пара. В настоящее время мировая теплоэнергетика уже приступила к массовому переходу на сверхкритические параметры энергоблоков. Первым энергоблоком ССРЭС является Кавагоэ - 1. Его испытательный запуск и синхронизация состоялись в декабре 1988 года. С июня 1989 года, после окончания испытаний, он был использован в промышленности. В настоящее время практически все турбостроительные предприятия занимаются производством паровых турбин нового поколения ССКП.

Переход на ССКП обусловлен определенными факторами: высокой эффективностью, экологичностью, низкими эксплуатационными расходами, маневренностью и др.

Состояние российских тепловых электростанций оставляет желать лучшего. 1 / 3 общей мощности ТЭС приходится на тепловые электростанции. Российские ТЭЦ производят 70 % электроэнергии страны. Основная проблема - это износ основного оборудования, что снижает его эффективность. Эффективность ТЭС в России составляет 36,6 % , что на 3 - 5 % ниже, чем в развитых странах. Российские тепловые электростанции также уступают по параметрам пара. И на фоне того, насколько изношено оборудование, растет вероятность возникновения аварийных ситуаций.

В России в основном есть тепловые электростанции, использующие в качестве топлива газ и уголь, чаще всего паровые турбины. Сургутская ГРЭС - 2 работает на природном газе и является крупнейшей теплоэлектростанцией не только в России, но и на Евразийском континенте. В ходе последних реформ крупнейшие российские тепловые электростанции были объединены в оптовые генерирующие компании и территориальные.

Крупные теплоэнергетические системы на базе общественных когенерационных установок строились и функционируют в основном в городах с проектной тепловой нагрузкой свыше 500 Гкал / ч или 580 МВт (тепловой). Их доля в общей теплоемкости всех источников тепла составляет около 70 % . В то же время в связи с ростом тарифов, а также перебоями в теплоснабжении увеличивается доля отдельных электростанций, что приводит к снижению спроса на тепло со стороны ТЭЦ и, как следствие, к увеличению расхода топлива на выработку электроэнергии. Подавляющее большинство городов России (76 %) имеют тепловую нагрузку менее 100 Гкал / ч, что, однако, составляет лишь 12 % от общей тепловой нагрузки. При этом 50 % нагрузки приходится только на 3 % городов (это крупнейшие промышленные центры). Это означает, что стратегии реорганизации теплоснабжения должны учитывать эту неоднородность в структуре теплопотребления, т. е. необходимо рассмотреть несколько рабочих вариантов стратегий в зависимости от региональной специфики.

В общей сложности крупные когенерационные установки производят около 1,5 млн Гкал в год, в том числе 47,5 % на твердом топливе, 40,7 % на газе и 11,8 % на жидком топливе. Около 600 млн Гкал в год производят также 68 тыс. муниципальных котельных. Важно отметить значительную региональную неоднородность в использовании первичных ТЭР. В целом по виду потребляемого топлива можно выделить два разных региона: европейскую часть России и Сибирь с Дальним Востоком.

Сейчас для дальнейшего развития отрасли необходимо обеспечить техническое перевооружение. Также важно обеспечить реконструкцию существующих электростанций, а также внедрение новых генерирующих мощностей с использованием новейших технологий в области производства электроэнергии.

Таким образом, остается надеяться, что все необходимые работы будут выполнены в ближайшее время и до того, как степень отказа оборудования приведет к серьезным проблемам. Следует также отметить, что органическое топливо не бесконечно и следует задуматься о перспективах, которые сулит его отсутствие.

Библиографический список:

1. Топливно - энергетический комплекс России. / Статистический сборник. Госкомстат РФ. М., 2002.

2. Мартынов метод расчета показателей тепловой экономичности ТЭЦ. // Теплоэнергетика. 1985. №1.

3. Колесников, А. И. Энергоснабжение в промышленных и коммунальных предприятиях: учебное пособие / А. И. Колесников, М. Н. Федоров, Ю. М. Варфоломеев; под ред. М. Н. Федоро - ва. - М.: ИНФРА - М, 2008.

© Мухаметшин А.А.

УДК 004.4

Новиков В.С.
студент КФУ им. В. И. Вернадского,
г. Симферополь, РФ
Шеремет А.В.
студент КФУ им. В. И. Вернадского,
г. Симферополь, РФ

АНАЛИЗ БИБЛИОТЕК ДЛЯ ВЕБ – СКРАПИНГА

Аннотация

В статье рассмотрены популярные библиотеки для веб - скрапинга, описаны их преимущества и недостатки, а также проведено сравнение библиотек по их ключевым характеристикам.

Ключевые слова

Web Scraping, JavaScript, Scrapy, Beautiful Soup, Selenium.

Web Scraping относят к одному из популярнейших методов, позволяющих считывать различные данные, находящиеся на веб - страницах, для их структуризации и последующего анализа. Иными словами его можно назвать «парсингом сайтов», где информация собирается и конвертируется в облике комфортного формата для пользователя.

Инструменты Web Scraping дают возможности для получения автоматически новых данных для воплощения имеющихся целей.

Web Scraping используется:

- для сбора данных в целях исследований в сфере маркетинга. Благодаря Web Scraping возможно подготовить информацию по бизнес - делам в более сжатые сроки;
- для получения искомой информации с всевозможных сайтов (номера телефонов, электронные адреса и т.д.);
- для сбора имеющихся данных о товарах конкурентов с целью анализа;
- для сбора данных об экономическом состоянии;
- для отслеживания резюме и вакансий.

Web Scraping бывает статический и динамический. Статический не использует JavaScript, он извлекает интернет - страницы с сервера, не прибегая к использованию браузера. Динамический использует браузер и позволяет работать JavaScript.

Самыми популярными библиотеками для веб - скрапинга являются Beautiful soup, Scrapy и Selenium, у каждой из них присутствуют свои плюсы и минусы. Рассмотрим каждую из них.

Scrapy – платформа, предназначенная для совместной работы с открытым исходным кодом с целью получения данных с веб - сайтов. Имеет высокую производительность. К преимуществам scrapy можно отнести построение на основе Twisted. Scrapy имеет встроенную поддержку для получения данных из источников HTML, которые используют выражения XPath и CSS, она легко расширяемая, гибкая, очень быстрая, использует немного памяти и ресурсов, scrapy не подойдет для новичков.

Beautiful soup – яркий инструмент для веб - парсинга с множеством функций. Данная библиотека помогает извлекать данные из файлов HTML и XML. Библиотека предполагает использование дополнительных модулей для работы, так как не может делать запросы на сервера. Beautiful soup легок в освоении, отлично подходит для новичков, имеет обширную и доступную документацию.

Selenium является инструментом, который позволяет автоматизировать тестирования веб - приложений. Selenium легко работает с JavaScript, без труда обрабатывает запросы AJAX и PJAX.

Рассмотрим основные характеристики Scrapy, Beautiful Soup и Selenium:

	Гибкость	Производительность	Экосистема
Scrapy	Архитектура Scrapy позволяет добавлять собственные функциональные возможности. Легко переносить один имеющийся проект в другой, что является преимуществом. Для больших и трудоемких проектов Scrapy подходит идеально.	Работает быстрее всех остальных рассматриваемых веб - библиотек.	Хорошая экосистема, присутствует возможность использования прокси и VPN для автоматизации задач. Можно отправлять несколько запросов с нескольких прокси - адресов. Подходит в связи с этим для сложных проектов.
Beautiful Soup	Подходит для небольших или низкоуровневых сложных проектов, код при этом будет простым и гибким.	Медленно выполняет задачи, но можно ускорить работу при помощи применения концепции многопоточности.	Содержит много зависимостей, поэтому эту библиотеку не стоит выбирать для сложного проекта.
Selenium	Совместим с JavaScript, но присутствует ограничение по размеру данных.	Возможна быстрая работа, но не сравнимая по скорости со Scrapy.	В базовом функционале нельзя использовать прокси.

Итак, Scrapy будет идеальным решением для сложных проектов, требующих максимальную производительность и низкое потребление ресурсов. Beautiful Soup подойдет новичкам из - за своей простоты и высокой скорости на задачах начального уровня сложности. А Selenium необходим для работы с веб - приложениями, основанными на Javascript, и автоматизации работы с AJAX / PJAX запросами.

Список использованной литературы:

1. Веб - скрапинг для разработчиков [Электронный ресурс]. - Режим досупа: https: // habr.com / ru / post / 442258 / , свободный. - (дата обращения: 05.12.2020).

© Новиков В.С., Шеремет А.В., 2020

УДК 621.817

Попов А.В.
канд. техн. наук, доцент ВолгГТУ,
Нотов И.В.
аспирант ВолгГТУ,
Рожнов А.А.
аспирант ВолгГТУ,
г. Волгоград, РФ

КОМПОНОВКА И СОГЛАСОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БЕССТУПЕНЧАТОЙ ТРАНСМИССИИ НА ОСНОВЕ СФЕРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ МАЛОМОЩНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С КОЛЁСНОЙ ФОРМУЛОЙ 4×4*

***Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 18 - 08 - 00170**

Аннотация

Предлагается вариант компоновки бесступенчатой трансмиссии со сферическими механизмами для полноприводной мототехники с колёсной формулой 4×4. Приведены и согласованы основные характеристики привода колёсного мотовездехода.

Ключевые слова

Мотовездеход, регулируемая трансмиссия, сферический механизм.

Последнее время набрали популярность маломощные полноприводные колёсные транспортные средства с шинами низкого давления. Они предназначены для применения в сельском и лесном хозяйстве, а также для использования в качестве специальных транспортных средств МЧС, в туристических и развлекательных прогулках. В подавляющем большинстве их трансмиссии представляют собой фрикционный ремённый вариатор с раздаточной коробкой. Использование других видов приводов нерентабельно ввиду большей стоимости и сложности конструкции и обслуживания. Фрикционный вариатор имеет существенный недостаток, заключающийся в ограниченном диапазоне регулирования передаточных чисел, в связи с чем вызвана необходимость включения понижающей передачи в кинематическую цепь трансмиссии, требующую дополнительного управления. Кроме этого, соединение двигателя с приводом осуществлено в виде управляемой муфты сцепления для плавного старта и остановки, что снижает КПД трансмиссии и резко усложняет конструкцию в целом (только у некоторых моделей есть

варианты с гидротрансформатором, но эти случаи имеют недостатки, которые описаны выше).

Предлагаемая трансмиссия основана на преобразующих сферических механизмах, которые позволяют регулировать передаточные отношения в широком диапазоне (включая полную остановку при вращающемся двигателе). Варианты кинематических схем и конструктивных исполнений представлены в работе [1, с. 282], основанных на разработках [2, 3].

Компоновка трансмиссии мотовездехода (квадроцикла) (рис. 1) для обеспечения равномерности распределения веса транспортного средства по ведущим осям построена по осесимметричной схеме. В пространственной раме 1, являющейся несущей конструкцией, установлен продольно двигатель 2 с соединённым с ним блоком трансмиссии 3. Последний объединяет в себе муфту сцепления, понижающий редуктор, бесступенчатую передачу на основе сферических механизмов и межосевой дифференциал. Через приводы 4 и 5 крутящий момент передаётся на главные передачи 6 и 7 с межколёсными дифференциалами переднего и заднего ведущих мостов, которые, в свою очередь, осуществляют привод ведущих колёс 8 и 9.

Анализ существующих конструкций показал, что большинство мотовездеходов снабжены двигателями мощностью 12…15 кВт при частоте вращения коленчатого вала 5500…6500 мин $^{-1}$. Для обеспечения оптимальной скорости (до 40 км / ч) по пересечённой местности вне дорог, с такими двигателями используются главные передачи с передаточным числом 3…3,6.

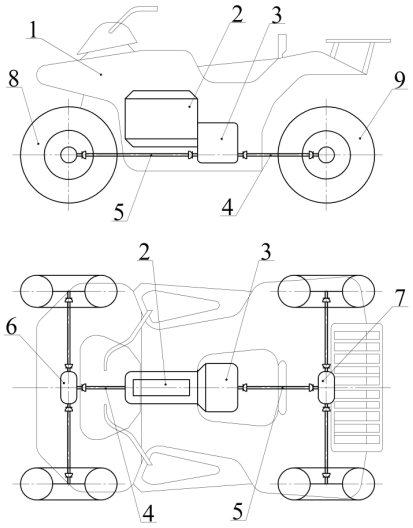


Рис. 1. Компоновка трансмиссии мотовездехода
с бесступенчатой трансмиссией со сферическими механизмами

С учётом распространённого диаметра шин (0,6…0,8 м), трансмиссия квадроцикла должна обеспечивать вращение колёс с угловой скоростью 27…37 с $^{-1}$, следовательно, диапазон минимальных передаточных отношений для используемого вариатора должен находится в пределах 15,57…24,5.

В работе [4, с. 127] были представлены диапазоны передаточных отношений сферического механизма, используемого в вариаторе, ограниченные минимальным значением 12, что даёт возможность его использования в рассматриваемой трансмиссии. Это было получено при использовании сферического механизма с двумя степенями свободы. При этом максимальные значения находились в пределах 155…157, что можно отнести к «ползучим» скоростям движения. В работе [5, с. 600] были представлены варианты управления сферическим механизмом с тремя степенями свободы и обосновано расширение диапазона регулирования. На рис. 2 показаны графики изменения передаточных отношений вариатора со сферическими механизмами с двумя и тремя степенями свободы в трансмиссии мотовездехода. Для сравнения на графике приведено теоретическое изменение передаточного отношения идеальной регулировки трансмиссии, основанной на синусном механизме. Видно, что рассматриваемый вариант трансмиссии практически повторяет требуемую характеристику это обеспечит максимальную эффективность использования мощности двигателя.

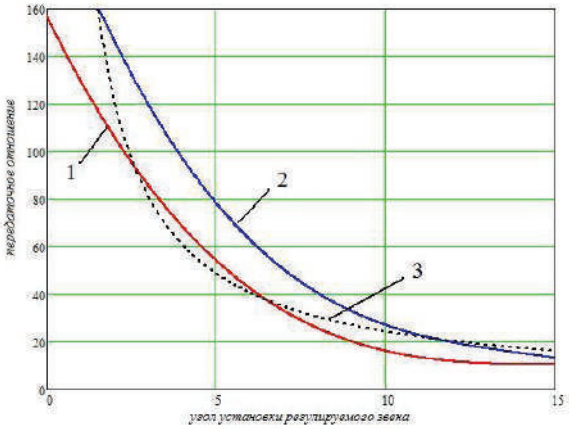


Рис. 2. Изменения передаточных отношений вариатора со сферическими механизмами:
1 – с двумя степенями свободы, 2 – с тремя степенями свободы,
3 – теоретическое идеальной трансмиссии

В итоге, вариаторная трансмиссия со сферическими механизмами по кинематическим характеристикам соответствует использованию её в маломощных транспортных средствах с колёсной формулой 4×4, а компоновка узлов позволяет установку в существующие модели квадроциклов с минимальными переработками исходной конструкции. Кроме этого, новая трансмиссия имеет расширенный диапазон регулировки передаточных отношений при сохранении необходимых функций подключаемого полного привода, понижающей передачи и блокировки межосевого дифференциала.

Список использованной литературы:

1. Нотов, И.В. Варианты бесступенчато регулируемых трансмиссий для полноприводных транспортных средств малой мощности / И.В. Нотов, А.А. Рожнов //

Проблемы механики современных машин : материалы VII междунар. науч. конф. (г. Улан - Удэ, 25 - 30 июня 2018 г.). В 2 т. Т. 1 / редкол.: В. С. Балбаров (отв. ред.) [и др.] ; Восточно - Сибирский гос. ун - т технологий и управления, Ин - т машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, Уханьский текстильный ун - т (Китай), Иркутский гос. ун - т путей сообщения, Братский гос. ун - т. - Улан - Удэ, 2018. - С. 282 - 286.

2. Пат. № 2652359 РФ, Трансмиссия двухосного полноприводного транспортного средства / А.В. Попов, А.А. Рожнов; ВолгГТУ. - 2018.

3. Пат. № 2586430 РФ, Привод колёс транспортного средства с передним и задним ведущими мостами / А.В. Попов, И.В. Нотов; ВолгГТУ. - 2016.

4. Рожнов, А.А. Определение кинематических параметров сферического преобразующего механизма для бесступенчатой пониженной передачи полноприводного транспортного средства / А.А. Рожнов // Смотр - конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (г. Волгоград, 13 - 17 мая 2019 г.) : тез. докл. / редкол.: С. В. Кузьмин (отв. ред.) [и др.] ; Волгоградский гос. техн. ун - т, Совет СНТО. - Волгоград, 2019. - С. 127 - 128.

5. Попов, А.В. Определение вариантов управления сферическим преобразующим механизмом с тремя степенями свободы / А.В. Попов // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики (г. Уфа) : сб. тр. В 4 т. Т. 1. Общая и прикладная механика / Ин - т проблем сверхпластичности металлов РАН, Башкирский гос. ун - т, Уфимский гос. авиационный технический ун - т, Уфимский гос. нефтяной технический ун - т, Ин - т механики им. Р. Р. Мавлютова УФИЦ РАН [и др.]. - Уфа, 2019. - С. 600 - 601.

© А.В. Попов, И.В. Нотов, А.А. Рожнов, 2020

УДК 004.93'12

Саекова А.А.
Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева,
г.Нур - Султан, Казахстан.

МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ЛИЦ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ

Аннотация. Распознавание лиц - это необходимость современной эпохи, поскольку потребность в идентификации личности возросла с глобализацией мира. Личная аутентификация через лицо находится в стадии исследования с последних двух десятилетий. Производительность системы распознавания лиц была повышена с помощью различных алгоритмов. Общий метод аутентификации лица содержит три основных этапа: распознавание лиц, сегментацию черт лица и распознавание лиц. Существует множество широко используемых алгоритмов, используемых для этой цели. В данной статье представлен обзор различных подходов к распознаванию лиц. В настоящей работе эти подходы подразделяются на четыре класса. Это целостный подход, модельно - ориентированный подход, гибридный подход и подход, основанный на характеристиках. Обсуждаются различные методы, представленные в каждой из этих категорий.

Ключевые слова: *распознавание лиц, собственные лица, гибридный метод, целостный метод.*

Введение. Методология распознавания лиц - это способ автоматической верификации человека путем сопоставления его цифрового изображения с базой данных изображений. В настоящее время безопасность личности, информации или активов становится все более сложной и важной. Преступление, например, злоупотребление кредитными картами и взлом компьютеров или нарушение безопасности в организациях растут день ото дня. Технология распознавания лиц - это отрасль биометрии, с помощью которой идентифицируются люди [1]. В 1960 - х годах первые алгоритмы распознавания лиц были представлены в геометрических элементах, которые использовались для обнаружения лица и идентификации личности [2]. Первая автоматизированная система распознавания лиц была предложена Канадой в 1973 году [3; 4], тогда как традиционная методика распознавания лиц - Шаблонное Соответствие [3]. Турк и Пентленд дали концепцию алгоритма Eigenface, в 1991 году, основанную на «методе главных компонентов» (PCA) [6]. Алгоритм Eigenface был дополнительно улучшен Питером Н. Баумером и Бренданом Джоном Фреем.

За последние два с половиной десятилетия «распознавание лиц» остается одной активно изучающейся областью, компьютеры становятся все более интеллектуальными и выпускаются ряд приложений, включая человеко - компьютерное взаимодействие (Human Computer Interface), безопасность, робототехнику, развлечения, игры и т.д.

Распознавание лиц часто описывается как процесс, который включает четыре этапа: обнаружение лиц, выравнивание лиц, извлечение функций и, наконец, распознавание лиц.

Обнаружение лиц. На этом этапе происходит обнаружение одного или несколько лиц на изображении и, как правило, помечается ограничительной рамкой.

Выравнивание лица. Это одновременный процесс, который бывает сравнительно сложным и требует выравнивания изображения (геометрическое и яркостное), вычисление признаков, повторного освещения лица и множества других особенностей. Нормализовать лицо требуется, чтобы оно соответствовало базе данных.

Извлечение признаков. Этап извлечения из лица элементов, которые можно использовать для задачи распознавания.

Распознавание лиц. Процесс сопоставления граней с одной или несколькими известными гранями в подготовленной базе данных.

Надежность и точность распознавания лица по - прежнему не на высоте. Тем не менее, за эти десятилетия была продела большая работа по изобретению алгоритмов распознавания лиц и с каждым годом эти методики становятся более качественными для получения реального результата.

Алгоритмы. Наиболее традиционными и широко используемыми алгоритмами в исследовании распознавания лиц являются метод главных компонент и линейный дискриминантный анализ.

Метод главных компонент (Principle Component Analysis - PCA). Метод главных компонент - наиболее часто используемый метод в области обработки изображений и сигналов [3]. Является статистическим методом и содержит в себе математический метод, который преобразует ряд вероятностно коррелированных переменных в меньшее количество некоррелированных переменных, называемых основными компонентами.

Линейный дискриминантный анализ (Linear Discriminant Analysis - LDA). ЛДА чаще всего используется для уменьшения размерности и извлечение признаков [4]. Его разновидность, 2D ЛДА, также использовалась в различных приложениях для распознавания изображений [4]. ЛДА также известен как Fisherfaces. В этом методе проекция линейно проецируются между участками изображения таким образом, что каждый участок может быть легко обособлен от остальных объектов. [4].

Метод гибкого построения графов (Elastic Bunch Graph Matching - EBGM). Метод гибкого построения графов основан на коэффициенте фильтра Габора. Суть метода сводится к гибкому сопоставлению графов, описывающих изображения лиц. Лица представлены в виде графов со взвешенными вершинами и ребрами. На этапе распознавания один из графов – эталонный – остается неизменным, в то время как другой деформируется с целью наилучшей подгонки к первому. В подобных системах распознавания графы могут представлять собой как прямоугольную решетку, так и структуру, образованную характерными (антропометрическими) точками лица.

Подходы к распознаванию лиц: Лицо как биометрический признак менее надежно из - за различий в условиях освещения, позы и выражения. Методы распознавания по 3D лицу решили проблемы надежности, такие как изменение позы и освещение. Подходы к распознаванию лиц на основе изображений можно разделить на: целостный метод, метод, основанный на характеристиках, модельно - ориентированный метод и гибридный метод.

Целостный метод. В этом подходе все лицо рассматривается как единый объект для обнаружения и распознавания [5]. Он сравнивает сходство всего лица, игнорируя отдельные черты, такие как глаза, рот, нос и т. д. Эти схемы разделены на две части, как показано на рисунке 4:

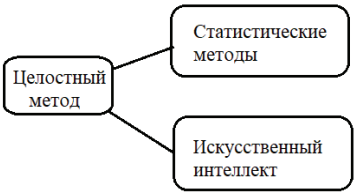


Рис. 3. Целостный метод к распознаванию лиц

Статистический метод: рассчитывается плотность изображения лица, а установленные значения плотности сравниваются со значениями плотности изображений из базы данных [5]. Этот расчет очень дорогостоящий и напрямую страдает от обычных путей прохождения, таких как масштабирование лица и освещение. Чтобы справиться с этой проблемой, было предложено, использовать методы уменьшения размера и других статических данных до начала распознавания изображения. Они представляют собой образы лиц. В любом конкретном случае можно эффективно представить собственные изображения в координатном пространстве, и что каждая область изображения может быть модернизирована с помощью только небольшой собственной коллекции фотографий и соответствующих транзакций по каждому изображению.

Подход искусственного интеллекта: работает с такими инструментами, как нейронные сети, и автоматическое распознавание лиц методами обучения.

Самария и Хартер [6] применили одномерную скрытую Марковскую модель и получили 87 % точности. Элементами СММ являются: множество скрытых состояний, множество наблюдаемых состояний, матрица переходных вероятностей, начальная вероятность состояний. Каждому соответствует своя Марковская модель. При распознавании объекта проверяются сгенерированные для заданной базы объектов Марковские модели и ищется максимальная из наблюдаемых вероятность того, что последовательность наблюдений для данного объекта сгенерирована соответствующей моделью.

Подход, основанный на характеристиках. В отличие от целостного подхода, подход, основанный на особенностях, учитывает индивидуальные особенности лица, такие как глаза, нос, рот, родинка, уши, и сопоставляет сходство между изображениями [6]. Этот подход в области распознавания лиц включает распознавание лиц посредством обнаружения гексагональных признаков. Подход работает на основе обнаружения краев для распознавания лиц с использованием гексагональных черт лица [6]. Этот подход в основном сосредоточен на передней части полученных изображений с последующим преобразованием шкалы серого и преобразованием интенсивности.

Модельно - ориентированный подход. Другой подход в распознавании лиц – это подход на основе моделей. Трехмерная модель лица может быть получена как активными, так и пассивными способами [7]. Широко используемой активной технологией получения трехмерных изображений является инфракрасный вход, который проецирует лазерный луч на объект и регистрирует его отражение [7], что приводит к наилучшему и точному распознаванию – это подход 3D - моделей.

Стереоизображение - это пассивный метод получения 3D - модели [7], при котором две или более камеры одновременно захватывают сцену с разных углов. Информация о глубине получается с использованием информации о несоответствии под разными углами.

Главной целью этого подхода является не распознавание лиц, а точная локализация лица и антропометрических точек на изображении для дальнейшей обработки. Практически во всех алгоритмах обязательным этапом, предваряющим классификацию, является выравнивание изображения лица во фронтальном положении относительно камеры или приведение совокупности лиц к единой системе координат.

Гибридный подход. Гибридные подходы считаются лучшими подходами по идентификации лиц. Это метод, в котором используется подход, основанный на характеристиках и целостный подход.. Такой подход дает наиболее точный результат по распознаванию лиц на изображениях.

Заключение. В этой статье был представлен обзор различных подходов по распознаванию лиц и сделан вывод, что сравнительно лучшим подходом является гибридный метод, поскольку он использует два подхода

Список использованной литературы:

1. Abate A. F., Nappi M., Riccio D., Sabatino G.. 2D and 3D face recognition: A survey, Pattern Recognition Letters. 2007. C. 1885 - 1906.

2. Kosov S., Scherbaum K., Faber K., Thormahlen T., Seidel H. - P. Rapid stereo - vision enhanced face detection, Image Processing (ICIP). 2009 16th IEEE International Conference on, IEEE. 2009. С. 1221 - 1224

3. Буй, Т.Т.Ч. Распознавание лиц на основе применения метода Виолы - Джонса, вейвлет - преобразования и метода главных компонент. / Т.Т.Ч. Буй, Н.Х. Фан, В.Г. Спицын // Известия Томского политехнического университета. - Томск: ТПУ. 2012. С. 54 - 59.

4. Буй, Т.Т.Ч. Разложение цифровых изображений с помощью двумерного дискретного вейвлет - преобразования и быстрого преобразования Хаара. / Т.Т.Ч. Буй, В.Г. Спицын // Известия Томского политехнического университета. - Томск: ТПУ. 2011. С. 73 - 76.

5. Murtaza M., Sharif M., Raza M., Shah J. Face Recognition Using Adaptive Margin Fishers Criterion and Linear Discriminant Analysis. International Arab Journal of Information Technology. 2014. PP. 1 - 11.

6. Muhammad Sharif, Jamal H. Shah, Sajjad Mohsin and Raza M., "Sub - Holistic Hidden Markov Model for Face Recognition", Research Journal of Recent Sciences. 2013. PP. 10 - 14.

7. Azeem A., Sharif M., Raza M., Murtaza M. A survey: face recognition techniques under partial occlusion. Int. Arab J. Inf. Technol. 2014. PP. 1 - 10.

© Саекова А. А., 2020 год

УДК 004

Серикбаев М.А.
магистрант 2 курса Евразийского национального
университета им. Л.Н. Гумилева,
г. Нур - Султан, РК
Научный руководитель: Фураева И.И.
кандидат физ. - мат. наук,
доцент Евразийского национального
университета им. Л.Н. Гумилева,
г. Нур - Султан, РК

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ

Аннотация

В условиях определенных недостатков в процессах мониторинга и оценки инвестиционных проектов, статья направлена на разработку информационной системы, обеспечивающее руководства компании эффективным инструментом мониторинга реализации инвестиционных it - проектов для принятия своевременных решений по управлению ими.

В статье указываются как предполагаемые преимущества, так и недостатки такого инструмента управления, открывая новые перспективы для разработки дальнейших улучшенных моделей и систем.

Ключевые слова
Информационная система, проект, инвестиционный, it, управление

Большинство инвестиционных проектов включают в себя, помимо экономических интересов, определенные социальные и экологические особенности, которые могут оказаться мощными источниками конкурентного преимущества. Если мониторинг и оценка экономических показателей, достигнутых в рамках инвестиционного проекта, не является такой сложной задачей, то мониторинг общего успеха проекта, учитывая также социальное и экологическое воздействие этого проекта, является более сложной задачей. Чтобы получить полное представление об устойчивом проекте, менеджер проекта должен сосредоточиться на разработке адекватных механизмов мониторинга и оценки.

При разработке устойчивого инвестиционного проекта процессы мониторинга и оценки должны отражать определенные особенности, учитывая сложность количественной оценки как социальных, так и экологических воздействий проекта.

К концепциям мониторинга и оценки обычно подходят вместе, как функции управления проектом, которая дает реальную перспективу на стадии финансируемого проекта, чтобы внести все необходимые корректировки в процесс реализации проекта.

Мониторинг и оценка считаются основными инструментами для повышения качества управления проектами, принимая во внимание, что в краткосрочной и среднесрочной перспективе управление сложными проектами будет включать соответствующие стратегии с финансовой точки зрения, которые должны соответствовать критериям эффективности и устойчивости и долговечность [2, с. 204]. Мониторинг помогает как менеджерам проектов, так и персоналу понять, продвигаются ли проекты по графику или соответствуют их целям, входам, мероприятиям и срокам.

Таким образом, мониторинг обеспечивает основу для сокращения графика и перерасхода средств [1, с. 363], обеспечивая при этом соблюдение требуемых стандартов качества при реализации проекта. В то же время оценка может восприниматься как инструмент, помогающий планировщикам и разработчикам проектов оценить, в какой степени проекты достигли целей, изложенных в проектных документах [3, с. 142].

Информационная система по мониторингу реализации инвестиционных проектов создается с целью:

- повышения эффективности управления инвестициями компании, обеспечения высшего руководство компании информацией для стратегического планирования, финансово - экономического прогнозирования, контроля и анализа инвестиционной деятельности компании в целом;

- совершенствования корпоративного управления, повышения оперативности принятия управленческих решений в части управления инвестициями на всех уровнях; обеспечения контроля эффективности инвестиций на стадии подготовки и реализации инвестиционных проектов;

- повышения качества планирования инвестиционной деятельности, обеспечения соответствия объема инвестиций финансовым возможностям компании, осуществления сбалансированной и эффективной инвестиционной деятельности;

- повышения информационной прозрачности и аргументированности (обоснованности) принятия управленческих решений в сфере инвестиционной деятельности компании.

Устойчивые инвестиционные проекты играют важную роль в процессе развития экономики любой компании. Устойчивый инвестиционный проект можно описать как дискретную инвестиционную деятельность с определенной отправной точкой и конкретной конечной точкой, предназначенную для одновременного достижения определенных экономических, социальных и экологических целей. Он включает в себя четко определенную последовательность инвестиций, которые, как ожидается, со временем принесут поток конкретных выгод.

Существует три основных типа мониторинга:

Первая категория мониторинга относится к фоновому мониторингу, который рассматривается как измерение экономических, социальных и экологических переменных в течение репрезентативного предпроектного периода для определения существующих условий, диапазонов вариаций и процесса изменений [5, с. 37].

Вторая категория мониторинга рассматривается как мониторинг воздействия, охватывающая количественную оценку социальных и экологических переменных во время разработки и эксплуатации проекта, для определения изменений, которые могли быть вызваны проектом, в то время как последняя категория мониторинга, рассматривается как мониторинг соблюдения и принимает форму периодической выборки и / или непрерывного измерения уровней различных экономических или социальных параметров.

Согласно классическому подходу мониторинг и оценка четко определены как отдельные виды деятельности, в то время как современный подход рассматривает эти два вида деятельности как неотъемлемые компоненты одной и той же системы (см. табл 1).

Таблица 1. Сравнительный анализ классического и современного взглядов на процессы мониторинга и оценки

ТРАДИЦИОННЫЙ (КЛАССИЧЕСКИЙ)	**СОВРЕМЕННЫЙ ВИД**
Мониторинг и оценка четко определены и рассматриваются как отдельные виды деятельности.	Мониторинг и оценка тесно связаны между собой.
Мониторинг можно определить как сбор регулярной информации о входах и выходах.	Мониторинг включает сбор информации о достижениях целевого уровня, а также информацию о входах и выходах.
Оценка проводится один или два раза в течение жизненного цикла проекта.	Оценка должна быть неотъемлемой частью эффективного управления проектом и при необходимости дополняется специальными исследованиями и периодическим анализом воздействия.
Мониторинг и оценка используются для оценки эффективности проекта.	Мониторинг и оценка используются в качестве инструментов непрерывного улучшения, которые могут обеспечивать эффективную обратную связь для команд управления

	проектами, чтобы разработать проактивную процедуру для дальнейшего внедрения. инвестиционные проекты.
Мониторинг и оценка рассматриваются как вспомогательные действия в рамках проекта.	Мониторинг и оценка рассматриваются как функции управления проектом, которые так же важны, как планирование проекта
Мониторинг и оценка сосредоточены в основном на целях и бюджете проекта.	Мониторинг и оценка сосредоточены на всех компонентах проекта: целях, мероприятиях, сроках, бюджете, результатах, управлении проектом. команда, риски и т. д.

Таким образом, мониторинг и оценка являются частью одного и того же процесса, который проводится на всех этапах жизненного цикла проекта и охватывает все области знаний.

Сдвиг парадигмы от классического взгляда на деятельность по мониторингу и оценке к современному взгляду, который рассматривает эти два вида деятельности как часть одного и того же процесса, обычно оказывается сложной задачей, поскольку отсутствуют научные инструменты для описания способа интеграции два вида деятельности в согласованной структуре.

Более того, в последние годы современные подходы к управлению проектами характеризуются другим сдвигом парадигмы, от подхода логической структуры (LFA), ориентированного на мониторинг процессов реализации, к подходу структуры результатов, который в основном ориентирован на отслеживание результатов и который в той же степени включает в себя методы мониторинга и оценки [4, с. 266].

Подход к процессам мониторинга и оценки в целом, в рамках согласованной, формальной структуры, даст определенные преимущества с точки зрения эффективности и результативности реализации проекта. Однако у этого подхода есть несколько основных ограничений, которые могут уравновесить эти преимущества.

Основные трудности в получении лучших результатов при использовании потока мониторинга и оценки связаны с:

• отсутствие эффективных инструментов управления проектами;

• несоответствующее сочетание методов и приемов, используемых руководителями проектов, без учета трех стадий мониторинга и оценки, связанных с жизненным циклом проекта;

• отсутствие четкости в формулировании измеримых целей проекта и его компонентов, что приводит к невозможности определения показателей эффективности;

• отсутствие структурированного набора показателей, охватывающих экономические, социальные и экологические результаты проекта и их влияние на бенефициаров;

• отсутствие последовательной методологии для сбора данных и управления записями проекта, чтобы обработанные данные были совместимы с предыдущей статистикой и были доступны по разумной цене;

• отсутствие у руководителей проектов заинтересованности в использовании в своих процессах базового мониторинга информации, полученной в ходе других аналогичных процессов мониторинга соответствия проектам.

В краткосрочной перспективе такой инструмент мониторинга и оценки может стать обычным инструментом управления проектами и позволит:

- автоматизировать процессы учета, осуществления контроля и мониторинга реализации проектов;
- осуществлять контроль за сроками, бюджетом, целями и показателями проектов;
- формировать достоверные данные по объему привлеченных и освоенных инвестиций, в том числе прямых иностранных;
- выявлять риски по своевременному вводу мощностей при реализации проектов;
- отслеживать достижение целевых показателей, предусмотренных проектной документацией в постинвестиционный период.

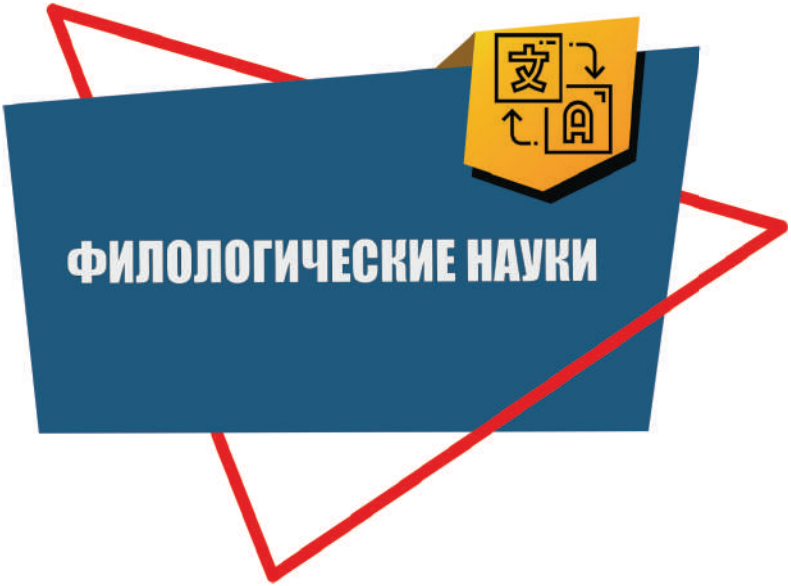
Функциональные возможности системы будут выполнены в максимально гибком формате, позволяющем пользователям и администраторам настраивать структурные цепочки исполнителей проектов в зависимости от поставленных задач. Практически неограниченные возможности имеют настройки входных и выходных данных, форм, таблиц и инфографик, отражающих ход реализации проектов.

Внедрение системы позволит установить эффективный мониторинг в режиме реального времени, обеспечит выполнение проектов в установленные сроки, прозрачность освоения инвестиций, прогнозирование и предупреждение рисков при реализации проектов, достижение целевых показателей, а значит успешную реализацию проектов.

Список использованной литературы:

1. Crawford, P. & Bryce, P. (2003). Project Monitoring and Evaluation: A Method for Enhancing the Efficiency and Effectiveness of Aid Project Implementation, International Journal of Project Management
2. Dobrea, R. C., Ciocoiu, N. & Tipa, S. (2010). Investments Characteristics in Infrastructure Industry, Economia. Seria Management
3. Field, M. & Keller, L. (1997). Project Management, Andover, Thomson Learning, Emea Fortune, J. & White, D. (2006)
4. Pollack, J. (2007). The Changing Paradigms of Project Management, International Journal of Project Management
5. Reeve, R.N. (2002). Introduction to Environmental Analysis, John Wiley and Sons Ltd Publishing House, San Francisco

© Серикбаев М.А., 2020


ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 1751

Антонова А. М.
студентка 4 курса СФ БашГУ
г. Стерлитамак, РФ
Костина И. А.
канд. фил. наук, доцент СФ БашГУ
г. Стерлатамак, РФ

«ЛЕКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АНГЛОЯЗЫЧНОГО РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА»

Аннотация

В данной статье рассматриваются особенности использования в современном англоязычном рекламном дискурсе фразеологических единиц. Представлен теоретический обзор базовых понятий, которые связаны с фразеологией в рекламном дискурсе. Подробно рассмотрены современные понятия рекламы, ее мотивы и цели, и основные требования к ее созданию. Практическая часть содержит в себе анализ фразеологизмов на примере англоязычных компаний и их рекламных текстов. Рассматривается семантика и когнитивистика фразеологизмов.

Ключевые слова

Рекламный дискурс, фразеологические единицы, фразеология, слоганы.

Для того чтобы описать использование фразеологизмов в английском рекламном дискурсе необходимо разобраться, что означает термин «дискурс». Дискурс интерпретируется как семиотический процесс, реализующийся во всевозможных обликах дискурсивных практик. Когда речь идет о дискурсе, то в первую очередь его понимают, как своеобразный метод или же своеобразные критерии организации речевой работы (письменной или же устной).

Есть множество определений термину «дискурс». М. Фуко объяснял дискурс как «совокупность всего высказанного и произнесенного», т. е. представляющий собой «родовую категорию по отношению к понятиям речь, слово, текст, диалог» [6, с.43]. Нередко под словом «дискурс» по мнению Н. Д. Арутюновой, подразумевают «текст, взятый в событийном аспекте; речь, погруженная в жизнь» [1, с. 37]. Аналогичное значение лежит в определении дискурса, заложенном Дж. Брауном и Дж. Юлом в работе «Дискурсивный анализ». Из работы следует, что «анализ дискурса в обязательном порядке представляет собой понимание языка в действии. Как таковой, он не ограничен описанием языковых форм, независящих от целей и функций, данные формы которых предусматривают работу в деятельности человека.

Рассмотрим еще одно понятие, связанное с темой исследования, а именно фразеологические единицы и их классификации. Фразеологические единицы систематизируют с точки зрения семантической слитности и их грамматической структуры. Так же существуют систематизации по методике использования, стилистическим характеристикам и методикам образования.А. В. Кунин внес предложение систематизировать фразеологические единицы, исходя из обобщающего структурно -

семантического принципа [2, с. 246]. В данной систематизации он поделил фразеологические единицы на 4 класса в зависимости от коммуникативной функции, основанной на их структурно - семантических свойствах:

1) Номинативные фразеологические единицы выполняют функцию называния, то есть обозначения предметов, поступков, свойств, явлений, состояний и т. п.

К номинативным фразеологическим единицам относятся:

– Субстантивные, то есть всецело и отчасти переосмысленные, фразеологизмы со структурой словосочетания и всецело переосмысленные фразеологические единицы с частично предикативной структурой, к примеру: a lounge lizard — праздный кутила.

– Адъективные, основанные на прилагательных, которые разделяются на компаративные и некомпаративные. Первые из них, представляют собой наименования, которые ассоциируют некоторое качество с каким - то явлением, к примеру: as fierce as a tiger — злобный как тигр (разъяренный бык). Некомпаративные не содержат сравнений, но в своей структуре содержат прилагательное и эквивалентны прилагательному, к примеру: full of beans — полный сил, энергии,жизни.

– Адвербиальные, то есть эквивалентные наречию, разделяются на качественные и обстоятельственные. Качественные адвербиальные фразеологизмы означают симптомы процесса, то есть характеризуют его с качественной стороны. Они разделяются на фразеологизмы образа действия (например, tooth and nail — изо всех сил) и фразеологизмы меры, степени (например, to a high degree — чрезвычайно). Обстоятельственные адвербиальные фразеологические единицы означают условия или же обстоятельства, в которых совершается воздействие, к примеру: in the heat of the moment — в самый разгар.

– Предложные, выполняют связующую функцию в предложении, например: inview of — вследствие.

2) Номинативные и номинативно - коммуникативные фразеологические единицы. Эти сочетания слов, в пользу присутствия в них глагола, могут трансформироваться в предложения. Аналогично адъективным фразеологическим единицам, они разделяются на компаративные (например: swear like a bargee — браниться как сантехник) и некомпаративные (например: bring the house down — вызвать шквал аплодисментов).

3) Междометные фразеологические единицы и модальные фразеологические единицы немеждометного характера. Эти фразеологизмы не подходят под понятие номинативных или же коммуникативных и вследствие этого отнесены в отдельную группу, к примеру: oh, my eyes! — вот это да!

4) Коммуникативные фразеологические единицы.

В данную группу входят пословицы и поговорки, к примеру: the proof of the pudding is in the eating — все проверяется на практике[7, с. 717].

Рассмотрим понятие и значение слова «реклама».Реклама – это тип работы или же продукт, который обладает целью оказать наибольшее влияние на потребителя продукции, для этого информация распространяется и складывается особым образом[5, с. 253].

Реклама – это однонаправленный и неличный контакт с клиентом, который осуществляется сквозь всевозможные виды связи. Осуществляется агитация в пользу какого - либо продукта или же предложения [4, с. 278].

Прогрессивная реклама использует фразеологизмы буквально во всех проявлениях при составлении композиции рекламноготекста. Их можно наблюдать в любой из

составляющих, начиная от заголовка, заканчивая добавочной информацией. Более частое использование фразеологизмов в рекламных слоганах возможно заметитьв их звуковом отображении – джинглах. Основную часть фразеологических оборотов можно встретить в рекламных слоганах, где они выступают и как основной элемент брендового стиля компании, и становятся маркетинговым именованием, например, когда они обретают относительную значимость.

В случае если в слоганах в начале не используются фразеологизмы, то спустя какое - то время они могут применять их характеристики. Это связано с тем, что у фразеологизма есть весомое свойство – частота его использования. Этот момент для рекламы становится одним из определяющих, ведь маркетинговая коммуникация подразумевает непрерывную связь с потребителем. Мотивированная публика запоминает джинглы и рекламные слоганы, следовательно, соотносит их с определенным продуктом понимает их в определенном смысле.

Согласно Ю.С. Бернадской, фразеологические сочетания в рекламном дискурсечаще всего имеют 4 основныеформы:

1. Парафраз.
2. Чистый фразеологизм.
3. Переосмысленный фразеологизм.
4. Фразеологизм, который обыгрывает имя бренда.

Парафраз – это образ стойкого сочетания, где один из компонент фразеологизма будет заменен на иной: The Citi never sleeps. (Citibank). Think outside the bun. (Taco Bell). Australians wouldn't give a XXXX for anything else. (Castlemane XXXX) и др. Ученые так же используют другой термин «дефразеологизация», если теряется один из компонентов, то теряется и классическая конфигурация фразеологизма. Таким образом, складывается совершенно новый фразеологизм - неофразеологизм.

Чистый фразеологизм подразумевает, что будет применяться готовая фраза, в которую в начале заходит одно из слов, имеющих отношение к объекту рекламы, и осуществляется только формальная замена: You're in good hands with All state (Allstate), Finger lickin' good. (KFC), We try harder. (AvisRent A Car) и др.

Под переосмысленным фразеологизмом подразумевают такие единицы, когда целый смысл разбивается на некоторое количество элементов в зависимости от фразы. Слово или словосочетание в этом случае обретает новое значение, которое для покупателя становится связанным с рекламируемым объектом [3, с. 54]. Эти фразеологизмы работают гораздо эффективней, чем в их обычном смысле: BANG! And the dirt is gone! (Cilit Bang), The milk chocolate melts in your mouth, not in your hand. (M&Ms), Meth: not even once (DEA Anti - drug commercials) и др.

Случаем удачного использования слогана в жизни считается рекламный слоган сети ресторанов скорого питания McDonalds - «I'm Lovin' It».

Слоганы делятся на товарные и коллективные. К первому типу возможно отнести такие слоганы, как:Brunobanana (notforeverybody); Life's better the Milky Way (Mars Incorporated); The choice of a new generation (Pepsi); It Gives You Willing! (Red Bull).

При рассмотрении примеров фрагментов рекламного дискурса в виде рекламных слоганов, баннеров, промоакций и видео возможно сделать некоторые выводы. В данный момент для рекламного дискурса свойственно использование глагольных номинативно -

коммуникативных и адъективных номинативных фразеологизмов. Это связано с тем, что их довольно просто вписать в рекламный слоган и получитьтребуемый эффект. В памяти людей они сохраняются на длительное время. Коммуникативные фразеологизмы редко применяются, что связано с их большими размерами. В качестве главного способа применяется «дефразеологизация», когда составляющие фразеологизма меняются и ему присваивается новое значение. Фразеологизмы в рекламном дискурсе обладают некоторой экспрессивностью, они формируют языковой образ продукта, который является своего рода дополнением к его визуальному образу.

Список используемой литературы

1. Арнольд И.В. Стилистика современного английского языка: Стилистика декодирования. - Л.: Просвещение Ленинград, отд., 1973. - 303с.
2. Кохтев, Н.Н. Реклама: искусство слова. Рекомендации для составителей рекламных текстов / Н.Н. Кохтев. – Москва : МГУ, 2014. – 196 с
3. Должикова, С. Н. Лингвистический аспект рекламы : автореф. дисс. ... д - ра филол. наук :10.02.19 / С. Н. Должикова. – Краснодар : КубГУ, 2009. – 54 с
4. Кунин А.В. Фразеология современного английского языка. - М.: Международные отношения, 1972. - 278 с.
5. Уэллс У., Бернет Дж., Мориарти С. Реклама: принципы и практика / пер. с англ. СПб.: Питер. - 2015. - С.253 - 254, 271 - 277.
6. Феофанов О. А. Реклама: новые технологии в России. СПб.: Питер. 2014. - С. 52.
7. Филиппова, М. А. Использование фразеологизмов в англоязычном рекламном дискурсе / М. А. Филиппова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 13 (117). — С. 717 - 720. — URL: https: // moluch.ru / archive / 117 / 32089 / (дата обращения: 20.11.2020).
8. Eric Partridge. A Dictionary of Unconventional English. London, 2006.

© Антонова А.М., Костина И.А.

УДК 1751

Бакланова Е.В.
аспирантка кафедры
Английской филологии АлтГПУ,
г. Барнаул, РФ

РОЛЬ АВЕРБАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В ПРОЦЕССЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖАНРОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПЕСЕННО - ПОЭТИЧЕСКОГО ТЕКСТА

Аннотация

В статье рассматривается два компонента песенно - поэтического текста: вербальный и авербальный. Автор подчеркивает важность учета двух компонентов в процессе определения жанровой принадлежности песенно - поэтического текста. В некоторых случаях роль вербального компонента в определении жанра может стать незначительной,

поскольку существуют языковые маркеры, характерные для всех жанров песенно - поэтического текста. В статье представлены те языковые средства, которые нельзя считать вербальными маркерами какого - либо жанра. В этом случае автор обращается к авербальному компоненту, который становится определяющим в процессе идентификации жанровой принадлежности песенно - поэтических текстов.

Ключевые слова

Песенно - поэтический текст, вербальный компонент, авербальный компонент, жанр, повтор, параллелизм, сравнение, эпитет.

Песенно - поэтический текст и его изучение относится к области стилистических исследований, в которых текст рассматривается как поликодовое образование, сформированное на основе нескольких знаковых систем. Песенно - поэтические текст определяется нами как единство мелодического и вербального компонентов, которые дополняют друг друга и помогают реципиенту в определении жанровой принадлежности произведения [1, с. 17]. Следует отметить, что корректное определение жанра песенно - поэтического текста с опорой на вербальный компонент не всегда представляется возможным, в особенности если реципиент сталкивается с рядом языковых средств, характерных для любого жанра. Для точного определения жанра песенно - поэтического текста необходимо рассматривать два компонента в сочетании и учитывать факт наличия языковых маркеров, которые не могут являться отличительной особенностью какого - либо жанра песенной поэзии, поскольку встречаются в текстах любого песенно - поэтического жанра. В процессе анализа ста пятидесяти англоязычных песенно - поэтических текстов жанров «джаз», «рэп», «рок», «поп», нами были выявлены наиболее часто употребляемые языковые средства, такие как: повтор, параллелизм, эпитет, сравнение. Приведенные ниже в качестве примеров строки песенно - поэтических текстов подтверждают факт наличия общих вербальных маркеров для всех жанров песенной - поэзии.

Повторы в жанре «джаз»

*1. **“Spring is here!** // Why doesn’t the breeze delight me? // Stars appear! // Why doesn’t the night invite me? // May be it’s because nobody loves me // **Spring is here,** I here.” (F. Sinatra. Spring Is Here).*

Повторы в жанре «рэп»:

*2.“Yeah **nigga** // I'm still f*cking with ya // Still waters run deep // Still Snoop Dogg and D - R - E, '99 **nigga**” (Dr. Dre feat. Snoop Dogg. Still D.R.E.).*

Повторы в жанре «рок»:

*3. “**You will be // The death of me** // Yeah, **you will be** // **The death of me**” (Muse. Time Is Running Out).*

Повторы в жанре «поп»:

*4.“ **Oh - oh - oh - oh - oh - oh! // Caught in a bad romance // Oh - oh - oh - oh - ooh! Oh - oh - ooh - oh - oh - oh! // Caught in a bad romance**” (Lady Gaga. Bad Romance).*

Параллелизм в жанре «джаз»

*5. “Spring is here! // **Why doesn’t the breeze delight me?** // Stars appear! // **Why doesn’t the night invite me?** // May be it’s because nobody loves me // Spring is here, I here.” (F. Sinatra. Spring Is Here).*

Параллелизм в жанре «рэп»:

6.*"**Still f*ck with the beats // still not loving police // still doing mu thang**" (Dr Dre. Still D.R.E.).*

Параллелизм в жанре «рок»:

7. *" Bury it // **I won't let you bury it // I won't let you smother it // I won't let you murder it**" (Muse. Time Is Running Out).*

Параллелизм в жанре «поп»:

8.*"**I want your horror // I want your design** // 'Cause you're a criminal // As long as your mine // **I want your love** // Love - love - love // I want your love // **I want your psycho**, your vertigo shtick" (Lady Gaga. Bad Romance).*

Эпитеты в жанре «джаз»

*9. "My **funny** valentine // **Sweet comic** valentine" (F. Sinatra. My Funny Valentine)*

Эпитеты в жанре «рэп»:

10.*" Still hitting them corners in them **lo - lo's,** girl" (Dr. Dre feat. Snoop Dogg. Still D.R.E.).*

Эпитеты в жанре «рок»:

11. *" You're something **beautiful** // A contradiction" (Muse. Time Is Running Out).*

Эпитеты в жанре «поп»:

12. *"Old friend, why are you **so shy**?" (Adele. Someone like You).*

Сравнение в жанре «джаз»

13. "Lately, I find myself gazing at stars, hearing guitars **like someone in love**" *(F. Sinatra.* Like Someone in Love*).*

Сравнение в жанре «рэп»:

14.*"**He's like triple platinum**" (Dr. Dre feat. Snoop Dogg. Still D.R.E.).*

Сравнение в жанре «рок»:

15. *"She's got **loving like quicksand** // Only took one touch of her hand" (Deep Purple. Hush).*

Сравнение в жанре «поп»:

16. *"Never mind, I'll find **someone like you**" (Adele. Someone like You).*

Как показывает практика работы с песенно - поэтическими текстами различных жанров, в любом жанре песенно - поэтического текста практически всегда присутствуют перечисленные средства, соответственно, эти характеристики нельзя считать жанровыми маркерами. В этом случае, для наиболее точного определения жанровой принадлежности следует обратиться к авербальному компоненту, который делает возможным выявление отличительных черт базовых жанров песенно - поэтических текстов, а именно жанров «джаз», «рэп», «рок», «поп».

Отличительные жанровые черты находят отражение в таких музыкальных особенностях, как: ритм, мелодия, наличие или отсутствие импровизаций, сольных партий, инструментальная наполненность. Так, сочетание восходящей и нисходящей мелодии, быстрого меняющегося темпа, гитарных и клавишных сольных партий относит песенно - поэтический текст к жанру «рок». Восходящая незамысловатая мелодия с использованием синтезатора, постоянный повтор припевной части, отсутствие соло, импровизаций и живой музыки указывают на принадлежность песенно - поэтического текста к жанру «поп». Наличие большого количество импровизаций, духовых и клавишных сольных партий, особая ритмичность являются авербальными признаками песенно - поэтического текста жанра «джаз». В свою очередь монотонность ритма и простота мелодии, отсутствие каких - либо музыкальных переходов и изменений на протяжении всего произведение наряду с отсутствие живого аккомпанемента указывают на принадлежность теска к жанру «рэп».

Следует отметить, что в песенно - поэтических текстах различных жанров существуют и отличительные языковые маркеры, которые придают вербальному компоненту особую

значимость. Так, в жанре «джаз» таким средством является олицетворение, в жанре «рэп» сленговые выражения и ненормативная лексика, в текстах жанра «рок» парцелляция, метафора, в текстах жанра «поп» междометия. Если же в тексте отсутствуют отличительные вербальные средства, реципиент не может опираться лишь на универсальные маркеры, и авербальный компонент выходит на первый план в процессе определения жанровой принадлежности.

Список использованных источников:

1. Бакланова Е.В. "Особенности взаимодействия вербального и авербального компонентов песенно - поэтических текстов жанров «джаз» и «рэп»" // Язык. Общество. Образование. Сборник научных трудов Международной научно–практической конференции «Лингвистические и культурологические аспекты современного инженерного образования» – Томск: ТПУ,2020 – С. 17 – 21.
2. ADELE LYRICS – Someone like you. [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / adele / someonelikeyou.html – Загл. с экрана
3. DEEP PURPLE LYRICS – Hush. [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / deeppurple / hush.html – Загл. с экрана
4. DR DRE LYRICS – Still D.R.E. [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / drdre / stilldre.html – Загл. с экрана
5. FRANK SINATRA LYRICS – Spring is here [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / franksinatra / springishere.html – Загл. с экрана
6. FRANK SINATRA LYRICS – My funny valentine [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / franksinatra / myfunnyvalentine.html – Загл. с экрана
7. FRANK SINATRA LYRICS – Like Someone in Love [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / franksinatra / likesomeoneinlove.html – Загл. с экрана
8. LADY GAGA LYRICS – Bad romance. [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / ladygaga / badromance.html – Загл. с экрана
9. MUSE LYRICS – Time is running out. [Электр. ресурс]. Режим доступа: https: // www.azlyrics.com / lyrics / muse / timeisrunningout.html – Загл. с экрана

© Е.В. Бакланова, 2020.

УДК 821.111

Григорян А. Р.
Студентка 2 курса ФИЯ, ОмГПУ, г. Омск, РФ
Научный руководитель: Шнякина Н.Ю.
Канд. филол. наук, доцент ОмГПУ, г. Омск, РФ

ПОИСКА СЧАСТЬЯ АНГЛИЧАНИНА НА ПРИМЕРЕ СКАЗКИ «СЧАСТЛИВЫЙ ПРИНЦ» ОСКАРА УАЛЬДА

АННОТАЦИЯ

Актуальность данной статьи обоснована тем, что изучение психолингвистики и когнитивной лингвистики невозможно без углубления в народное творчество и менталитет носителей определенного языка. **Цель данной статьи** изучение особенностей менталитета на основе литературной сказки Оскара Уальда «Счастливый Принц», выявление

особенностей концепта «счастья» в английской картине мира. **Методы,** которые были использованы в данной статье: лингвостилистический, концептуальный и семантический анализ. **Результатом** исследования стало выявление национальных стереотипов англичан и уникальность универсального концепта «счастье» в английском понимании. **Выводами** послужили концептуальный и семантический анализ понятия счастья в английской культуре и особенности его восприятия для носителя языка.

Ключевые слова: счастье, концепт, англичанин, принц, автостереотип

Концепт «счастье» является одним из наиболее универсальных для разных лингвокультур. На примере сказки «Счастливый Принц» Оскара Уальда мы видим, что категория «счастья» является важнейшей частью самоопределения личности в английской культуре.

Нетрудно это заметить уже в названии «Счастливый Принц». Но в названии значимо не только слово *«счастливый»,* но и слово *«принц»,* в котором отражен особый смысл: *принц* в английской культуре – это тот, кто может стать королем и управлять народом, он является эталоном, примером для подражания, он предводитель. Таким образом, Оскар Уальд акцентирует внимание читателя на масштабе понятия *«счастье»***,** возвеличивает его для того, чтобы поставить читателя лицом к вопросу *«что такое счастье?».*

По замыслу автора, повествование сказки ведет нас по пути *от земного к божественному,* где в итоге поиск счастья и заканчивается, раскрывая нам свою истинную суть. *«Земное»* в сказке отражается в форме общественного мнения и сложившихся стереотипов. Второстепенные герои (советник, молодые мамы, кто - то в сером плаще, приютские девочки, учитель математики), каждый из них по - своему, видят в памятнике Принца отражение своего «счастья». Однако оно подстроено под мнение общества и выражает национальные, социокультурные автостереотипы (о самих себе). На основе данной сказки мы выявили данные автостереотипы, вербализованные в суждения:

1. «Англичанин должен выглядеть достойно в глазах окружающих»;
2. «Англичанин должен быть практичным и аккуратным;
3. «Англичанин должен быть строгим и казаться умным для других»;
4. «Англичанин должен любить «умом»;
5. «Англичанин всегда должен следовать за разумом»;

Показательна деталь: Советник видит в памятнике Принца, драгоценного и золотого, свой «прекрасный флюгер», а данный предмет экстерьера выставлен на показ окружающим людям, что доказывает наш тезис о социальном, то есть ненастоящем счастье. Но Советник акцентировал внимание на недостаточной полезности драгоценного и красивого, «опасаясь показаться непрактичным». Как мы видим, в данном герое полностью реализовался страх несоответствия общепринятому образу практичного англичанина.

«Счастливый Принц никогда не плачет» – молодые мамы видят в сдерживании эмоций пример для подражания, для них достойный англичанин строгий и сдержанный. Автостереотип об аккуратности англичанина выражается и в следующем повествовательном элементе: даже приютские девочки одеты в чистые белые переднички. Учитель Математики актуализирует автостереотип о строгости англичанина: «Ему очень не нравилось, что дети видят сны». Отметим, что таким образом автор передает общепринятое мнение, что англичанин должен быть отделен от интуитивного и чувственного и следовать разуму. Даже любовь должна быть практичной: друзья скворца удивлялись «нелепой привязанности» к Тростинке, у которой не было денег. Присутствие автостереотипа, вербализованного в суждение «англичанин должен казаться умным», доказывает

следующий герой – Профессор Птичьих Наук, который написал статью, что содержала в себе много непонятных слов, и это оказалось предметом гордости.

Счастливый Принц нашел счастье в умении исцелять и вдохновлять больных и уставших людей своей жертвенностью, отдавая им драгоценности, отрывая их от себя. Когда Принц казался счастливым для общества, он был всего лишь богатый и достойный, а теперь, обретя истинное божественное счастье, он стал для остальных людей всего лишь «потрепанным». Уставшие и больные люди живут в сером, холодном и сыром городе, но в сюжете постепенно появляются тепло, метафорично отраженное в предметах красного цвета: рубин, камин, спички маленькой девочки, красные ибисы из рассказа Скворца. Строгое и бесцветное счастье обретает краски и жизнь. Отметим, что Смерть как сестра Сна (чувственного, лишенного рациональности) и как замок, в который отправляется Скворец, стало продолжением жизни.

Усыпанный драгоценностями Счастливый Принц встречает Скворца и между ними возникает любовь. Оскар Уальд выразил свое отношение к данному концепту: Счастливый Принц как олицетворение жертвенности и милосердия к людям воссоединился со Скворцом – контекстуальной метафорой чувственности и страсти (заметим, что Скворец из теплой и беззаботной страны, он живет чувствами). При появлении Скворца Принц начинает плакать – значит, чувствовать. Кульминация сюжета заключается в том, что оловянное сердце Принца раскололось надвое, ничто его не могло расплавить. Автор приводит нас к выводу, что сердце вечно в любви. Скворец и Принц остались вместе даже после смерти.

Исходя из сказки «Счастливый Принц», путь к счастью является восходящей от земного к божественному. Фабула построена так, что в начале представление о счастье заключалось в материальном (флюгер для Советника), затем с каждым героем приобретало все более возвышенные черты. Молодые мамы думали о примерах подражания, кто - то в сером плаще – о земных радостях. Появление приютских девочек, шедших из храма и обсуждающих ангела, неслучайно. Автор ведет читателя к главной идее: счастье в «божественном». Ангел понял Бога: он нашел самое драгоценное – сердце Принца и мертвого Скворца – то, что люди сломали и выбросили. Путь к счастью у англичанина лежит в разоблачении национальных социокультурных автостереотипов, основанных на общественном мнении, что мы увидели из лингво - контекстуального и семантического анализа сказки «Счастливый Принц» Оскара Уальда.

© Григорян А.Р., 2020

УДК 821.О

Носова А. В., ГБУК Республики Крым
"Крымский литературно - художественный мемориальный музей - заповедник"
отдел «Музей А.С. Пушкина в Гурзуфе».

«РАЕВСКИЕ И КРЫМ»

Аннотация.

В статье рассматривается, как усилиями Раевских, владельцев Крымских имений, изменилось пустынное побережье. Как дружба Пушкина, его поэтические строки посвящённые Раевским, соединили «милое семейство» с Крымом.

Ключевые слова: имения, владельцы, садоводство, «милое семейство», Пушкин, поэзия, Крым.

Тема Раевские и Крым неисчерпаема и многогранна. Написана прекрасная книга С.Беловой, с одноимённым названием, на её страницах подробно рассматривается история знаменитой фамилии и то, как с течением времени крепли связи Раевских с Крымской землёй. Книга Т. Брагиной из серии «Забытые имена», «Путешествие по дворянским имениям Крыма», знакомит с ушедшей эпохой, с историей Южного берега, где каждый уголок связан с именами выдающихся деятелей России XVIII–XIX веков. С теми, кто воевал, восстанавливал и обустраивал вновь присоединённые земли, чьи имена, вошли в «золотой фонд» нации.

В первой четверти XIX века, побережье Крыма было пустынным. Сегодня трудно представить Южный берег Крыма без дорог, роскошных парков и виноградников. В 1816 году, путешествуя по побережью, Великий князь Николай (будущий император Николай I), пишет в письме матушке «…нигде не видно приложения рук человеческих». Лишь с приходом в Крым капиталов российского дворянства ситуация меняется. В 1837 году построили дорогу из Симферополя в Ялту. И началось интенсивное освоение Южного Берега. Меняется и природный ландшафт. В 1812 году, честь победы над Наполеоном, был заложен Никитский Ботанический сад. Его первые директора Х.Х. Стевен и Н.А Гартвис делали всё, чтобы преобразить пустынную местность. Роскошные парки, в которых растут кипарисы, пальмы, магнолии, лавр и множество других «экзотов» высаживались и распространялись по побережью. Строились усадьбы, дворцы и дачи разбивались виноградники, парки, сады. Земля Тавриды расцвела!

Особое место в списке именитых фамилий владельцев имений на Южном берегу Крыма, занимает фамилия Раевских. Николай Николаевич Раевский - старший - генерал от кавалерии, прославленный герой Отечественной войны 1812 г., его младший сын, Н.Н. Раевский - младший, тоже генерал и их потомки владели земельными угодьями под Форосом и Партените.

Первым владением Раевских в Крыму стал небольшой участок земли под Форосом, имение Тессели, принадлежавшее матери Раевского - старшего Екатерине Николаевне (1749—1825). Вступив в наследство, Раевский берётся за благоустройство имения. Архитектору Эльсону заказывается проект дома. Строительство началось в 1820 году. На скромные средства Раевского строится небольшой одноэтажный дом со стеклянной верандой, обращенной к морю. Одновременно посадили сад и виноградник.

Ботаникой и садоводством увлекалось не одно поколение прославленного семейства Раевских. После отставки Н.Н. Раевский - старший в своем имении в Киевской губернии сам копал гряды, сажал цветы и имел не одну оранжерею. Сын генерала, Н.Н. Раевский - младший был эрудированным человеком увлекающимся поэзией и музыкой. Но его истиной страстью была ботаника. В Крыму, местом применения садоводческих способностей и увлечений у Раевского, стали имения Тессели, Карасан и Партенит. Здесь он подолгу жил сам, а позже - его семья, родственники и друзья. По воспоминаниям современников, в Тессели у Раевского было богатое имение с оранжереями, парком, виноградником. Постоянный садовник следил за обширным хозяйством. Николай Николаевич не жалел средств на приобретение растений, регулярно пополняя свою садовую коллекцию. Имение Карасан первоначально принадлежало генерал - лейтенанту

М.М.Бороздину, затем перешло к дочери - Анне Михайловне, на которой был женат Н.Н.Раевский. Большую часть имения составляли обширные виноградники, за которыми много лет ухаживал французский виноградарь Буржох. «Была построена вилла Карасан – одна из лучших южнобережных дач по местоположению и растительности» - писал знаток Крыма В.Х. Кондараки в 1883 году [1,с.16, 22 - 23]. Обустраивался парк, разбитый в свободном, пейзажном стиле. Сегодня в парке Карасана, датой основания которого считается 1820 год, растает около 220 видов деревьев, целые рощи из каменного дуба, лавра, прекрасный древовидный можжевельник, земляничник крупноплодный, ливанские кедры, пробковый дуб, болотные кипарисы, платаны и маслины, всего не перечесть! Любовь и труд вложенный владельцами имения в Крымскую землю подарил нам это прекрасное наследие XIX века.

Хочется, однако, остановиться на ещё одной грани истории Раевских и Крыма. Это путешествие в Тавриду А.С.Пушкина. Случилось оно благодаря генералу Н.Н Раевскому, забравшему больного поэта из Екатеринослава, в мае 1820 года. Вместе с семьёй генерала поэт отправился поправлять здоровье на Кавказ и в Крым. К моменту приезда Раевских и Пушкина в Крым, дом в Тессели не был завершён, поэтому Николай Николаевич воспользовался предложением друга, генерала Дюка Ришелье, и путешественники остановились в его доме в Гурзуфе.

История Гурзуфа XIX века, связана с именами многих выдающихся деятелей России. Армана Эмонуэля Дю Плюсси Ришелье, Михаила Семёновича Воронцова, Ивана Ивановича Фундуклея, Петра Ионовича Губонина. Все они, в разные годы, были владельцами имения и дома в Гурзуфе. Их стараниями, их капиталами здесь построены дороги, выросли виноградники, парки, знаменитый курорт Гурзуф. Однако, прежде всего, имение Дюка Ришелье в Гурзуфе известно тем, что в августе – сентябре 1820 года, семья Н.Н.Раевского привезла сюда молодого Пушкина. Этому событию посвящена экспозиция «Музея А.С.Пушкина в Гурзуфе». В имении Ришелье, поэт гостил 17 дней, с 19.08 по 5.09 (по старому стилю). Здесь, история навсегда соединила имя гениального поэта, и «милого семейства» Раевских посреди которого Пушкин провёл «счастливейшие минуты» своей жизни. Впечатления от путешествия, тесного общения с семьёй генерала Раевского, дали несколько золотых страниц русской поэзии. «Кавказский пленник», «Бахчисарайский фонтан», главы поэмы «Руслан и Людмила» … В Крыму родился и замысел «Евгения Онегина».

Значительная часть экспозиции «Музея А.С. Пушкина в Гурзуфе» посвящена этому времени, взаимоотношениям, сделавшим Гурзуф незабываемым для поэта. Внимание и интерес посетителей, неизменно привлекают, портреты семьи Раевских, с них на нас смотрят красивые, благородные лица. Это было одно из достойнейших и уважаемых семейств России. У Пушкина сложились тёплые отношения со всеми членами семьи Раевских. К генералу, Николаю Николаевичу, поэт испытывал особые чувства. О Гурзуфском житье он писал брату: «Мой друг, счастливейшие минуты жизни провел я посереди семейства почтенного Раевского. Я не видел в нем героя, славу русского войска, я в нем любил человека с ясным умом, с простой, прекрасной душой, снисходительного, попечительного друга, всегда милого, ласкового хозяина…»[3, с.12 - 13].

Со старшим сыном генерала Александром Пушкин близко сошёлся во время путешествия по Кавказу. Раевский был человеком широко образованным, обладал острым

умом, но отличался циничным, высокомерным, скептическим взглядом на жизнь: «Не верил он любви, свободе, на жизнь насмешливо глядел» (Пушкин - «Демон»). Резкое изменение отношения поэта к Раевскому произошло после того, как тот «святую дружбы власть употребил на злобное гоненье» оказался интриганом, из за его происков поэт был выслан из Одессы и отправлен в Михайловское. В стихотворениях «Демон», «Коварность» Пушкин отразили черты Александра Раевского[*2, с.33 - 35]*.

Украшали отдых в Гурзуфе сёстры Раевские. Поэт был очарован их красотой и обаянием. Особая, романтическая атмосфера витала в воздухе. «Все дочери его - прелесть..." Четыре сестры, Софья - младшая, девочка 12 лет, была живым, и красивым ребенком. Екатерина - старшая, 23 - летняя красавица. По словам Пушкина "женщина необыкновенная". 17 летняя Елена – красавица, великолепно знавшая английский, блестящая переводчица Байрона. Однако, из за болезни чахоткой красота её быстро увяла. Два стихотворения, написанные в Гурзуфе, Пушкин посвятил Елене – «Увы, к чему она блистает..», «Зачем безвременная скука..». Машеньке Раевской шёл 15 год. Непосредственность, подростка и расцветающая девичья красота оставили, на всю жизнь, глубокий след в душе поэта. Марии будут посвящены поэма «Полтава», многие лирические строчки. Все дочери генерала Раевского были милы, красивы, образованны и Пушкин увлекался, влюблялся, что так естественно для молодого человека и поэта.

Отдых Пушкина в Гурзуфе проходил в окружении дружного, любящего семейства. Здесь поэт провёл счастливые, незабываемые три недели. Рядом был друг, 19 летний младший сын генерала, Николай Николаевич - младший. Дружба с ним смягчила мрачное ожесточение, которым, в то время, была полна душа Пушкина. В посвященном Раевскому «Кавказском пленнике» Пушкин вспоминает:

Когда я погибал безвинный, безотрадный,
И шепот клеветы внимал со всех сторон,
Когда кинжал измены хладный,
Когда любви тяжелый сон
Меня терзали и мертвили,
Я близ тебя еще спокойство находил:
Я сердцем отдыхал – друг друга мы любили…
Забуду ли его кремнистые вершины,
Гремучие ключи, увядшие равнины,
Пустыни знойные, края, где ты со мной
Делил души младые впечатленья?

Их отношения сложились в годы учёбы Пушкина в Царско - Сельском лицее. Здесь лицеист Александр Пушкин близко сошелся с офицерами П.Я. Чаадаевым и Н.Н. Раевским. Обоих, А.С.Пушкин называл «другом единственным, другом неизменным», обоим посвящал свои произведения. Раевский был прекрасно образованным человеком, тонким ценителем поэзии. Пушкин знакомил его со всеми произведениями, над которыми работал, мнение друга было чрезвычайно важно для поэта. Летом 1825 года в псковской глуши Александр Сергеевич пишет стихотворение «Андрей Шенье», посвященное Николаю Раевскому. Все годы между ними велась оживлённая переписка. Эта великая дружба, подарила нам немало замечательных стихотворений и поэм, имела особое значение и для русской литературы.

Давно нет прежних хозяев Крымских усадьб. Время рассеяло их потомков по всему миру. Но, рукотворный памятник семье Раевских – Карасан, продолжает восхищать нынешних посетителей Курорта. Благодаря ратным подвигам, благородному занятию - делать прекрасней землю, на которой живешь, благодаря дружбе с великим Пушкиным, посвятившим Раевским незабываемые, гениальные строки, славное имя Раевских вписано золотыми буквами в историю России.

Список используемой литературы:

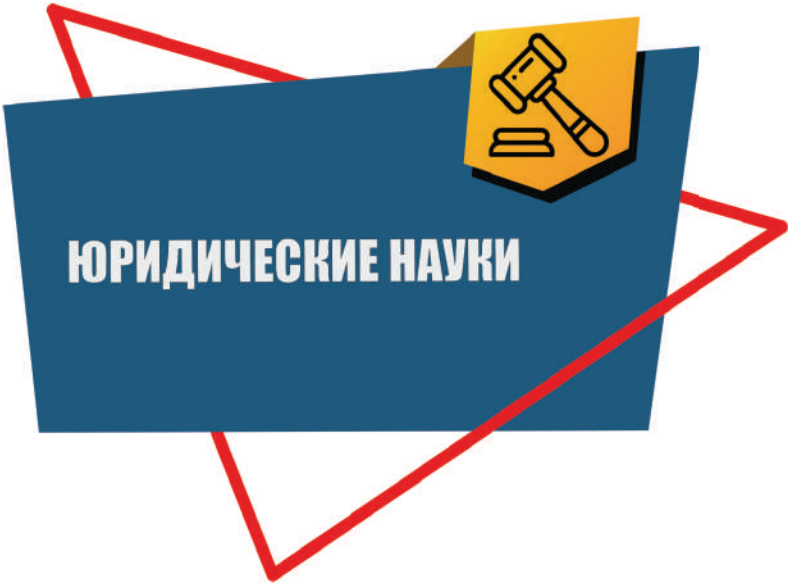
1.Брагина Т. А. Васильева Н.В. «Путешествие по дворянским имениям Крыма» краткий путеводитель. Серия «Забытые имена». г. Симферополь. изд. «Доля». 2011г.

2.Вересаев. *В. В.* «Пушкин в жизни». Спутники Пушкина (сборник) https: // www.litmir.me / br / ?b=199802&p .

3.Носова А. В. «Музей А.С. Пушкина в Гурзуфе».

4. Шатко В.Г. «Имение Раевских Карасан». Статья.https: // www.greeninfo.ru / landscape / russian _ estate / imenie - raevskih - karasan _ art.html.

© Носова А.В. 2020г.


ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 4414

Р.А. Аббазова
магистрантка 3 курса УлГУ,
г.Ульяновск, РФ

ПОНЯТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ: СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕКТЫ, ВИДЫ

Аннотация.
Вопросы корпоративных правоотношений и корпоративного права превратились к настоящему времени в одну из самых сложных и в то же время в одну из наименее разработанных и наиболее спорных проблем гражданского права. Сложность проблемы заключается еще и в том, что в исследованиях корпоративных отношений перекрещиваются интересы самых различных отраслей права, прежде всего гражданского, административного и трудового

Ключевые слова:
Объекты корпоративных отношений, виды корпоративных отношений, особенности корпоративных отношений

Понятие корпоративных отношений с 2012 г. закреплено в Гражданском кодексе РФ (часть первая). Тогда же был принят Федеральный закон от 30 декабря 2012 г. № 302 - ФЗ «О внесении изменений в главы 1, 2, 3 и 4 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации», которым ст. 2 ГК РФ была дополнена формулировкой «отношения, связанные с участием в корпоративных организациях или с управлением ими (корпоративные отношения)» (ст. 1 указанного Федерального закона).

Законодатель, выделяя в ГК РФ особую группу корпоративных отношений, в других нормативных правовых актах отношения, складывающиеся между корпорацией и ее участниками, относит к обязательственным.

Так, ст. 2 Федерального закона от 26 декабря 1995 г. № 208 - ФЗ «Об акционерных обществах» (далее - ФЗ об АО) установлено, что «акционерным обществом признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу». При этом согласно ст. 2 Федерального закона от 22 апреля 1996 г. № 39 - ФЗ «О рынке ценных бумаг» (далее - ФЗ о рынке ценных бумаг) под акцией принято понимать «эмиссионную ценную бумагу, которая закрепляет права ее владельца (акционера) на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, на участие в управлении акционерным обществом и на часть имущества, остающегося после его ликвидации».[2, с.5]

Корпорация в ходе своей деятельности вступает в различные отношения (например, с государственными органами, контрагентами), которые по своей сути не являются корпоративными; при этом указанные отношения впоследствии опосредованно могут порождать корпоративные отношения. Так, в случае неуплаты обществом с ограниченной ответственностью налогов и взыскания их с него в судебном (досудебном) порядке, очевидно, возникают налоговые отношения, регулируемые Налоговым кодексом РФ (часть

первая). [3, с.45]. В свою очередь, при доказанности неуплаты налогов по вине генерального директора (по его умыслу) у общества и его участников на основании ст. 44 ФЗ об ООО возникает право требовать компенсации причиненных им убытков, и здесь речь идет уже о корпоративных отношениях, которые возникают внутри корпорации.

Проанализировав законодательство, можно прийти к выводу, что законодатель хоть и косвенно, но относит отношения, возникающие в связи с созданием и прекращением деятельности корпорации, к корпоративным.

К корпоративным спорам относятся споры, связанные с созданием юридического лица, управлением им или участием в юридическом лице, в том числе споры, связанные с созданием, реорганизацией и ликвидацией юридического лица.[4, с.67].Иное определение корпоративных споров содержится в ч. 11 ст. 2 Федерального закона от 29 декабря 2015 г. № 382 - ФЗ «Об арбитраже (третейском разбирательстве) в Российской Федерации». [1, с.87]

Список использованной литературы:

1. Лаптев В.А. Корпоративное право: правовая организация корпоративных систем: монография. М.: Проспект, 2019.

2. Кузнецова О.А. Нормы - принципы российского гражданского права. / О.А. Кузнецова. - М.: Статут, 2017.

3. Теория государства и права: Курс лекций / Отв. ред. М.Н. Марченко. - М., 2017.

4. Майорова К.И. Отношения участия (членства) в некоммерческих организациях / К.И. Майорова // Современное право. - 2016. - № 1.

© Р.А. Аббазова, 2020

УДК 342

Голова И.И.
магистрант
Российского государственного
университета правосудия Ростовский филиал, РФ.

ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация

Конституционный суд Российский Федерации – один из важнейших элементов конституционно - правового механизма охраны прав и свобод человека. Цель статьи – анализ соотношения теории и практики о компетенции Конституционного суда. Использованы методы описания, сравнения и анализа. Проанализированы последние законодательные изменения. Полученные результаты позволяют определить сложности в вопросе полномочий Конституционного суда, в частности в толковании действующего законодательства.

Ключевые слова
Конституционный суд Российской Федерации, конституционный контроль, Конституция Российской Федерации, компетенция суда.

Конституционное судопроизводство в отличие от других видов юрисдикции является организационно обособленным.

Согласно Федеральному конституционному закону «О Конституционном Суде Российской Федерации», конституционный суд = это судебный орган конституционного контроля, осуществляющий судебную власть посредством конституционного судопроизводства.

Указанное определение характеризует Конституционный суд как высший орган судебной власти, которому подчиняются все остальные суды.

Такой подход вызывает дискуссии у судов общей юрисдикции по поводу полномочия Конституционного суда Российской Федерации проверять конституционность их практики. Многие исследователи и практики считают, что деятельность Конституционного суда ограничивает принцип независимости судей и их подчинение только закону. Однако, на практике Конституционный суд никогда в своих решениях не давал указаний по поводу разрешения конкретного дела в других судах.

Таким образом, Конституционный суд выполняет функцию конституционного контроля, но не является главой отрасли судебной юрисдикции. Суды не находятся в его подчинении, в том числе и конституционные суды субъектов Российской Федерации. Конституционные суды субъектов вправе самостоятельно решать вопрос о соответствии их законов своим Конституциям. Данная деятельность не относится к полномочиям Конституционного суда Российской Федерации, поскольку он проверят соответствие актов только Конституции Российской Федерации.

По мнению Витрука Н.В. одной из проблема в совершенствовании деятельности Конституционного суда Российской Федерации является обеспечение его независимости.

Данная проблема в первую очередь связана с тенденциями и стереотипами, экономическими противоречиями, политической и правовой нестабильность, низкой правовой культурой населения. На практике невозможно, чтобы Конституционный суд Российской Федерации существовал отдельно от политики и его решения не влекли бы за собой определенных политических последствий. Таким образом, принципиально важно, чтобы Конституционный суд выполнял свою деятельность согласно той политике, что закреплена в Конституции Российской Федерации.

Следующая проблема – это игнорирование обязательности правовых позиций Конституционного суда Российской Федерации. Правовыми позициями в данном случае являются правовые вывод общего характера Конституционного суда как результат толкования Конституции Российской Федерации.

Правовые позиции отображаются в мотивировочной части решения Конституционного суда Российской Федерации, но так как решения Суда сходятся в мотивировочной и резолютивной частях, то правовые позиции Конституционного суда являются обязательными. Также правовые позиции носят общий характер, то

есть распространяются не только на конкретный случай, но и на другие аналогичные.

Таким образом, правовая позиция общеобязательна для применения, в том числе в случае принятия нового закона. Но с таким подходом согласны не все исследователи. Многие уверены, что решение суда считается обязательными только в постановляющей части, где признаются отдельные положения законов противоречащими Конституции Российской Федерации. Исходя из этого, правовая позиция является временной.

Таким образом, отсутствие единства в подходах и законодательного регулирования данного вопроса приводит к ситуации, когда суди общей юрисдикции игнорируют правовые позиции Конституционного Суда Российской Федерации.

Следующей проблемой является то, что в современных условиях Конституционный суд Российской Федерации не справляется с тем объемом работы, который возложен на него Конституцией Российской Федерации и иным законодательством.

Многие исследователи высказывают мнение о том, что необходимо создать предпосылки в организации и деятельности Суда, чтобы его деятельность не оказалось неэффективной в результате превышения нагрузки на этот государственный орган. Ведь чем быстрее и эффективнее будет работать Суд, тем больше доверия к нему будет от населения.

Примером данной проблемы можно привести следующее. Конституционный суд производит толкование Конституции России в абстрактной форме. То есть не учитывает конкретный правовой случай регулирования на законодательном уровне, следовательно не разделяет поставленные вопросы на те, которые являются конституционными либо относятся к иным.

Таким образом, Конституционный суд Российской Федерации как орган государственной власти, осуществляет присущие ему функции, является необходимым элементов судебной системы, а также инструментом обеспечения рационального функционирования самоограничения власти государства соблюдения им прав и свобод граждан.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации. Принята референдумом Российской Федерации 12 декабря 1993 года (ред. от 01.07.2020 г.) // Российская газета. 1993 г.
2. Федеральный конституционный закон «О Конституционном Суде Российской Федерации» от 21.07.1994 г. (ред. от 09.11.2020 г.) № 1 - ФКЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 25.07.1994. № 13. Ст. 1447.
3. Абросимова Е.Б. Судебная власть в Российской Федерации: система и принципы. М.: Институт права и публичной политики. 2002. 256 с.
4. Авакьян С. А. Конституционное право России. Учебный курс. Учебное пособие. В 2 томах. Том 2. М.: Инфра - М. Норма. 2017. 912 с.
5. Нудненко Л. А. Конституционное право России. Практикум. Учебное пособие. М.: Юрайт. 2019. 288 с.

© Голова И.И.

УДК 342

Голова И.И.
магистрант
Российского государственного
университета правосудия Ростовский филиал, РФ.

СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ СУДЕЙ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация

Конституционный суд Российский Федерации – один из важнейших элементов конституционно - правового механизма охраны прав и свобод человека. Цель статьи – анализ принципа неприкосновенности судей Конституционного суда. Использованы методы описания, сравнения и анализа. Проанализированы последние законодательные изменения. Полученные результаты позволяют определить сложности в вопросе применения принципа неприкосновенности касаемо судей Конституционного суда в отличие от иных судей.

Ключевые слова

Конституционный суд Российской Федерации, Конституция Российской Федерации, принцип неприкосновенности судей, неприкосновенность судьи Конституционного суда Российской Федерации.

Предназначение и деятельность Конституционного Суда Российской Федерации определены Конституцией Российской Федерации и международно - правовыми актами. Специфика правовой природы Конституционного суда заключается в его особом месте в системе разделения властей и судебной системе России, это позволяет считать специфику двойственной. С одной стороны, суд является частью общей судебной системы, а с другой стороны, он является высшим судебным органом власти.

На основании правовых позиций Конституционного суда Российской Федерации отраженных в его решениях, судейская неприкосновенность является определенным исключением из принципа равенства всех перед законом, а по своему содержанию выходит за пределы личной неприкосновенности. Данный институт необходим, так как общество и государство, предъявляя к судье и его профессиональной деятельности требования, вправе и обязаны обеспечить ему дополнительные гарантии, которые будут надлежаще исполняться в процессе деятельности по отношению к правосудию.

Неприкосновенность судьи Конституционного суда Российкой Федерации рассматривается как один из существенных элементов статуса судьи, который направлен на обеспечение основ конституционного строя, связанных с разделением властей, самостоятельностью и независимостью судебной власти.

Институт неприкосновенности судей следует рассматривать в системе с другими принцами, характерными статусы судей. Конституционный суд в Постановлении от 07.03.1996 г. № 6 - П устанавливает: «судейская неприкосновенность является не личной привилегией гражданина, занимающего должность судьи, а средством защиты публичных интересов, и прежде всего интересов правосудия».

Институт неприкосновенности судей Конституционного суда имеет свою специфику, которая обусловлена особенностями деятельности по осуществлению конституционного правосудия. Особенность дел, которые рассматривает Конституционный суд, заключается в том, что многие из них имеют общественное значение, прямо или косвенно связаны с политическими спорами и противоречиями, что не исключает возможности оказания давления на судей. Неприкосновенность направлена на нейтрализацию указанного негативного фактора, способствует независимому беспристрастному осуществлению правосудия.

В настоящее время исследователи уделяют большое вниманию вопросу о привлечении судьи к уголовной ответственности и применения к нему мер уголовно - процессуального принуждения. В настоящее указанными полномочиями обладает Председатель Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации. Ранее такими полномочиями обладал Генеральный прокурор, но такие нормы снижают уровень правовых гарантий конституционного статуса судьи и не обеспечивают реализацию принципа независимости и неприкосновенности судей. В настоящее время конституционный суд дал разъяснение, что Генеральный прокурор совсем не имеет таких полномочий не при каких обстоятельствах.

Но тогда нужно признать, что существует некоторое нарушение логики законодательном регулировании данного вопроса. Если Председатель Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации, являющийся по должности первым заместителем Генерального прокурора, наделен правом осуществлять уголовное преследование в отношении судьи, то почему такими полномочиями не может обладать руководитель? Ведь Генеральный прокурор имеет право возбуждать производство по делам об административном правонарушении в отношении судьи, реализация которого потенциально не связана со столь значительным объемом ограничений прав и свобод, в отличие от уголовного преследования.

В отношении Конституционного суда Российской Федерации порядок возбуждения уголовного дела требует обязательного предварительного согласия Конституционного суда. Поэтому Председатель Следственного комитета при прокуратуре Российской Федерации обращается в Конституционный суд за представлением. Это главное отличие указанной процедуры в отношении от всех других судей.

Отметим, что для решения Конституционного Суда по вопросу о даче согласия на возбуждение уголовного дела в отношении судьи характерны юридические свойства, указанные в части 1 статьи 79 Федерального конституционного закона «О Конституционном Суде Российской Федерации»: окончательность, невозможность обжалования, вступление в силу немедленно после провозглашения. Это значительно усиливает гарантии неприкосновенности судей Конституционного Суда Российской Федерации по отношению ко всем иным представителям судейского корпуса. Закон требует, чтобы решение Конституционного Суда по рассматриваемому вопросу было мотивированным Но при этом оно не может быть юридически опровергнуто или изменено.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации. Принята референдумом Российской Федерации 12 декабря 1993 года (ред. от 01.07.2020 г.) // Российская газета. 1993 г.

2. Федеральный конституционный закон «О Конституционном Суде Российской Федерации» от 21.07.1994 г. (ред. от 09.11.2020 г.) № 1 - ФКЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. 25.07.1994. № 13. Ст. 1447.

3. Вандышев В.В. Общая и Особенная части. Уголовный процесс. Учебник для юридических вузов и факультетов. М.: ВОЛТЕРС КЛУВЕР. 2019. 503 с.

4. Кругликов А., Бирюкова И., Растрыгин А. Независимость судей и подчинение их только закону как принцип уголовного судопроизводства // Уголовный процесс. 2018. № 1. 88 с.

5. Панько Н.К. Влияние независимости и неприкосновенности судей на формирование их внутреннего убеждения при принятии решения по уголовному делу / Н.К. Панько // Судебная власть и уголовный процесс. 2018. № 1. С. 222 - 229.

© Голова И.И.

УДК 343.98

Ефремкина А.
курсант 3 курса ФПЭКиОСП
Дусева Н.Ю.
к.ю.н., доцент кафедры криминалистической техники УНК ЭКД
Федеральное государственное казенное образовательное учреждение
высшего образования Волгоградская академия МВД России

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И ЦЕЛИ ОСМОТРА МЕСТА НАЕЗДА ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ПЕШЕХОДА

Аннотация: В статье освещены процессуальные основы, цели осмотра места наезда транспортного средства на пешехода.

Ключевые слова: судебная фотография, дорожно - транспортное происшествие, осмотр места происшествия.

Основополагающими нормативными документами, определяющими порядок и условия участия специалистов - криминалистов в осмотре наезда транспортного средства на пешехода, является:

1) УПК РФ (например ч. 2. ст. 166, ч. 3 ст. 170, ч. 2 ст. 170);

2) наставление по организации экспертно - криминалистической деятельности в системе МВД России [1];

3) инструкция по организации производства судебных экспертиз в экспертно - криминалистических подразделениях органов внутренних дел Российской Федерации;

4) Правила дорожного движения.

Основные цели осмотра:

- получить достаточные данные для представления в суд четкого описания механического состояния транспортного средства;

- определение стоимости предстоящего ремонта;

- определить, мог или нет тот или иной узел ТС быть причиной или способствовать возникновению происшествия;

- зафиксировать размеры первичных повреждений, возникших при ударе, и вторичных повреждений;

- обнаружить следы на автомобиле, на основании которых можно судить о контакте с другими физическими объектами;

- выявить существенные различия между заводской технической характеристикой автомобиля и его фактическими характеристиками;

- убедиться, что системы и механизмы, в отношении которых делаются сомнения, действительно могли выполнять свои функции;

- изъять предметы и объекты, подлежащие исследованию, и обеспечить их сохранность;

- зафиксировать необходимые данные с целью использовать их при производстве следственного эксперимента с использованием ТС такой же марки и в исправном состоянии.

- решение задач по проверке технического состояния транспортного средства при котором необходимо установить возможность эксплуатационного состояния транспортного средства в момент совершения преступления, влияющего на эффективность принятия мер по предотвращению наезда на пешехода;

- получить информацию о поведении потерпевшего, в момент совершения преступления при котором необходимо установить расстояние, преодоленное пешеходом до происхождения ДТП, траекторию движения пешехода, скорость движения пешехода;

- проверить действий водителя, скорость его реакции при ДТП. В ходе проведения устанавливается возможность водителя предвидеть наступление аварии, при этом учитываются видимость пешехода водителем в условиях, при которых произошел наезд на потерпевшего, обстановка и расположение пешехода, а также обзорность с места водителя, уточнение скорости, с которой двигалось транспортное средство [4].

Специалист - криминалист при осмотре места ДТП может оказать помощь при:

– применении фото - и видеосъемки;

– обнаружении, изъятии, предварительном исследовании, сохранении и упаковке следов ТС;

– даче консультаций о виде, марке и модели транспортного средства, оставившего следы и т.д. [5]

Список используемой литературы

1. Приказ МВД России от 11.01.2009 № 7 (ред. от 28.11.2019) «Об утверждении Наставления по организации экспертно - криминалистической деятельности в системе МВД России» // СПС КонсультантПлюс.

2. Автотранспорт / под ред. Т.В. Гороховой. М.: ГроссМедиа, РОСБУХ, 2019. 579 с.

3. Татаров Л.А. Осмотр места ДТП: типичные ошибки // Теория и практика общественного развития, 2015. № 16.

4. Дубакина И.В. Проблемы проведения следственного эксперимента при расследовании уголовных дел о дородно – транспортных происшествиях. // В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЮРИСПРУДЕНЦИИ. сборник статей II Международной научно - практической конференции. Пенза, 2020. С. 224 - 226.

5. Осяк В.В., Бондарева Г.В., Бутенко А.С. Пролемы использования специальных знаний при осмотре места ДТП и предложения по их минимизации // Юрист Юга России и Закавказья. 2019. № 3 (27). С. 20 - 24.

© Ефремкина А., Дусева Н.Ю., 2020

УДК34

Зайнетдинова З. Р.
студент 3 курса
Саратовской государственной юридической академии, г. Саратов
Научный руководитель **Жутаев А.С.**– доцент кафедры финансового,
банковского и таможенного права
имени профессора Нины Ивановны Химичевой
Саратовской государственной юридической академии, г. Саратов,

НАЛОГОВАЯ АМНИСТИЯ

Аннотация: в данной статье исследован вопрос истории налоговой амнистии в России. Изучены предпосылки проведения государством амнистии, причины, последствия для власти и простых налогоплательщиков, определен порядок проведения данной процедуры. Перед написанием работы автор проанализировал историю зарождения понятия «налоговая амнистия» в стране, динамику данного процесса в настоящее время.

В Налоговом законодательстве нет четкого определения данного понятия. Ученые изучают это явление, выявляют положительные и отрицательные стороны, спорят. С одной стороны считают, что порядок амнистии должен быть единым и государство должно полностью взять ответственность за его проведение, последствия на себя и граждане должны быть защищены законом. Но вместе с тем существует мнение ученых, которые негативно относятся к данному явлению. Аргументируют тем, что налогоплательщики, надеясь на амнистию, не будут соблюдать закон. Законопослушных налогоплательщиков амнистия не касается. Под нее попадают только налоговые правонарушители. Государство актом прощает правонарушителей и освобождает от ответственности граждан. Правительство всегда проводя данное масштабное мероприятие ставит перед собой конкретные цели.

В процессе его проведения пополняется государственный бюджет. Это происходит за счет поступления сокрытых или просроченных налоговых платежей. Успех налоговой амнистии зависит от бюджетного пополнения.[1] Так же ее рассматривают как льготу или поощрение. Например, такой законодательный акт был принят в 2020 году государством в период пандемии «COVID – 19» по «самозанятым», и по возврату уплаченных налогов индивидуальным предпринимателям. Предпринимая шаги по налоговому послаблению, государство ставит перед собой профилактические цели, строит с населением страны

[1] Соловьев И.Н. Налоговая амнистия: учебное пособие / И. Н. Соловьев. – М.: Проспект, 2017. С. 18.

доверительные отношения, улучшает общее состояние экономики, финансово стабилизирует предприятие должников, поддерживает бизнес, для того, чтобы в последствии расширять поступления в бюджет.

Данное понятие в налоговом праве впервые появилось в 90 - е годы. В то неспокойное время властям необходимо было разработать механизмы контроля за уплатой налогов. Для налогоплательщиков нужна была реальная мотивация в сфере налогообложения. Таким гарантом выступила программа по легализации имущества и доходов, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 27 октября 1993 года № 1773 «О проведении налоговой амнистии в 1993 году»[2]).

Этот закон заложил фундамент для дальнейшего развития государственной власти в сфере налогообложения. Ожидания от проведенного мероприятия не совпали с его результатами. Автор разделяет взгляды И.Н. Соловьева[3]. В то время только формировался алгоритм контроля над своевременным внесением налоговых платежей в бюджет страны. Меры по профилактике правонарушений в налоговой сфере отсутствовали. Так же не было поставлено четких функциональных целей перед налоговой службой страны. Амнистия 1993 года не затронула физических лиц.

Федеральный закон от 30 декабря 2006 г. N 269 - ФЗ «Об упрощенном порядке декларирования доходов физическими лицами»[4] предоставил возможности физическим лицам исполнить обязанность по уплате налогов в отношении доходов, полученных до 1 января 2006 года и подлежащих налогообложению в Российской Федерации посредством уплаты устанавливаемого настоящим Федеральным законом декларационного платежа. Год принятия закона характеризовался устойчивой государственной финансовой системой, механизм налогового управления в стране был относительно отлаженным. Условия для проведения очередной налоговой амнистии были более благоприятными. Основной целью данного масштабного мероприятия было снижение статистики по незадекларированным налоговым обязательствам по сравнению с обязательствами, установленными законом.

По мнению экспертов результативность стала выше по сравнению с 1993 годом. Бюджет государства пополнился на 3657 751, 1 тыс. рублей. Но не были учтены специальные налоговые режимы для индивидуальных предпринимателей и население не было ознакомлено масштабно с данным законом. В 2015 году вступил в силу Федеральный Закон № 140 - ФЗ[5], согласно которому физические лица имели право задекларировать без последствий для них свое зарубежное имущество (недвижимость, ценные бумаги, контролируемые иностранные компании, банковские счета), в том числе контролируемое через номинальных владельцев.

Срок проведения данной амнистии был ограничен с 1 июля по 31 декабря 2015 года. Правительства планировало сформировать доступный правовой механизм декларирование

---

[2] Указ Президента РФ от 27.10.1993 N 1773 "О проведении налоговой амнистии в 1993 году" // Российская газета. 1993, 02 ноября (утратил силу)

[3] Соловьев И. Историко - правовые аспекты проведения налоговых амнистий // Налоговый вестник. 2014. № 4. С. 67 - 78.

[4] Федеральный закон от 30.12.2006 N 269 - ФЗ "Об упрощенном порядке декларирования доходов физическими лицами" // СЗ РФ. 2007. N 1 (1 ч.). Ст. 32

[5] Федеральный закон от 08.06.2015 N 140 - ФЗ (ред. от 02.12.2019) "О добровольном декларировании физическими лицами активов и счетов (вкладов) в банках и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // СЗ РФ. 2015. N 24. Ст. 3367.

активов и счетов. Государство гарантировало сохранность капитала и имущества физических лиц, защиту их имущественных интересов, а также освобождение от уголовного, административного и налогового преследования за нарушения, связанные с такими активами. Закон сохраняет конфидециальность данных налогоплательщика.

Ответной реакции граждан на данный правовой акт не последовало. Только 200 деклараций зарегистрированы были в тот период. Правительство продлило срок подачи деклараций по данному закону еще на шесть месяцев, одновременно с этим были внесены поправки, которые усовершенствовали систему декларирования зарубежных активов. Количество деклараций возросло, но многие предприниматели недоверчиво отнеслись к данному мероприятию и к предложению властей. Боясь преследования российского правосудия по другим статьям уголовного кодекса бизнесмены предпочитали свое зарубежное имущество и активы оставить без декларации.

С 1 января 2018 года вступили в действие положения закона от 28.12.2017 № 436 - ФЗ «О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»[6]. По данному правовому акту с индивидуальных предпринимателей и граждан списывались государством долги по налогам в совокупности с начисленными на них пенями, возникшими до начала 2015 года : налог на недвижимое имущество ; налог на землю; на транспорт. Обязательными к уплате останутся налоги и пени начисленные с 2015 до 2017 годов. Налоговые долги были списаны у населения автоматически согласно электронной базы без заявления налогоплательщиков и оформления каких – либо документов. Также законом не регламентирован срок списания и уведомление граждан по факту списания. Пенсионный фонд Российской Федерации передал электронную базу по уплате налогов в налоговую службу, которая будет поэтапно проводить амнистию. К 2018 списаны задолженности с физических лиц по имущественным налогам и задолженности индивидуальных предпринимателей по налогам, связанным с осуществлением предпринимательской деятельности. Продолжается работа по списанию оставшейся задолженности физических лиц и индивидуальных предпринимателей, а также списание задолженности по страховым взносам (8 МРОТ).

Налоговый кодекс РФ строго регулирует нормы внесения налогов, регулирует вопросы недоимок и задолженности по пеням и штрафам безнадежными к взысканию и их списание. Списывают неуплаченные налоги в строгом порядке. Привлекают судебные органы. В тоже время понятие налоговой амнистии не прописано вообще в данном законодательном акте. Налоговая система несовершенна. Государство поставило налогоплательщика в такие условия работы ,что у него образовались долги по уплате налогов. Недопустимо переложить ответственность за данное правонарушение только на налогоплательщика. Государство строго спрашивает с одной стороны по налогам, с другой стороны прощает все долги населению. Считаются такие долги безнадежными и подлежат списанию. Государство старается регулировать данный процесс. Так как сначала необходимо решить старые проблемы, а только потом вводить налоговую реформу в стране.

[6] Федеральный закон от 28.12.2017 N 436 - ФЗ "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" // СЗ РФ. 2018. N 1 (Часть I). Ст. 20.

Литература

1.Федеральный закон от 30.12.2006 N 269 - ФЗ "Об упрощенном порядке декларирования доходов физическими лицами" // СЗ РФ. 2007. N 1 (1 ч.). Ст. 32

2.Федеральный закон от 08.06.2015 N 140 - ФЗ (ред. от 02.12.2019) "О добровольном декларировании физическими лицами активов и счетов (вкладов) в банках и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // СЗ РФ. 2015. N 24. Ст. 3367.

3.Федеральный закон от 28.12.2017 N 436 - ФЗ "О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" // СЗ РФ. 2018. N 1 (Часть I). Ст. 20.

4. Указ Президента РФ от 27.10.1993 N 1773 "О проведении налоговой амнистии в 1993 году" // Российская газета. 1993, 02 ноября (утратил силу)

5.Соловьев И.Н. Налоговая амнистия: учебное пособие / И. Н. Соловьев. – М.: Проспект, 2017. С. 18.

6.Соловьев И. Историко - правовые аспекты проведения налоговых амнистий // Налоговый вестник. 2014. № 4. С. 67 - 78.

© Зайнетдинова З. Р.

УДК 4414

Каленова Р.Ф.
магистрантка 3 курса УлГУ, Г.Ульяновск, РФ

ОСОБЕННОСТИ КРЕДИТОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

Аннотация.

В последние десятилетие наблюдается рост и развитие кредитования банковскими институтами нашего государства. Статья посвящена правовому регулированию потребительского кредитования, особенностям кредитования физических лиц, рассмотрению механизма кредитования физических лиц.

Ключевые слова:

физические лица, кредит, кредитование, механизм кредитования.

На современном этапе экономического развития нашего государства институт кредитования играет важную роль, поскольку он призван повышать развитие хозяйствующих субъектов, а так же отдельных граждан нашей страны. И в самом деле, осуществляя деятельность по кредитованию банковские учреждения дают возможности для реализации задуманного.

Сегодня особый интерес представляет сфера кредитования физических лиц.

Для более полного понимания рассматриваемой темы необходимо рассмотреть понятие «кредитная организация», которая представляет собой специальное кредитное учреждение, которое в соответствии с лицензией, выданной Центральным Банком Российской Федерации (далее - Банк России) вправе осуществлять банковские и кредитные операции,

предусмотренные федеральным законодательством, а именно Федеральным законом «О банках и банковской деятельности».

Кредит, который предоставляется в соответствии с гражданским, банковским, валютным законодательством физическим лицам выступает как займ денежных средств на личные нужды. [5]

Деятельность банковских организаций по кредитованию физических лиц осуществляется в соответствии с основными принципами, закреплёнными в ранее упомянутом нормативно - правовом акте, а именно в Федеральном законе от 02.12.1990 N 395 - 1 "О банках и банковской деятельности" (далее - ФЗ "О банках и банковской деятельности"). Так в пп. 1 п. 1 ст. 1 закреплен принцип платности, который означает, что физическое лицо, которое получило потребительский кредит возвращает банковской организации не только основную сумму средств, но и плату за пользование кредитом, которая выражается через ссудный процент, установленный кредитным договором.

Еще одним из основных принципов осуществления кредитных правоотношений с физическими лицами выступает принцип добросовестности взыскания средств по кредитному договору, который установлен п. 3, 4 ст. 1 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ) и предусматривает обязанность участников правоотношений при осуществлении прав и исполнении обязанностей действовать *добросовестно*. [1] Важно отметить тесную взаимосвязь рассмотренных принципов.

Для того, чтобы раскрыть особенности кредитования физических лиц, необходимо рассмотреть требования, которые предъявляются к заемщику.

Среди них:

Во - первых, физическое лицо, которому предоставляется кредит должно подтвердить свою личность гражданина Российской Федерации (далее - РФ), посредством предъявления документа, который удостоверяет его личность, а именно паспорт. Паспорт является основным документом, удостоверяющий личность гражданина РФ на территории нашего государства, его предъявление требуется практически в каждом банке при получении кредита.

Во - вторых, определенные ограничения, существующие при осуществлении кредитования физических лиц, обусловлены возрастным цензом. Как правило он колеблется в пределах 18 - 20 лет, что является нижним пределом, а максимальный зависит от пенсионного возраста, но с учетом прибавления срока кредитования.

В - третьих, материальная состоятельность. Однако не везде требуется ее подтверждение, если же такое условие предусмотрено, то оно подтверждается посредством предоставления справки по форме 2 - НДФЛ. [6, с. 65]

По данным Банка России, в 2015 году произошло снижение уровня одобряемости кредита примерно в пять раз, в связи с достаточно большим риском невозврата денежных средств по кредитному договору. [3]

Продолжая раскрывать особенности кредитования физических лиц, необходимо отметить, что данный институт пользуется широкой популярностью, в виду простоты оформления и права нецелевого расходования физическим лицом средств, выданных кредитной организацией. [2, с. 43] Важно так же отметить три составляющих:

1. Срок кредита, который обычно не больше 1 - 3 лет, редко 5 - 7;
2. Сумма самого займа обычно колеблется от 5 - 20 тысяч до 1 - 1,5 миллиона рублей;

3. Процентная ставка, которая зависит от ряда условий, например от кредитной истории физического лица, которое собирается воспользоваться услугами коммерческого банка.

Рассмотрим механизм предоставления кредитных услуг физическим лицам. В первую очередь, в соответствии с законодательством РФ сфере предоставления банковских услуг, банк в соответствии с кредитным договором обязан предоставить денежные средства (кредит) заемщику. Размер и условия так же предусмотрены договором между банком и заемщиком. В свою очередь, заемщик обязан вернуть взятую в кредит сумму, в которую включаются проценты за пользование кредитом.

Для физических лиц, при подписании договора следует обращать внимание на ряд важных аспектов, среди них:

1. Условия договора;
2. Цели и сроки кредитования;
3. Условия погашения кредита;
4. Другие аспекты, касающиеся вида платежа, различных комиссий и дополнительных взысканий, порядка уведомления заемщика банком и т.д.

Заемщик вправе уплатить сумму, взятую в кредит досрочно, что так же должно быть оговорено в кредитном договоре между банком и заемщиком.

Кредитный договор должен иметь график платежей, в обязательном порядке, поскольку данный график является неотъемлемой частью договора.

Каждый банк имеет специализированные внутренние органы, которые осуществляют контрольно - надзорные функции за исполнением кредитного договора.

В сфере кредитных правоотношениях имеет место быть институт поручительства. [4, с. 215]

Законодательство РФ в банковской сфере предусматривает договор поручительства, по которому иное лицо, то есть поручитель несет обязанности перед кредитором, о есть банком, за исполнение кредитных обязательств заемщика. Данные обязанности заемщик может нести как в полном объёме, так и частично.

Договор поручительства содержит сведения о кредитной организации, ссылку на основной кредитный договор, условия объема обязательств, вида ответственности, которая может быть солидарной или субсидиарной.

В заключение необходимо рассмотреть проломные вопросы в сфере кредитования физических лиц в РФ:

Во - первых, статистика Банка России указывает на проблему невозврата физическими лицами банкам потребительских кредитов;

Во - вторых, прямопропорциональная связь между высокими процентными ставками и большой рискованностью кредитования граждан нашей страны;

В - третьих, необходимо выделить недостаточную разработанность механизма взыскания долгов по кредитам;

Исходя из вышесказанного, необходимо сделать следующие выводы.

Физическое лицо вправе получить кредит, если оно соответствует всем требованиям, предусмотренных отечественным законодательством, а так же пройти все необходимые этапы механизма кредитования. [7, с. 29]

Несмотря на широкую популярность института кредитования физических лиц и положительная динамика развития рынка банковских услуг существуют некоторые проблемные вопросы, связанные с политическими, экономическими и социальными процессами, происходящими в нашей стране, решение которых бы поспособствовало более эффективной работе механизма кредитования физических лиц.

Список использованной литературы:

1. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51 - ФЗ (с изм. и доп. от 31.07.2020) [Электронный ресурс]. – URL: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 5142 / (дата обращения: 06.11.2020).
2. Ларионов С.И. Понятие и правовое регулирование кредитных отношений // Научный электронный журнал Меридиан. 2018. № 1 (2). С. 43.
3. Официальный сайт Центрального банка РФ. [Электронный ресурс]. – URL: http:www.cbr.ru (дата обращения: 05.11.2020).
4. Суханов Е.А. Российское гражданское право: Учебник: в 2 т. М.: Статут, 2019. Том 2. 485 с.
5. Федеральный закон от 2 декабря 1990 года № 395 - 1 «О банках и банковской деятельности» [Электронный ресурс]. – URL: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 5842 / (дата обращения: 04.11.2020).
6. Чхутиашвили Л.В. Актуальные вопросы регулирования кредитного договора по российскому праву // Банковское право. 2012. N 1. С. 65 - 68.
7. Шувалова С.Т. Расторжение кредитного договора с банком // Вестник МГА (МВА ГУ). 2018. № 9 (16). С. 29.

© Р.Ф.Каленова, 2020

УДК 347.22.01

Козлов Ф.И.
магистрант 3 курса УлГУ
г. Ульяновск, РФ
Kozlov F.I.

ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ВЕЩНЫХ ПРАВ В РОССИИ ДО РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА

Аннотация

Статья посвящена особенностям развития вещных прав в России до революции 1917 года. Рассматриваются вопросы развития сервитута, право пожизненного наследуемого владения, а также залога.

Ключевые слова

Вещные права, сервитут, право пожизненного наследуемого владения, залог.

Annotation

The article is devoted to the peculiarities of the development of property rights in Russia before the 1917 revolution. The issues of easement development, the right of lifelong inherited possession, as well as collateral are considered.

Key words

Rights, servitude, right of lifetime inheritable possession of the collateral.

Перед рассмотрением темы развития вещных прав в России до революции 1917 года необходимо отметить, что на начальном этапе развития вещных прав существовали такие институты как сервитут, право пожизненного наследуемого владения, а также залог.

Одним из первых вещных прав является сервитут. Определение сервитута и основные учения о нем упоминаются ещё в Древнем Риме. Земельный сервитут считается самым старым правом на чужую вещь. Многие ученые - цивилисты считали, что сервитут появился раньше права собственности, то есть рассматривали его как самое первое вещное право. Сервитуты стали образовываться из - за распада общинного землевладения и возникновением мелкой поземельной собственности[7]. Основная цель сервитутов заключалось в обеспечении хозяйственных интересов мелкой поземельной собственности. При отсутствии сервитутов, мелкая поземельная собственность оказалась бы поставлена в безвыходное положение и земля утратила бы свое основное значение - экономическую выгоду. Основное сельское имение в древние времена составляла пахотная земля. Иные земли, которые доставляли ей и владельцу ее различные выгоды и удобства, назывались по отношению к ней угодьями. К ним относились: луга, леса, места звериных и прочих промыслов. Со временем развития хозяйственных интересов такие земли стали называться угодьями. Они принадлежали их владельцам на тех же правах, на каких и другая поземельная собственность. В результате этого, частные названия угодий указывали только на определенный способ пользования землями известного рода. Самым простым способом происхождения угодий всех трех разрядов было пожалование в различных его видах.

В российском праве значительную роль для развития института вещного права сыграло Соборное уложение 1649 года[8]. В XVI и XVII главах Соборного уложения 1649 года были отражены основные элементы поместного и вотчинного землевладения. Данное Соборное уложение определяло и права на чужую вещь. Сюда относилось: право ставить запруды на реке в пределах своего владения, право покосов, право рыбной ловли, право охоты в лесах на землях, принадлежавших другому владельцу, право проезжавших останавливаться на лугах, прилегающих к дороге и т.д. Таким образом, можно заметить, что в большинстве случаях устанавливается не право на чужую вещь, а сервитуты.

Помимо сервитута, еще одним вещным правом являлось право пожизненного наследуемого владения, которое возникло еще в начале 19 века. Право пожизненного наследуемого владения образовалось в тот период, когда переселенцам недвижимость предоставлялась в вечное пользование с правом её отчуждения и передачей по наследству. При этом на них обязанность платить чинш за пользование землей, размер которого

[7] Дерюгина Т.В. Объекты сервитутного правоотношения. / Журнал российского права - № 5, 2001. – С. 21.

[8] Тихомиров М.Н., Епифанов П.П.. Соборное уложение 1649. - М., Из - во Моск.ун - та, 1961. – С. 43.

оставался всегда неизменным. Так и появилось название такого права - чиншевое право. На всю территорию Российской империи чиншевое право распространялось до 1917 года, а после революции институт пожизненного наследуемого владения утратил свою актуальность. Возрождения пожизненного владения был закреплён в дальнейшем лишь в СССР. Под понятием пожизненного владения понималось вещное право наследственного пользования чужою землею под условием взноса платы в определенном размере. Объектом чиншевого права являлись сельская и городская недвижимость. Отличие пожизненного владения от арендного пользования заключалось в том, что оно бессрочно и имеет вещный характер. Чиншевые отношения в свое время устанавливались по письменным и словесным сделкам, и доказательствами этого права могли быть не только документы, но и свидетельские показания[9]. Права чиншевика заключались в пользовании землею или домом, в распоряжении ими на случай своей смерти и в передаче их по сделке другому лицу, например на основании купли - продажи. Передача чиншевого права на недвижимость совершалась крепостным порядком. Такая свобода распоряжений со стороны самого чиншевика давала право и его кредиторам обратить свое взыскание на чиншевый участок и требовать судебного отчуждения чиншевого права.

В обязанности чиншевика входило уплата периодически указанной суммы (чинша), размер которой устанавливался один раз, и не мог быть увеличен по требованию собственника земли без согласия чиншевика. Однако условия чиншевого владения могли изменяться по взаимному соглашению. Чинш мог уплачиваться деньгами или исполнением натуральных повинностей. Неуплата чинша давала собственнику право взыскивать сумму долга с чиншевика, что приводило к прекращению чиншевого отношения. Возвращение занятой чиншевиком земли к собственнику, было возможно по отказу чиншевика или при отсутствии законных наследников у чиншевика, не сделавшего при жизни распоряжения[10].

Еще одним институтом вещного права в Российской империи было развитие залогового права. В древнейшую эпоху обеспечением исполнительности должника служила его личность, а не имущество. Наиболее раннею формою залога являлась передача вещей во владение кредитора, которое соединялось чаще всего с использованием данной вещи.

Первоначальною формою залога являлось предоставление кредитору в пользование имение должника за полученную последним от кредитора сумму денег. Таким образом, не кредитор имел право требовать платежа долга, а уже сам должник имел право требовать возвращения имения при условии платежа долга. Дальнейшим развитием залога оказывается превращение владения и пользования при просрочке должника в право собственности кредитора. В XVIII веке залоговое право приобретает свойственный ему характер права на чужую вещь. В результате чего, залоговое право не превращается в право собственности, а заложенная вещь подлежит продаже с публичного торга.

© Ф.И. Козлов, 2020

[9]Данилова Е.В. «Юридическая сущность видов прав бессрочного владения и пользования землёй по законодательству Российской империи XVII - XIX вв.» // Журнал российского права, - М., 2007. – С. 90.

[10] Варшавский К.М. Право застройки в СССР. М.: Юриздат, 1926. – С. 387.

УДК 343.98

Курбанова К.С.
обучающаяся Института магистратуры ФГБОУ ВО
"Саратовская государственная юридическая академия"
г. Саратов, Россия
Научный руководитель: Потапова Н.Л.
К.ю.н., доцент кафедры криминалистики
ФГБОУ ВО "Саратовская государственная
юридическая академия"

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Аннотация: статья посвящена криминалистическим особенностям проведения осмотра места происшествия при расследовании убийств, совершенных с применением огнестрельного оружия. Автором раскрывается порядок поведения осмотра места происшествия, поиска и фиксации следов убийства, совершенного с применением огнестрельного оружия. Достоинством данной работы является ее практическая направленность.

Ключевые слова: убийство с применением огнестрельного оружия, тактика осмотра места происшествия, огнестрельные повреждения, линия полета пули, стадии осмотра места происшествия.

Успешное и грамотное проведение первоначальных следственных действий обеспечивает эффективность расследования уголовного дела. Осмотр места происшествия занимает особое место в системе следственных действий. По делам об убийствах из огнестрельного оружия следователю требуется не только знание общих положений, регламентирующих порядок проведения осмотра, но и специальных знаний.

Неотъемлемым признаком данных преступлений является то, что на месте происшествия остаются следы огнестрельного оружия, а также пули, гильзы, что представляет определенную сложность в части визуального восприятия указанных предметов.

В криминалистической науке и практике выделяют три стадии тактики осмотра: статистическая, динамическая, стадия фиксации результатов осмотра [3, с. 260].

Статистическая стадия представляет собой осмотр места происшествия в целом, выясняется общая картина, динамическая предполагает детальный осмотр и исследование отдельных предметов места совершения убийства, стадия фиксации результатов предполагает фотографирование как всего места совершения преступления, так и отдельных его элементов.

В настоящее время теория криминалистики предоставляет альтернативу в порядке проведения осмотра: либо от центра к периферии, либо от периферии к центру. Следователь определяет порядок исходя из конкретных обстоятельств дела самостоятельно.

Огромное значение при осмотре места происшествия имеет осмотр трупа. По делам об убийствах, совершенных с применением огнестрельного оружия, при осмотре трупа в

первую очередь обращается внимание на наличие огнестрельных повреждений. При обнаружении огнестрельных повреждений на трупе необходимо найти все входные и выходные отверстия (если ранение сквозное), зафиксировать расположение отверстий на одежде и теле трупа, описать размеры и форму данных отверстий. Информация о входных и выходных отверстиях детально фиксируется в протоколе осмотра трупа, так как по их локализации возможно установить линию полета пули.

Говоря об окружающей обстановке следует отметить следующее. При осмотре самого места происшествия нужно пытаться обнаружить следы, оставленные стрелявшим, в качестве которых могут выступать окурки, следы пищи, волосы, отпечатки пальцев. Особое внимание уделяется оружию, гильзам, иным предметам, использованным в процессе стрельбы.

При установлении места произведения выстрела, можно определить расстояние выстрела, линию полета пули, направление выстрела. Сложность представляют случаи, когда выстрел совершается с движущегося транспорта. При совершении убийства указанным образом необходимо уточнять у очевидцев (при их наличии), с какого расстояния производился выстрел, а также найти стреляные гильзы.

На месте преступления можно обнаружить и само оружие. Прежде всего, необходимо выяснить принадлежность оружия потерпевшему и местонахождение оружия относительно трупа погибшего. После обнаружения оружия необходимо отыскать стреляные гильзы, что представляет особую сложность, учитывая, что гильза может и отскочить от соприкосновения с каким - либо внешним предметом. Место нахождения гильз аналогичным образом фиксируется в протоколе осмотра места происшествия и посредством фото фиксации. «Если снаряд преодолел ряд препятствий, оставил следы в виде пробоин, то последние используются для обнаружения методом визирования точки застревания снаряда» [4, с. 55].

В целом, проведя осмотр пуль и гильз следователь может определить вид и систему оружия, что непосредственно способствует выявлению лиц, применявших оружие. При обнаружении на месте происшествия пыжей (дробовых или пороховых) и прокладок можно сделать вывод, что убийство произведено из охотничьего ружья, а так же определить калибр ружья.

Помимо осмотра пуль и гильз, значение для расследования убийства имеют и обнаруженные на месте несгоревшие порошинки, позволяющие идентифицировать оружие, из которого осуществлялся выстрел. С помощью щетки или тряпки порошинки можно собрать и осмотреть с помощь лупы. Несгоревшие порошинки следует собрать в бумагу и упаковывать в стеклянные пробирки с резиновыми пробками, что позволяет обеспечить им сохранность. В протоколе осмотра фиксируются все места, в которых найдены порошинки. В дальнейшем, проведя осмотр найденных пуль, гильз, порошинок и иных предметов, необходимо вернуться к найденному на месте оружию (в случае наличия такового) и обратить внимание на следующее.

Оружие подлежит подробному описанию с занесением соответствующего описания в протокол осмотра места происшествия. В криминалистической теории специалистами отмечается, что «в первую очередь нужно попытаться отыскать пальцевые отпечатки. При этом рекомендуется брать оружие за углы, рифленые «щечки» рукоятки, ружейные ремни и

другие места, на которых не может быть отпечатков рук, пригодных для идентификации» [2, с. 135].

Отпечатки могут быть обнаружены на поверхности, и при обнаружении следов оружие следует герметично упаковать и отправить в криминалистическую лабораторию, так как попытка снятия следов на дактилоскопическую пленку может их повредить. После наружного осмотра следует установить, находится ли оружие на боевом взводе, о чем свидетельствует отведенный назад курок, и при необходимости разрядить оружие. Далее устанавливается наличие в магазине патронов и их количество, что подлежит отражению в протоколе осмотра места происшествия. Фиксации подлежит и внешний вид оружия, где обращается детальное внимание на наличие повреждений. Далее осматривается канал ствола, при котором обращается внимание на возможные следы крови, мозгового вещества. На основании изложенного, резюмируем, в отношении преступлений, связанных с применением огнестрельного оружия, сложнейшим этапом является процесс поиска, фиксации, осмотра и изъятия вещественных доказательств, играющих ключевую роль при расследовании уголовного дела.

С учетом специфики орудия преступления необходимо строгое соблюдение тактических и технических криминалистических рекомендаций, а также требований уголовно - процессуального закона при проведении осмотра места происшествия, что в свою очередь выступает важнейшим средством обеспечения допустимости и достоверности доказательств. Однако, в ходе проведения осмотра места происшествия следователи часто допускают типичные ошибки при исследовании окружающей обстановки и предметов, что является существенным препятствием для раскрытия расследуемого уголовного дела. Так, по мнению Т.В. Барсукова, среди типичных ошибок осмотра места происшествия можно выделить: «непроведение при необходимости и реальной возможности осмотра места происшествия; проведение осмотра без участия специалистов при необходимости их присутствия; ненадлежащее применение технических средств или их неприменение в ходе осмотра; чрезмерное сужение границ осмотра места происшествия; поверхностную фиксацию в протоколе осмотра места происшествия обнаруженных объектов» [1, с. 59].

Считаем данную точку зрения достаточно обоснованной и полагаем, что высокую эффективность осмотра места происшествия в ходе расследования и раскрытия преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия, можно обеспечить лишь при непосредственном участии специалиста, обладающего глубокими знаниями в баллистике, который способен качественно и полноценно обнаружить, зафиксировать и изъять следы и объекты преступления, поскольку следователь является процессуальной фигурой и должен, прежде всего, реализовать юридическую функцию направленную на установление виновного лица и его привлечение к уголовной ответственности за совершенное преступление, однако, он не всегда в достаточной степени обладает необходимыми знаниями для грамотного и высокоэффективного проведения первичных следственных мероприятий и сбору основной массы вещественных доказательств, что может повлиять на весь ход расследования преступления.

Список использованной литературы:

1. Барсукова Т.В. Неотложные следственные действия и ошибки при их производстве: автореф. дис. … канд. юрид. наук. Воронеж, 2003. С. 59.

2. Вайнер Г., Вайнер А. Эра милосердия. М.: Военное издательство министерства обороны СССР, 1976. С. 135.
3. Васильев А.Н. Осмотр места происшествия. М.: Юрид.лит., 1960. С. 260.
4. Попов В.И. Осмотр места происшествия. Алма - Ата: Казгосиздат, 1956. С. 55.
© Курбанова К.С., 2020

УДК 343.98

Курбанова К.С.
обучающаяся Института магистратуры ФГБОУ ВО
"Саратовская государственная юридическая академия"
г. Саратов, Россия
Научный руководитель: Потапова Н.Л.
К.ю.н., доцент кафедры криминалистики
ФГБОУ ВО "Саратовская государственная
юридическая академия"

ОСОБЕННОСТИ ДОПРОСА СВИДЕТЕЛЕЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Аннотация: статья посвящена криминалистическим особенностям допроса свидетелей по уголовным делам об убийствах, совершенных с применением огнестрельного оружия. В результате анализа автор выделяет обстоятельства, подлежащие установлению и группы вопросов, задаваемых следователем свидетелю, с целью выяснения максимально широкого круга фактических обстоятельств дела, а также виды вопросов, группы вопросов которые позволяют указанные обстоятельства установить. Автором отмечена особая роль свободного рассказа как формы допроса свидетеля. Достоинством данной работы является ее практическая направленность.

Ключевые слова: допрос свидетеля, побуждающие вопросы, уточняющие вопросы, напоминающие вопросы, сопоставляющие вопросы, лжесвидетельство, убийство с применением огнестрельного оружия.

Самым распространенным следственным действием является допрос, а из разновидностей допроса в зависимости от субъектного состава – допрос свидетелей.

Согласно статье 56 Уголовно - процессуального кодекса Российской Федерации, свидетель – это лицо которому могут быть известны какие - либо обстоятельства, имеющие значение для расследования и разрешения уголовного дела [9, ст. 56]. В качестве свидетеля могут выступать родственники потерпевшего, коллеги по работе, соседи, а также иные лица, которым известно что - либо о совершенном преступлении.

Актуальность настоящей работы обусловлена увеличением числа преступлений, совершенных с применением огнестрельного оружия, высоким уровнем подготовки преступников, сокрытием материальных следов преступления.

Цель работы – раскрыть криминалистические особенности методики ведения допроса свидетеля для целей правоприменительной практики.

При проведении допроса на первоначальном этапе необходима соответствующая подготовка. С учетом обстоятельств и места совершения преступления устанавливаются лица, подлежащие допросу.

Прежде всего, допросу подлежат лица, которые оказались на месте происшествия. В случае совершения убийства на улице, устанавливаются и допрашиваются те, кто мог находиться в непосредственной близости от места совершения преступления ввиду выполнения трудовых обязанностей, проведения досуга и т.д. В случае совершения убийства рядом с каким - либо предприятием или учреждением, следует опросить сотрудников данных организаций.

При совершении убийства в многоквартирном доме, целесообразно допросить возможных свидетелей во всех квартирах подъезда дома, так как кто - то из них мог видеть деяние и преступника на лестнице или в лифте. При малоэтажной застройке или в сельских населенных пунктах допросить необходимо жителей домов улицы, по которой вероятно должен был проходить преступник.

При отсутствии сведений о конкретных лицах, которые могли бы располагать сведениями о совершенном преступлении, свидетелей стоит искать среди широкого круга лиц, но не допрашивая в установленном порядке каждого, а проводя неформальные краткие беседы, по результатам которых можно установить, что кто - то владеет необходимой информацией, а в последующем официально допросить указанное лицо [5, с. 420 - 422].

Несомненно, при подготовке к допросу необходимо максимально возможным образом изучить личность свидетеля, выработать тактику допроса, а также план его проведения, в котором указываются намеченные обстоятельства, подлежащие выяснению, вопросы к допрашиваемому.

О.Я. Баев отмечает: «первая тактическая задача следователя в начале общения с лицом, явившемуся к нему на допрос, - выяснение (диагностика) информационного состояния допрашиваемого» [2, с. 102]. Указанное способствует установлению психологического контакта с допрашиваемым лицом.

Для того чтобы получить достоверные и правдивые показания, следователь может первоначально использовать беседу, предоставляя свидетелю право свободного рассказа.

Анализировать показания свидетеля необходимо сразу же при проведении допроса, при необходимости оказывать допрашиваемому помощь, но исключительно в целях восстановления забытых последним обстоятельств или преодоления иных (субъективных) недостатков показаний [8, с. 152].

Представляется необходимым при проведении допроса свидетеля по делу об убийстве, совершенном с применением огнестрельного оружия, выяснить, кто стрелял в потерпевшего, какое количество преступников всего и какое количество выстрелов было совершено, оружие, из которого производился выстрел, личность потерпевшего.

Практические работники правоохранительных органов, на основе теории криминалистики, предлагают использовать при допросе следующие виды вопросов:

- побуждающие вопросы, направленные на активизацию свободного рассказа свидетеля, а также способствующие освещению вопросов, имеющих непосредственное значение для расследования уголовного дела;

- уточняющие вопросы, помогающие наиболее объективно, правильно и в полном объеме получить сведения относительно совершенного преступления и иных интересующих обстоятельств;

- напоминающие вопросы, направленные на ориентирование и напоминание допрашиваемого известных сведений и данных, связанных с произошедшим преступным событием;

- сопоставляющие вопросы, которые позволяют сопоставлять друг с другом имеющиеся несоответствия в рассказе допрашиваемого, для того, чтобы устранить противоречия, объяснить и разрешить имеющиеся неточности [1, с. 30 - 32] .

Также при допросе свидетеля необходимо обращать внимание на реакцию допрашиваемого на заданные вопросы, так как чрезмерное внутреннее напряжение, выражающееся внешне посредством покраснений кожи, дрожания, излишнего потоотделения и т.д. могут свидетельствовать о неискренности допрашиваемого лица.

Но необходимо иметь в виду, что неискренность свидетеля может быть вызвана из - за страха перед преступником, особенно в случае, если свидетель наблюдал убийство, совершенное с применением огнестрельного оружия.

Так по уголовному делу в отношении Р., который впоследствии был обвинен в совершении убийства двух лиц, свидетель Ф. в суде дала показания, согласно которым она призналась, что ранее предоставляла ложную информацию по делу, так как Р. угрожал ей убийством [7, с. 10].

Если следователь подозревает, что свидетель боится давать правдивые показания, необходимо задать допрашиваемому ряд вопросов на иные второстепенные темы, с целью выяснения характера лица и предположения, чем может быть вызван страх в процессе допроса, а в дальнейшем уже верно использовать тактические приемы [4, с. 155 - 165].

Но также не стоит забывать, что может иметь место целенаправленное лжесвидетельство, ввиду сговора свидетеля. Рекомендуется сопоставить показания подозреваемого с показаниями свидетеля, проверить алиби подозреваемого, допросить иных свидетелей и отработать соответствующие следственные версии [2, с. 38].

При допросе, в обязательном порядке, выясняется, «когда и при каких обстоятельствах свидетель оказался на месте происшествия; в каких условиях наблюдал за происходящим, т.е. на каком расстоянии с какого места и т.д., взаимоотношения свидетеля и потерпевшего, данные о личности виновного, о количестве преступников, а также приметы, одежда, обувь каждого из них, информацию о том, когда, откуда и каким образом прибыл преступник, контактировал ли с потерпевшим, при каких обстоятельствах, как друг друга называли, чем именно вооружен был убийца, каковы были его действия, в какой последовательности он их совершал и как это сопоставлялось с действиями потерпевшего лица, взял ли преступник личные вещи потерпевшего после совершения убийства, остались ли на месте преступления какие - либо предметы, вещи, каким образом преступник покинул место совершения посягательства, кто еще находился на месте преступления, что могли и должны

были видеть, эти лица; что происходило на места происшествия после убийства; какие изменения вносились в обстановку» [6, с. 22 - 24].

В случае, если свидетелю неизвестен убийца, либо свидетель не является прямым очевидцем деяния, следователь должен выяснить приметы подозреваемого применительно к «правилам словесного портрета» [6, с. 22 - 24], а именно: уточнить, видел ли кого - нибудь свидетель в близости от места совершения преступления, или же контактировал с лицом, которому известны подробности совершения убийства и т.д.

Таким образом, допрос и, в первую очередь, правильное проведение допроса с точки зрения криминалистической тактики, играют огромное значение для первоначального этапа расследования убийства, совершенного с применением огнестрельного оружия. При проведении допроса имеется возможность получения большого объема информации относительно совершенного деяния и личности преступника.

Список использованной литературы:

1. Алексеева Т.Г., Кравченко О.А. Процессуальный порядок и тактика проведения допроса: учебно - методическое пособие. Хабаровск, 2009. С. 30 - 32.
2. Алексеева Т.Г., Кравченко О.А. Процессуальный порядок и тактика проведения допроса: учебно - методическое пособие. Хабаровск, 2009. С. 38.
3. Баев О.Я. Тактика следственных действий. Воронеж: Воронежская высшая школа МВД России, 1992. С. 102
4. Жаринов И.А., Калашникова А.С. Личностные особенности свидетелей как основа выбора тактики проведения допроса // Психология и право. 2016. Т. 6. № 4. С. 155 - 165.
5. Ищенко Е.П., Топорков А.А. Криминалистика: учебник / под ред. Е.П. Ищенко. 2 - е изд., испр., доп. и перераб. М.: КОНТРАКТ, 2010. С. 420 - 422
6. Митрофанова Е.С. Тактика проведения допроса // Юридический факт. 2018. № 32. С. 22 - 24.
7. Обзор надзорной практики СК по уголовным делам Верховного Суда РФ за 2002 год // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2004. № 10.
8. Справочник следователя. Практическая криминалистика: подготовка и назначение судебных экспертиз. - М.: Норма - Инфра, 1990. С. 152
9. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174 - ФЗ (ред. от 20.07.2020) // Российская газета. 2001. 22 дек.; Собрание законодательства РФ. – 2020. - № 30. - Ст. 4750.

© Курбанова К.С. 2020

УДК 34

Недоспасова Т. А., студент магистратуры, ЧелГУ

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ

ROBLEMATIC ASPECTS OF CRIMINAL PUNISHMENT

В статье рассматриваются проблемные вопросы уголовного права в сфере направленной на сокращение уголовных наказаний, предусматривающих наказание, связанное с

лишением свободы. Выделены проблемные аспекты наказания, которые не нашли своего решения в законодательных актах РФ.

Ключевые слова: уголовное наказание, уголовно - исполнительная система, лишение свободы, условное осуждение, санкции, принудительные работы, экономические преступления, должностное преступление.

The article deals with problematic issues of criminal law in the field of reducing criminal penalties that provide for punishment associated with deprivation of liberty. Problematic aspects of punishment that have not been resolved in the legislative acts of the Russian Federation are highlighted.

Keywords: criminal punishment, penal enforcement system, imprisonment, suspended sentence, sanctions, forced labor, economic crimes, official crime.

На современном этапе развития общества очень актуальна задача приведения российской системы исполнения наказаний учитывая международные правовые стандарты. В 2006 году были приняты Европейские пенитенциарные правила, в которых указано требование о том, что применение меры наказания в виде лишения свободы возможно лишь только в случае необходимости использования данной меры в качестве крайней и в установленном законом порядке [1]. Появление данного требования на национальном уровне привело к более либеральному развитию политики России. Современная концепция развития уголовно - исполнительной системы России до 2020 года определяла в качестве задачи гуманизацию исполнения наказаний [4], что повлекло сокращение численности осужденных, которым назначено реальное наказание в виде лишения свободы.

В современном обществе исполнение наказаний, не связанных с изоляцией, является приоритетным направлением в уголовной, а так же в уголовно - исполнительной политике России.

Статистические данные показывают, что условное осуждение – это одна из наиболее распространенных мер наказания. Однако на практике имеются некоторые проблемы назначения и исполнения осуждения условно. Назначив наказание, которое предусмотрено ч 1. ст. 73 УК РФ [3], суд обладает правом принять решение о возможности исправления виновного без реального отбывания наказания. Важным аспектом является то, что вынесение приговора с использованием ст. 73 УК РФ предполагает не только установление срока наказания, но и основываясь на ч. 3 данной статьи определение испытательного срока, а также с учетом ч. 5 этой статьи исполнение определенных обязанностей.

Нужно отметить, что при поведении осужденных без нарушения прав и обязанностей, определенных законом, суд может отменить условное осуждение (ч. 1 ст. 74 УК РФ). Применение данной стимулирующей меры возможно только при доказанности исправления условно осужденного и при возмещении принесенного вреда, который был причинен в результате совершенного преступного деяния. В некоторых случаях суд может частично или полностью отменить ранее установленные для уже осужденного обязанности, если орган контролирующий поведение осужденного предоставил представление для применения этой стимулирующей меры (ч. 7 ст. 73 УК РФ).

Однако существуют некоторые проблемы применения испытательного срока при осуждении условно. Имеются проблемы при определении длительности испытательного

срока при условно. И. В. Кернаджук отмечает такую проблему как назначение наказания в виде лишения свободы на маленький срок или более мягкое наказание, отметим ,что на практике имеет место установление испытательного срока, который превышает срок назначенного наказания; противоположная ситуация складывается, если назначенное наказание предусматривает лишение свободы на срок более одного года, поскольку в большинстве случаев испытательный срок определяют меньше срока лишения свободы [5, с. 123].

Изучив различные точки зрения ученых, которые касаются определения условно осужденным длительности испытательного срока, можно предложить – предусмотреть в УК РФ правило о об определении длительности испытательного срока равного сроку определенного судом основного наказания. Данная трактовка соответствует принципу справедливости назначенного наказания, закрепленному в ст. 6 УК РФ.

Некоторые вопросы возникают и при толковании норм, которые образуют институт отмены условного наказания (ст. 74 УК РФ). Так, Р. Х. Шаутаева выделяет сужение области применения по кругу лиц ч. 1 ст. 74 УК РФ.

Для осужденных условно, которым кроме основного наказания назначено срочное дополнительное наказание с сроком, превышающим половину установленного испытательного срока, нет возможности реализовать законный интерес на применение рассматриваемой меры поощрения. Для решения данной проблемы Р. Х. Шаутаева выносит предложение закрепить в ч. 1 ст. 74 УК РФ факультативное право суда на сокращение срочного дополнительного наказания [9, с. 160]. Можно согласиться с мнением данного автора, поскольку при данном подходе будет реализовываться юридическая природа осуждения условно, которое является формой отложенного наказания.

Выделим, что имеются некоторые проблемы применения такого вида наказания, как принудительные работы, которые применяются как альтернативные наказания ограничения свободы. Их могут назначать, как за тяжкие преступления, так и за небольшие проступки (ст. 53.1 УК РФ). Принудительным работам в научной литературе дается следующее определение: « один из видов уголовного наказания, при назначении которого на осужденного накладывается обязанность выполнять принудительные работы, определенные сотрудниками органов уголовно - исполнительной системы [6, с. 213]. При этом из заработной платы осужденного обычно вычитывают определенные денежные суммы в пользу государства , но не более 20 % .

Если заключенный злостно уклоняется от выполнения принудительных работ, это наказание заменяется на реальный срок лишения свободы. Этот вид наказания взаимосвязан с иными наказаниями, которые не связаны с изоляцией от общества.

В случае, если виновному лицу назначаются принудительные работы, он становится подотчетным инспекциям уголовно - исполнительной системы, которые осуществляют надзор за его поведением, а также за соблюдением назначенных ему судом требований. Его деятельность будет регулироваться ст. 60 УИК РФ [2]. Главным отличием этого вида наказания от исправительных работ является место отбывания наказания. Осужденное лицо могут отправить к месту работы, не находящиеся в городе его проживания. Проблемы этого вида наказания заключаются в серьезном расхождении понятий и реалий.

Принудительные работы считаются более мягким видом наказания, но, отбывание самого наказания значительно тяжелее, чем при реальном лишении свободы. У

заключенных, которые отбывают наказание в колониях - поселениях, большие возможности, относительно трудящихся принудительно. Так, покинуть пределы исправительного учреждения возможно только для тех осужденных, которые не имеют «разногласий» с администрацией учреждения, в то время как в колониях - поселениях таких ограничений нет [6, с. 214]. Также одно из проблем является вопрос самого трудоустройства.

Администрацией исправительного учреждения в большинстве случаев предоставляется недостаточное количество рабочих мест для всех осужденных, при этом у самих осужденных часто отсутствует соответствующее образование для выполнения тех или иных работ.

Ряду предприятий, предоставляющих рабочие места, необходим персонал узкой специализации. Представляется, что одним из решений данной проблемы трудоустройства является возможность выбора работы осужденным самостоятельно.

Итак, наказание посредством принудительных работ на современном этапе имеет множество пробелов, что требует доработок и поправок.

Проблемные вопросы назначения наказания связаны с несовершенством норм УК РФ. Существуют определенные правовые проблемы которые касаются санкций, установленных в некоторых статьях УК РФ, которые можно рассмотреть , взяв за пример в экономическую сферу (глава 22 УК РФ).

Выделим санкции, которые относятся к квалифицированным составам легализации (ч. 2 ст. 174 Согласно УК РФ «Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем» и ч. 2 ст. 174.1 УК РФ «Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретенных лицом в результате совершения им преступления», совершенные в крупном размере), в части установления размера штрафа (до 200 тысяч рублей или в размере дохода за период от одного года до двух лет), несоразмерны предмету преступного посягательства (от 1,5 до 6 млн. руб.).

Представляется, что размер штрафа должен быть увеличен до 300 тысяч рублей. Также не совсем ясно, с какой целью в федеральном законе в санкциях к ч. 2 ст. 174 и ч. 2 ст. 174.1 УК РФ предусмотрено дополнительное к лишению свободы наказание в виде штрафа до 50 000 (пятидесяти) рублей [8, с. 652].

Для решения данной проблемы можно рекомендовать – убрать из санкций данных статей дополнительное к лишению свободы наказание в виде штрафа до 50000 (пятидесяти тысяч) рублей.

Так же стоит обратить внимание, что исходя из логики изложения в ст. 44 УК РФ видов наказания (от максимально мягкого к максимально строгому), лишение права заниматься определенной деятельностью или занимать определенные должности наказание более строгое, нежели штраф. Оба обозначенные наказания могут применяться как в качестве дополнительных, так и основных (ч. 2 ст. 45 УК РФ).

В данных санкциях штраф применяется как основной вид, дополнительным наказанием является лишение права заниматься определенной деятельностью или занимать определенные должности.

Формулировку указанных норм, на субъективный взгляд нужно пересмотреть – в качестве основного наказания должно быть названо лишение права занимать определенные

должности или заниматься определенной деятельностью, а в качестве дополнительного – штраф.

Таким образом, законодательство об ответственности за преступления в экономической сфере нуждается в совершенствовании.

В заключение отметим, что в последнее десятилетие в России наблюдается тенденция снижение числа судебных приговоров, которые предусматривают наказания, связанные с лишением свободы. Государство на современном этапе развития в полной степени осознает важность принимаемых в данном направлении мер, и старается придерживаться данного направления. Но по ряду причин такая политика не вызывает поддержки у общества: у довольно значительной части населения существует негативная реакция на такие меры государства, которые направлены на смягчение уголовного законодательства.

Согласно результатам опросов, проводимых среди населения, 91 % россиян поддерживают ужесточение мер наказания [7].

Остро стоит проблема, характерная для российского общества, которая связана с недоверием граждан государству.

Для преодоления выше обозначенной проблемы необходимо создание более эффективной системы регулярного и всестороннего информирования граждан России о мерах государства в соответствующей сфере социальных отношений. Стремление государства максимально сократить практику применения уголовных наказаний, связанных с лишением свободы, для всех категорий граждан, когда лишение свободы применяется лишь при совершении индивидом тяжких и особо тяжких преступлений, либо при опасном рецидиве преступления является очень важным моментом , который должен пониматься и приниматься обществом. В современной России крайне необходима регулярная и системная разъяснительная работа, которая направлена на формирование понимания в обществе необходимости применения более гауманных методов наказания в уголовном законодательстве.

Литература:

1. Рекомендация № Rec (2006) 2 Комитета министров Совета Европы «Европейские пенитенциарные правила» (Вместе с «Комментарием к тексту...») (Принята 11.01.2006 на 952 - ом заседании представителей министров) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http: // www.consultant.ru / cons / cgi / online.cgi? req=doc& base=INT& n=33928# 05524330951250624

2. Уголовно - исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1 - ФЗ (ред. от 23.11.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 12940 /

3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63 - ФЗ (ред. от 27.10.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 10699 /

4. Распоряжение Правительства РФ от 14.10.2010 N 1772 - р (ред. от 23.09.2015) «О Концепции развития уголовно - исполнительной системы Российской Федерации до 2020 года» – Режим доступа: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 106055 /

5. Кернаджук, И. В. К вопросу о длительности испытательного срока вусловном осуждении / И. В. Кернаджук // Власть и управление на Востоке России. – 2016. – № 2 (75). – с. 122–126

6. Починков, А. Ю. Принудительные работы как вид наказания в российской федерации. Теоретический аспект / А. Ю. Починков // Трансформация уголовного законодательства: перспективные направления – Курск: Изд - во Юго - Западного гос. ун - та, 2019. – с. 213–216

7. Россияне требуют ужесточить меры наказания для некоторой категории преступников [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https: // news.rambler.ru / crime / 42957989 - rossiyane - trebuyut - uzhestochit - merynakazaniyadlya - nekotoroy - kategorii - prestupnikov /

8. Савельев, И. В. Наказуемость преступлений в сфере экономической деятельности / И. В. Савельев // Вопросы российской юстиции. – 2019. – № 1. – с. 648–678.

9. 1Шаутаева, Р. Х. Актуальные вопросы исчисления испытательного срока при условном осуждении / Р. Х. Шаутаева // Вестник Удмуртского университета. Серия Экономика и право. – 2016. – Т. 26, № 1. – с. 158–162.

© Недоспасова Т. А.

УДК 34

Недоспасова Т.А., студент магистратуры, ЧелГУ

ПРОБЛЕМА КАРЫ КАК ЦЕЛИ НАКАЗАНИЯ

THE PROBLEM OF PUNITIVE MEASURES AS THE GOAL OF PUNISHMENT

В данной статье выделены особо важные и проблемные аспекты цели наказания, которые существуют на современном этапе развития нашего государства, в общем, и выделены проблемы правоприменения, которые не нашли своего решения в законодательных актах РФ.

Ключевые слова: наказание, преступность, уголовно - правовые меры, кара, цели наказания, антиобщественное поведение, функции уголовного наказания.

This article highlights particularly important and problematic aspects of the purpose of punishment that exist at the present stage of development of our state, in General, and highlights the problems of law enforcement that have not been resolved in the legislative acts of the Russian Federation.

Keywords: punishment, crime, criminal law measures, punishment, goals of punishment, anti - social behavior, functions of criminal punishment.

Существующий длительное время в России высокий уровень преступности определяет социальную значимость уголовного наказания. На современном этапе развития государство располагает достаточно универсальной системой уголовно - правовых мер воздействия на

лиц, совершающих преступления. Основополагающим элементом данной системы является наказание, которое выступает естественной реакцией общества на факты преступных проявлений.

Кару можно назвать синонимом слова «наказание», но в отличие от последнего по смыслу кара несёт в себе назидательный характер, и ближе всего к таким словам как «возмездие» и / или «отмщение».

Вопрос о каре как одной из целей наказания является одним из самых спорных в правовой науке. Некоторые ученые, анализируя цели наказания, делают к выводу, что кара не является целью наказания. «Наказание, не только не преследует цель кары, но и тем более не ставит перед собой задачу возмездия» [2, с. 245].

В литературе по праву высказывались и другие мнения о месте кары в системе целей наказания, в соответствии с которыми кара может считаться целью наказания.

Рассматривая данный вопрос необходимо учесть следующее. Наказание это категория сложная и многоплановая. Поэтому данное понятие необходимо исследовать, учитывая всю совокупность его свойств и особенностей. Именно такой подход даст возможность определить, чем является и представляет из себя наказание и какое место определено каре в его структуре.

Любая из целей наказания, и в частности кара, не может рассматриваться отдельно от других целей наказания. Сопоставление кары с другими целями наказания не только неверно определяет социальную сущность наказания, но и связано с недооценкой социальной функции уголовного законодательства, а так же противоречит содержанию уголовной ответственности. Иначе говоря, при подобном подходе не учитывается волевой характер преступного поведения, его детерминистическая природа.

Преступление отражает не только социальную сущность поведения личности, но и возможность личности определять свое поведение «в границах своего разума и сознания», то есть свободу [4, с. 204]. Именно на учете данных моментов и основана социальная функция права, его значение как предупреждения. С учетом этих начал должны основываться цели наказания, а также само содержание уголовной политики общества. Все категории и понятия, которые характеризуют сущность и функции наказания в уголовном праве, приобретают иной смысл, когда они трактуются в аспекте правильного соотношения как социальных, так и природных начал, определяющих детерминистическую природу противоправного поведения.

Наказание, которое строится без учета выше указанных моментов, принесет недостаточный эффект, не способный обеспечить достижение поставленных целей перед ним.

Те субъекты, которые в определении природы общественно опасного поведения не учитывают его социальную обусловленность и в преступлении видят только проявление ничем не обусловленной «свободы» воли, результат внутренних, априорных форм рассудка, данные субъекты неизбежно будут отождествлять наказание и кару, оправдывать постоянно необходимость ужесточения наказания. Напротив, те субъекты, которые в преступном поведении видят лишь социальное начало, противоречие среды и игнорируют индивидуальные свойства и особенности и свойства личности, те субъекты не способны будут определить действительное место кары в структуре наказания и ее превентивное значение в профилактике преступных деяний.

Факт, что наказание выступает как кара, настолько очевиден, что он его никто не оспаривает. Однако трактуется, что кара – это одно из свойств наказания и как явление она не имеет цели в самой себе [3, с. 198]. Несложно заметить, что в указанном утверждении содержится противоречие. Если кара является свойством наказания, то она не может рассматриваться в отрыве от функций и целей наказания, отдельно от понятия уголовной ответственности, социальных функций уголовного законодательства.

Уголовное законодательство выполняет немаловажную общепредупредительную функцию. Оно выражает требование положенного поведения, именно такого, которое не будет противоречить общепринятым условиям существования общества и вместе с тем содействует свободному поведению всех членов общества. Данная функция непосредственно связана с принудительным содержанием уголовного законодательства, с целями и характером наказания его содержанием, общими направлениями уголовной политики государства. Выраженная в уголовном законе угроза посредством кары за содеянное деяние имеет большое детерминистическое значение, оказывает большое влияние на сознание и волю членов общества и выступает как контрмотив антиобщественного поведения людей.

Неоспоримо, что кара не исчерпывает содержание целей наказания и его сущности. Кара сама по себе не является основной целью наказания, а имеет подчиненное значение и выступает как средство достижения других целей и прежде всего это цели предупреждения совершения преступных деяний.

Посредством наказания закон пытается не только поставить преступника в определенные условия, которые исключают возможность совершения им нового преступления, но и воздействовать на его поступки, волю, выработать у преступника чувство ответственности перед обществом, правильное осознание свободы собственного поведения. Государство, применяя наказание, не имеет целью причинение физических страданий осужденному и унижения его достоинства. Но, каждое наказание, в чем бы оно ни выражалось, всегда связано лишениями либо ограничениями, то есть с карой. Уже сам факт назначения наказания подчеркивает его принудительную направленность. Любая санкция служит наиболее четким выражением данного стремления [1, с. 233].

Если же кару не рассматривать как цель наказания, то теряют свое предупредительное значение и другие цели наказания. Предусмотренный в уголовном законодательстве принцип дифференциации уголовной ответственности в зависимости от характера и степени общественной опасности преступного деяния, личности виновного лица и обстоятельств совершения преступного деяния наглядно подчеркивает значение кары как одной из целей наказания.

В рамках уголовного законодательства указывается на необходимость всестороннего учета личности при определении уголовной ответственности и прослеживается стремление законодателя не трактовать кару как самоцель, а придать ей подчиненное значение в осуществлении уголовной политики государства. Особенно это стремление выражено в нормах, которые регулируют назначение и исполнение наказания. В данном случае проблема соотношения кары и воспитательных мер приобретает особо важной значение. Именно специфика каждой цели наказания и подчеркивает значение субъективных факторов как при исполнении наказания, так и при его назначении.

Таким образом, на современном этапе развития, трактовка цели наказания как карательного возмездия подорвало бы всю конструкцию уголовного законодательства. Дух и буква уголовного закона опирается не на понимание наказания как самодовлеющего явления, не на его применении лишь в целях самого процесса покарания, наказывания лица, свершившего преступление, а основанные на созидательных конструктивных (законодательных) началах.

Литература:

1. Актуальные проблемы Общей части уголовного права : учебник / И.А. Подройкина, И.А. Фаргиев, Н.В. Артеменко и др. ; отв. ред. И.А. Подройкина, И.А. Фаргиев. – Москва: Проспект, 2019. – 544 с.
2. Уголовное право Российской Федерации. Общая часть: учебник / А.А. Бимбинов, С.А. Боженок, В.Н. Воронин и др. ; под ред. Ю.В. Грачевой ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – Москва : Проспект, 2019. – 416 с.
3. Уголовное право России. Части Общая и Особенная : учебник : [16+] / М.П. Журавлев, А.В. Наумов, С.И. Никулин и др. ; под ред. А.И. Рарога. – 10 - е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2018. – 941 с.
4. Черненко, Т.Г. Уголовное право: часть Общая / Т.Г. Черненко, И.В. Масалитина, И.А. Марьян ; под общ. ред. Т.Г. Черненко ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 300 с.

© Недоспасова Т.А.

УДК34

Пашкова Д.А.
Студент ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»
Г. Омск РФ

ВИНА КАК УГОЛОВНО - ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА КВАЛИФИКАЦИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЯ

Аннотация

В статье дается уголовно - правовая характеристика категории «вина» и ее влияние на квалификацию преступления.

Актуальность темы обусловлена важностью преодоления существующего разрыва между теорией и практикой применения законодательства о вине. Особое внимание уделяется уточнению правил и особенностям квалификации деяния в зависимости от вида умысла.

Abstract

The article gives the criminal - legal characteristics of the category "guilt" and its influence on the qualification of the crime.

Relevance of the topic is due to the importance of bridging the existing gap between theory and practice of applying wine legislation. Special attention is paid to the specification of the rules and features of the qualification of the act depending on the type of intent.

Ключевые слова: преступление, умысел, вина, уголовный закон.

Keywords: crime, intent, guilt, criminal law.

Вина представляет собой многогранное, комплексное явление. Как отмечал Г.В. Назаренко: «проблема вины выходит за пределы уголовного права и даже права вообще». Вина – это философское и этическое понятие. Не случайно, такие философы, как Гегель, Цицерон через призму вины, субъективное отношение лица к поступку исходили на анализ основополагающих проблем уголовного права. В этике «вина» рассматривается как основание прорицания и осуждения лица за пренебрежительное отношение к социальным ценностям.

Значение принципа вины усиливается в ч. 2 ст. 5 УК РФ, согласно которой объективное вменение не допускается. Смысл данной законодательной формулировки заключается в том что, уголовная ответственность исключается, если общественно опасное деяние и его последствия были совершены невиновно. Если лицо причинило своими действиями общественно - опасный результат, не осознавая и не имея возможности осознавать его в силу отсутствия необходимых объективных возможностей, либо в силу своей невменяемости, то привлечение его к ответственности нарушало бы данный принцип вины. Однако некоторые авторы утверждают, что полностью исключить объективное вменение законодателю не удалось. К примеру, субъекту вменяются в ответственность последствия, которые значительно удалены во времени от самого преступного деяния. В судебной практике известны случаи, когда при изнасиловании наступали случаи тяжких последствий в виде самоубийства потерпевшей спустя длительное время.

В юридической литературе иногда допускается неправильная трактовка содержания вины: содержание вины смешивается с ее формой, игнорируется ее связь с объективными признаками преступления.

Также некоторые авторы пытаются сузить содержание вины, исключив из него один из двух элементов. Например, Н.Г.Иванов предложил исключить желание из содержания умысла, исчерпав его характеристику только признаком осознания общественной опасности и противоправности характера совершаемого деяния. С такой трактовкой нельзя согласиться, так как она не только не соответствуют уголовному законодательству, но и не учитывают положений психологической науки, согласно которому «уголовно - правовое понятие вины не сводится к характеристике мыслительных процессов – оно включает и волевой компонент, это умышленный или неосторожный поступок, запрещенный законом».

Наряду с содержанием вины необходимо выделить и ее формы. Форма предполагает внутреннюю структуру содержания, соотношение его элементов, существенные связи между ними. То есть форма вины устанавливается с помощью соотношения психических элементов, образующих содержание вины.

Таким образом, можно сказать, что форма вины представляет собой установленное уголовным законом сочетание интеллектуальных и волевых элементов, составляющих содержание вины, характеризующих его отношение общественно опасному деянию. Как

было сказано выше, интеллектуальные и волевые элементы образуют содержание вины, а различная модификация сочетания интеллектуальных и волевых процессов, протекающих в психике субъекта, образуют формы и виды вины. Форма вины указывает на способ интеллектуального и волевого взаимодействия с объективными обстоятельствами.

Ч.1 ст. 24 УК РФ гласит: «виновным в преступлении признается лицо, совершившее деяние умышленно или по неосторожности». Исходя из данной законодательной формулировки, видно, что уголовный закон выделяет две формы вины: умысел и неосторожность. В свою очередь, данные формы распадаются на виды. Согласно ст. 26 УК РФ умысел может быть прямым и косвенным. Как установлено в статье 25 УК РФ – прямой умысел может быть установлен в том случае, если при совершении преступления, лицо осознавало общественную опасность своих действий, предвидело возможность или неизбежность наступления общественно опасных последствий и желало их наступления. То есть интеллектуальный момент вины при прямом умысле характеризуется:

1) осознанием общественной опасности своих действий (бездействия);

2) предвидением возможности или неизбежности наступления общественно опасных последствий.

А волевой момент вины в данном случае характеризуется желанием наступления общественно опасных последствий. Если же лицо осознавало общественную опасность своих действий (бездействия), предвидело возможность наступления общественно опасных последствий, не желало, но сознательно допускало эти последствия либо относилось к ним безразлично, то преступление совершено с косвенным умыслом.

Уголовное законодательство не закрепляет определение умысла, так же как и вины. Оно раскрывается через содержание ее видов. Ввиду этого, представляется возможным раскрыть понятие умысел следующим образом: «умысел представляет собой осознание лицом характера и степени общественной опасности и уголовной противоправности своих действий (бездействий), определяющих положительно - волевое отношение к последствиям».

В доктрине уголовного права обращается пристальное внимание на различные классификации умысла (определенный, неопределенный, заранее обдуманный, внезапно возникший), которое, как отмечено, имеет огромное практическое значение. Так как законодательная конструкция неосторожности применима лишь к материальным составам преступления, то в доктрине уголовного права возник вопрос о существовании неосторожности в формальных составах преступления.

Проанализировав различные точки зрения и подходы можно прийти к выводу, что небрежность возможна лишь в формальных составах преступления. При раскрытии содержания легкомыслия законодатель не описывает отношение лица к своему общественно опасному деянию. Однако предвидя общественно опасные последствия нельзя не осознавать общественную опасность своего действия (бездействия).

Невиновное причинение вреда исключает уголовную ответственность лица допустившего наступления опасных последствий. Ч.2 ст. 28 УК РФ имеет некоторые сходства с легкомыслием, и она состоит в интеллектуальном признаке в осознании общественной опасности и предвидении наступления общественно опасных последствий. Отличие же состоит в степени определенности предвидения наступления опасных результатов.

При легкомыслии предвидит абстрактную возможность, а при казусе лицу предвидится реальное наступление общественно опасных последствий. Основное отличие казуса от легкомыслия заключается в волевом моменте. Легкомыслие предполагает расчет на конкретные обстоятельства, которые помогут лицу предотвратить общественно опасные последствия. Однако данный расчет был недостаточным, вследствие чего наступили такие последствия. При казусе лицо рассчитывает на достаточные основания (на свой профессионализм, мастерство, и т.д.), которые при отсутствии экстремальных условий или нервно - психических перезагрузок позволили бы избежать наступления общественно опасных последствий.

Список использованной литературы

1. Уголовный Кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 13 июня .1996 г. № 63 - ФЗ: (ред. от 29.07.2020) // Консультант Плюс: справ. правовая система. - Версия Проф. Электрон.дан. М., 2020.
2. Вина в уголовном праве. Монография / Назаренко Г.В.; Науч. ред.: Горобцов В.И. - Орел, 2016. С. 14
3. Иванов И.С.К вопросу о соотношении форм вины и их основных признаков [Электронный ресурс] // Российский следователь. 2005. №1. URL: https: // elibrary.ru / item.asp?id=12972423 (дата обращения: 01.12.2020).
4. Кораблева С.В. Вина как уголовно - правовая категория и ее влияние на квалификацию преступлений: дис. канд. юрид. наук / С.В. Кораблева. – М., 2013.С.49

© Пашкова Д.А.

УДК 34

Редорович М.А.
студент 3 курса СибЮУ,
г. Омск, РФ

«НЕУВАЖЕНИЕ К СУДУ ПОСЛЕ СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА ПО УГОЛОВНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ»

"DISRESPECT FOR THE COURT AFTER A COURT HEARING UNDER CRIMINAL LAW (ARTICLE 297 OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION)"

Аннотация:
В настоящей статье рассматривается ряд проблемных вопросов квалификации неуважения к суду, в частности, неуважения к суду вне судебного заседания. Сложности возникают в связи с неоднозначной интерпретацией конструктивных признаков неуважения к суду. В статье раскрываются содержание признаков исследуемого состава, указываются возможные пути разрешения имеющихся противоречий.

Ключевые слова:
Неуважение к суду, клевета в отношении участников судопроизводства, клевета в отношении судьи, оскорбление представителя власти, время судебного разбирательства.

Annotation:
This article examines a number of problematic issues of qualifying contempt of court, in particular, contempt of court outside the court session. Difficulties arise in connection with the ambiguous interpretation of constructive signs of contempt of court. The article reveals the content of the characteristics of the investigated composition, indicates possible ways to resolve the existing contradictions.
Keywords:
Disrespect for the court, libel against the participants in the proceedings, libel against the judge, insult to a representative of the authorities, the time of the trial.

В условиях демократического государства, в отличие от тоталитарного, коренным образом меняются назначение суда, принципы построения судебной системы, содержание взаимоотношений между судом, обществом, государством и человеком. Судебная власть реально становится самостоятельной и независимой в своей деятельности от законодательной и исполнительной властей.

Задача суда состоит в осуществлении правосудия. И эта задача была бы невыполнима в случае, если суды, принимая решения, оглядывались на позицию власти или иных влиятельных субъектов. Следует констатировать, что независимость суда и подчинение его только закону все более входит в жизнь общества и становится правилом. Об этом свидетельствует и тенденция повышения доверия населения к суду.

Однако приобретаемый авторитет суда, интересы правосудия требуют обеспечения соответствующей защиты и со стороны государства. Одной из форм такой защиты является установление ответственности за неуважение к суду.

Правовая защищенность судебной власти является одним из обязательных элементов её укрепления, повышения авторитета, она имеет многогранный характер. Осуществляя функцию правосудия, судебная власть как институт государства нуждается в уголовно-правовой защите. В подобной защите нуждаются органы и лица, оказывающие содействие судебной власти в осуществлении названной функции.

Уголовная ответственность за неуважение к суду, выразившееся в оскорблении участников судебного разбирательства, установлена ст. 297 УК РФ. Опасность этого преступления состоит в том, что оно подрывает авторитет и престиж правосудия, наносит моральный вред потерпевшему, посягает на его честь и достоинство.

Общественная опасность преступления определяется объектом, на который оно посягает: чем ценнее объект, тем выше степень общественной опасности. Объект преступления имеет принципиальное значение при классификации преступлений в Особенной части УК, их квалификации и отграничении (например, ст. 297 и 130 УК).

В уголовно-правовой науке основной объект преступления, предусмотренного ст. 297 УК РФ, трактуется неодинаково: нормальная деятельность суда по осуществлению правосудия (Н. Г. Иванов), (В.И. Кулешов); интересы правосудия

(А.С. Михлин); авторитет суда (А.В. Наумов); авторитет судебной власти В.И.Колосова).

По мнению А. С. Горелика, Л. В. Лобановой авторитет суда является столь же важным атрибутом судебной власти, как и ее независимость. Следует согласиться с авторами, что адресованное участникам судебного разбирательства неприличное высказывание или действие, имевшее место в судебном заседании, не только задевает их честь и достоинство, но и свидетельствует о пренебрежении ко всей судебной процедуре, о непризнании суда органом, способным наилучшим образом разрешать правовые споры, о том, что с судом как носителем судебной власти не считаются, т. е. проявляют неуважение к нему.

Ю. И. Кулешов считает, что видовой объект преступлений против правосудия характеризуется как совокупность общественных отношений, возникающих в ходе деятельности суда при осуществлении судопроизводства, правоохранительных органов, граждан, обеспечивающих соблюдение интересов правосудия посредством реализации его целей и задач.

Нам представляется, что данная точка зрения является более аргументированной, поскольку при посягательстве на какую-либо часть общественного отношения страдает все охраняемое отношение. Какие-либо изменения, относящиеся к любой из составных частей данного общественного отношения, меняют свойства либо разрушают целостность всей системы.

Согласно п. 51 ст. 5 УПК РФ судебное разбирательство – это судебное заседание судов первой, второй, кассационной и надзорной инстанций. Судебное заседание, согласно п. 50 ст. 5 УПК РФ, – это процессуальная форма осуществления правосудия в ходе досудебного и судебного производства по уголовному делу. Следовательно, время судебного разбирательства – это время рассмотрения уголовного дела или материалов.

Поскольку время совершения преступления является обязательным признаком неуважения к суду, то всякое оскорбление в адрес обладателей специального статуса потерпевшего (судьи, присяжного или арбитражного заседателя или участника процесса) вне судебного разбирательства не образует данного состава преступления. В этой связи возникает необходимость в правовой оценке действий виновного, оскорбившего человека в связи с выполнением последним профессиональной деятельности или выполнением общественного долга. Оскорбление судьи вне судебного разбирательства, высказанное в связи с профессиональной деятельностью последнего, может быть квалифицировано по статье 319 УК РФ «Оскорбление представителя власти».

При этом обязательным признаком оскорбления представителя власти является его (оскорбления) публичность, отсутствие которого исключает уголовную ответственность за такое деяние. Поэтому инкриминирование виновному данного состава преступления возможно только в случаях публичного оскорбления судьи.

А. Бриллиантов отмечает, что время является обязательным признаком лишь для оскорбления участников судебного разбирательства (ч. 1 ст. 297 УК РФ). Оскорбление же судьи, присяжных заседателей и иных лиц, участвующих в отправлении правосудия, может быть совершено на всех этапах судебного производства, по его окончании, в перерыве судебного заседания и т. д. . Далее автор отмечает, что «оскорбление, связанное с отправлением правосудия, но осуществляемое в других условиях, например, публичное оскорбление судьи после полного завершения процесса на почве мести, должно квалифицироваться как

оскорбление представителя власти». Аналогичной позиции придерживается А. Н. Александров.

Полагаем, что с мнением указанных авторов можно согласиться лишь отчасти. Не вызывает возражения квалификация оскорбления судьи на почве мести после завершения процесса по ст. 319 УК РФ. Противоречия же в предложенной квалификации усматриваются, на наш взгляд, в следующем. Во-первых, основной и квалифицированный составы не могут быть истолкованы по-разному в части конструктивных признаков. А. Бриллиантов отмечает, что ч. 2 ст. 297 УК РФ является квалифицированным составом неуважения к суду. При этом обязательные признаки данного состава автор раскрывает по-разному.

Во-вторых, действующая редакция статьи 297 УК РФ не позволяет разносторонне интерпретировать конструктивный признак объективной стороны неуважения к суду – время. Однако указанные авторы придерживаются узкой трактовки времени как признака исследуемого состава, предусмотренного в части первой ст. 297 УК РФ, полагая, что оскорбление участников судебного разбирательства имеет место только во время судебного заседания.

Рассмотрим пример судебной практики по Делу № 9-О13-2 от 27 февраля 2013 г.

По выводам суда Бухарец, действуя в интересах [скрыто], в период с 02.08.2011 по 12.08.2011 года подготовил текст жалобы на определение судьи Шахунского районного суда Нижегородской области от 02.08.2011 года, в котором употребил оскорбления в адрес судьи указанного суда, распечатал указанный текст на принтере и вместе с бланком доверенности направил [скрыто] по почте. Последняя, ознакомившись с текстом жалобы, подписала жалобу и доверенность, передав их в суд 17.08.2011 года, где с ней ознакомились судья А и другие сотрудники Шахунского районного суда.

Суд признал, что вышеуказанные действия были совершены с единым умыслом и представляют собой единое продолжаемое преступление, предусмотренное ч. 2 ст. 297 УК РФ.

В кассационной жалобе: осужденный Бухарец оспаривает обоснованность осуждения по ч. 2 ст. 297 УК РФ, утверждая, что его действия не являются проявлением неуважения к суду, которое предусмотрено ст. 297 УК РФ. Осужденный утверждает также, что ответственность по данной уголовно-правовой норме может наступать лишь за действия, имевшие место в судебном заседании. Действия же, совершенные вне пределов зала судебного заседания, состава указанного преступления не образуют.

Рассмотрев материалы уголовного дела, обсудив доводы, приведенные в кассационных жалобах, Судебная коллегия находит, что судом правильно установлены действия, которые были совершены осужденным.

Оскорбительный характер выражений, содержащихся в жалобах, подтверждается показаниями потерпевшей [скрыто] об их восприятии как унижающих ее честь и достоинство, заключением судебных лингвистических экспертиз, которые исследованы судом, приведены в приговоре и обоснованно оценены как допустимые доказательства, подтверждающие обвинение в использовании в тексте указанных жалоб неприличных выражений, адресованных судье унижающих ее честь и достоинство.

Выводы суда о том, что жалобы содержали оскорбления, то есть выражения, унижающие честь и достоинство судьи, выраженные в неприличной форме, мотивированы в приговоре и являются убедительными.

Доводы осужденного и защитника о том, что вышеуказанные действия, как совершенные вне пределов судебного заседания, не образуют состава преступления, предусмотренного ч. 2 ст. 297 УК РФ, являются ошибочными.

Таким образом, в отличие от ч. 1 ст. 297 УК РФ, предусматривающей ответственность за оскорбление участников судебного разбирательства, которое проходит в форме судебного заседания, часть 2 ст. 297 УК РФ запрещает оскорбление судьи, участвующего в отправлении правосудия. Последнее осуществляется не только в судебном заседании, но и в иных организационно-правовых формах (подготовка судебного разбирательства, принятие процессуальных решений вне судебного заседания и т.п.).

Следовательно, ответственность по ч. 2 ст. 297 УК РФ наступает как за действия, совершенные непосредственно в судебном заседании, так и за его пределами в иных случаях, если мотив действий виновного связан с профессиональной деятельностью судьи по разрешению конкретного судебного дела, например, с принятием им процессуальных решений, как это имело место в рассматриваемом случае.

Тем самым, во избежание противоречий в процессе квалификации неуважения к суду предлагаем придерживаться широкой интерпретации признака времени совершения этого преступления (применительно к обеим частям статьи 297 УК РФ). Временем выполнения объективной стороны данного состава преступления следует, на наш взгляд, считать все время судебного разбирательства, не ограничиваясь только временем судебного заседания. Судебное разбирательство может состоять из нескольких заседаний. Поэтому всякое оскорбление, высказанное вне судебного заседания, например, в перерывах между заседаниями, после отложения или приостановления производства по делу, надлежит расценивать как неуважение к суду.

К тому же судебное разбирательство происходит непрерывно, независимо от количества заседаний протокол судебного заседания составляется один с указанием даты каждого заседания и времени объявленных перерывов.

Широкое толкование времени совершения преступления не позволит оставить безнаказанным оскорбление участников процесса, высказанное вне судебного заседания.

Список использованных источников

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 27.10.2020) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 27.10.2020) // http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/

4. Определение Верховного суда РФ по Делу № 9-О13-2 от 27 февраля 2013 г. в отношение кассационной жалобы Бухарца А. С. // https://dogovor- urist.ru/ судебная_практика/дело/9-о13-2/

5. Александров А. Н. Оскорбление судьи, присяжного заседателя или иного лица, участвующего в отправлении правосудия, либо участника судебного разбирательства: уголовно-правовые и криминологические аспекты: дис. канд.юрид. наук. М. , 2018. С. 67-69

6. Бриллиантов А. Неуважение к суду: сложные вопросы квалификации // Уголовное право. 2019. № 4. С. 16
7. Бриллиантов А.В. Неуважение к суду. Некоторые вопросы квалификации. // Уголовное право. 2018., № 6. С. 43-44
8. Горелик А. С., Лобанова Л. В. Преступления против правосудия. СПб.: Юридический центр Пресс, 2015. С. 146
9. Иванов Н. Г. Уголовное право России: Учебник. М. , 2018. С. 475.
10. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / отв. ред. А. А.Чекалин; под ред. В. И. Колосовой, В. В. Сверчкова. - 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт-Издат, 2016. С. 307-308
11. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / Под ред. В. И. Радченко, А. С. Михлина. СПб. : Питер, 2017. С. 411
12. Кулешов Ю. И. Преступления против правосудия: проблемы квалификации и законодательной регламентации. М. , РАП. 2017. С.5.
13. Кулешов Ю. И. Преступления против правосудия: проблемы квалификации и законодательной регламентации. М., РАП. 2017. С. 29.
14. Наумов А.В. Российское уголовное право. Курс лекций: в 3 т. Т. 1. Общая часть. 4-е изд. , перераб. и доп. М.: Волтерс Клувер, 2015. С. 219-220
15. Полный курс уголовного права: В 5 т. / Под ред. А. И. Коробеева. Т. V.: Преступления против государственной власти. М. : Юристъ, 2015. С. 342-344
16. Тугутов Б. А. Практика привлечения к ответственности за неуважение к суду // Глаголъ правосудия. 2017. № 13. С. 35.

© Редорович М.А.

УДК 343.35

Резинкин А.Ю.
магистрант ПГУ им. Шолом - Алейхема
г. Биробиджан, РФ

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОРРУПЦИЮ

Аннотация
В статье рассматривается деяния, имеющие состав административного правонарушения за коррупционные правонарушения согласно действующему законодательству, подходы к изучению определения «коррупционное правонарушение».

Ключевые слова
Коррупция, деяние, коррупционное правонарушение, злоупотребление служебным положением, взятка, административная ответственность.

С принятием в России Федерального закона от 25 декабря 2008 г. № 273 - ФЗ «О противодействии коррупции» (далее – Закон) [2] на законодательном уровне было дано определение коррупции. В соответствии с ним «коррупция – это:

а) злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное

использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами;

б) совершение деяний, указанных в подпункте «а» настоящего пункта, от имени или в интересах юридического лица».

Несмотря на то, что статьями 13 и 14 Закона предусмотрена уголовная, административная, гражданско - правовая и дисциплинарная ответственность за коррупционные правонарушения, в федеральном законодательстве не дается определения таких понятий, как «коррупционное правонарушение» или «коррупционное преступление» и не конкретизируется, за какие нарушения наступает та или иная ответственность.

Рассматривая понятие коррупции, данное в Законе, приходится констатировать, что законодатель ограничился перечислением деяний, которые могут попасть под определение коррупционного проявления, тем самым сузив его до получения выгоды имущественного характера. Однако, например, Р. А. Забавко [3] считает, что имеет место быть определенные противоречия между перечисленными в Законе примерами коррупционных правонарушений и признаками их определения. По его мнению, в Законе отсутствует понятие противоправного действия должностного лица с целью получения выгоды неимущественного характера и предлагает дополнить его такими проявлениями, как оказание противоречащих нормам права услуг неимущественного характера; продвижение по карьерной лестнице или общее покровительство по службе; получение званий, побед на конкурсе и другие преимущества, получаемые для себя либо другого физического или юридического лица.

В действующем законодательстве об административных правонарушениях [1] существует пробелы в квалификации таких проявлений, единый подход к данной проблематике в научной литературе отсутствует.

Традиционным, самым узким подходом к определению «коррупционное правонарушение», является мнение о том, что к ним относятся статьи 19.28 и 19.29 КоАП РФ. Действительно, наиболее часто встречаются коррупционные правонарушения, квалифицированные по ст. 19.28 КоАП РФ. Исходя из судебной практики, незаконное вознаграждение в интересах юридического лица передавалось за освобождение от административной ответственности и общее покровительство; за содействие при заключении и исполнении государственных (муниципальных) контрактов, способствование в заключении сделок; за предоставление преференций в ходе разрешительных процедур (решение вопроса о выделении земельных участков и предоставлении помещений в аренду) и т.д. Не редко применяется и ст. 19.29 КоАП РФ, которая предусматривает ответственность физических и юридических лиц за незаконное привлечение к трудовой деятельности, выполнению работ или оказанию услуг не только бывших, но и действующих государственных (муниципальных) служащих.

Более шире к квалификации административных правонарушений подходят другие исследователи. Например, С. К. Илий считает, что о коррупционной направленности может свидетельствовать присутствие следующих признаков правонарушений: подкуп, использование служебного положения, нарушение установленного порядка управления [4].

По его мнению, признаками коррупционных правонарушений обладают проявления, подпадающие под квалификацию статей:

- главы 5 КоАП РФ «Административные нарушения, посягающие на права граждан», а именно – нарушения избирательного законодательства (ст. ст. 5.16, 5.18 – 5.20, 5.22, 5.23, 5.45, 5.46, 5.58);

- главы 7 КоАП РФ «Административные нарушения в области охраны собственности», особенно связанных с деятельностью в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (ст. ст. 7.29, 7.29.1, 7.30, 7.32, 7.32.3);

- 8.32.2 «Включение заведомо недостоверной информации в реестр недобросовестных арендаторов лесных участков и покупателей лесных насаждений»;

- главы 14 КоАП РФ «Административные нарушения в области в области предпринимательской деятельности и деятельности саморегулируемых организаций» (ст. ст. 14.9, 14.9.1, 14.35);

- 15.14 «Нецелевое использование бюджетных средств и средств государственных внебюджетных фондов»;

- главы 19 КоАП РФ «Административные нарушения против порядка управления» (ст. ст. 19.6.1, 19.26, 19.28, 19.29).

Тот же С. К Илий рассматривает еще один подход к данной проблематике – внесение в законодательство других, новых составов коррупционных правонарушений. По его мнению, существует необходимость предусмотреть административную ответственность за такие нарушения, как:

- протекционизм;

- умышленное представление недостоверных сведений о доходах и расходах;

- осуществление предпринимательской деятельности государственным служащим;

- за непринятие мер по урегулированию конфликта интересов и др. [4].

Каждый из рассмотренных выше подходов к пониманию определения «коррупционное правонарушение» имеет право на существование. Однако, изучать данное явление с точки зрения исключительно двух статей КоАП РФ, представляется неправильным. С точки зрения эффективности антикоррупционной деятельности, более широкое рассмотрение коррупционных правонарушений позволит пресекать их, не позволяя перейти на самый опасный уровень – преступление коррупционного характера.

Исследователями отмечается, что закрепленное в российском законодательстве определение «коррупции», ввиду своей ограниченности нуждается в корректировке, которая позволит четко определять, какая ответственность следует за такие деяния (уголовная, административная, гражданско - правовая или дисциплинарная). Необходимо закрепить легальные отраслевые понятия коррупции и систематизировать деяния под них подпадающие.

С точки зрения законодательства об административных правонарушениях целесообразно разработать и закрепить в КоАП РФ определение коррупционного правонарушения, являющимся административным, возможно, выделить данные деяния в отдельный раздел кодекса. В настоящее время законодательство Российской Федерации в области противодействия коррупции не в полной мере дает ответ на вопрос, чему необходимо противодействовать, требует дальнейшей систематизации и совершенствования.

Список использованной литературы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Федер. закон [принят Гос. Думой 20.12.2001] // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1 (ч.1). Ст. 1.
2. О противодействии коррупции : Федер. закон [принят Гос. Думой 19.12.2008] // Собрание законодательства РФ. 2008. № 52 (ч.1). Ст. 6228.
3. Забавко, Р. А. Понятие «коррупция» в российском законодательстве: критический анализ и перспективы совершенствования // Вестник Восточно - Сибирского института МВД России, 2015. № 1. С. 43 – 48.
4. Илий С.К. Административные правонарушения коррупционной направленности // Административное и муниципальное право, 2015. № 5. С. 460 – 468.

© Резинкин А.Ю., 2020

УДК 343.625

Романюк М.Г.
студент 2 курса магистратуры СибЮУ,
г. Омск, РФ
Научный руководитель: Рагозина И.Г.
канд. юр. наук, доцент СибЮУ,
г. Омск, РФ

ПЕДАГОГ - СПЕЦИАЛЬНЫЙ СУБЪЕКТ

Аннотация

Рассматриваются вопросы, связанные с квалификацией преступления, предусмотренного ст. 156 УК РФ – неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего, совершенного педагогами. Даются рекомендации по совершенствованию законодательства.

Актуальность

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 - ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об образовании в Российской Федерации», педагогическим работником является физическое лицо, которое состоит в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняет обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и (или) организации образовательной деятельности [4]. Права, обязанности и ответственность педагогического работника определены должностными инструкциями, регламентом и иными нормативными актами, предусмотренными организацией, оказывающей образовательные услуги.

Результат

Рассмотрены критерии отграничения рассматриваемого состава по объективной стороне.

Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанности педагога, которая не указана в должностной инструкции (регламенте), по контролю за поведением обучаемых, не может рассматриваться причиной общественно опасных последствий, поскольку наступление таковых связано с иными причинами, устранить которые педагог, зачастую, не в состоянии.

Ключевые слова
Несовершеннолетний, насилие, физическое насилие, уголовная ответственность, педагог.

Разнообразные формы применения насилия в отношении несовершеннолетних встречаются во всех странах, независимо от их устройства. Избегая насилия в семье, подростки уходят из дома, вследствие чего порождается детская безнадзорность и беспризорность, они вовлекаются в употребление спиртных напитков, наркотиков, занятие проституцией и преступную деятельность, многие из них так и не возвращаются домой, выпадают из социальной жизни и погибают [6 с. 93].

Одним из основных факторов, способствующих этому, является существующее в обществе мнение о допустимости применения насилия и отношение терпимости к нему: 50 % взрослых и 64 % несовершеннолетних опрошенных считают, что в ситуации применения насилия в семье сам ребенок выступает провокатором агрессии, снимая таким образом ответственность со взрослого [3 с. 98].

Довольно часто подростки не осведомлены о том, что имеют право на защиту от такого рода действий со стороны родственников, так как у них нет четкого представления о противоправности совершаемых в отношении них телесных повреждений, оскорблений, ограничения свободы и т.п. Многие из них воспринимают насильственные действия по отношению к ним как некий элемент воспитательного процесса [3.с. 96].

В соответствии с действующими на данный момент Конституцией РФ и семейным законодательством не только родители имеют право и обязанность по воспитанию своих детей, такую обязанность имеют и педагоги государственных учреждений, на которых эти обязанности возложены в силу требования закона. [2, с.8].

В ст. 156 УК РФ предусмотрена ответственность за неисполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего. Обязательным элементом состава данного преступления является жестокое обращение.

Содержание этого признака объективной стороны раскрывается разъяснением, сформулированным в п. 11 постановления Пленума ВС РФ от 27 мая 1998 г. № 10 «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей», согласно которому жестокое обращение с несовершеннолетним может проявляться «не только в осуществлении родителями физического или психического насилия над ним либо в покушении на их половую неприкосновенность, но и в применении недопустимых способов воспитания (в грубом, пренебрежительном, унижающем человеческое достоинство обращении с детьми, оскорблении или эксплуатации детей)»[1, с. 11]. Состав преступления может иметь место и при сочетании различных форм поведения родителя или иного лица, на которое возложены обязанности [5, с. 270]. Например, недопустимые способы воспитания могут проявляться в лишении потерпевшего еды, одежды, отдыха, неоказании медицинской и иной помощи и т.п. [5, с. 9]

При квалификации преступных деяний, совершенных родителями, а также в случаях непосредственного применения насилия в отношении несовершеннолетних, правоприменитель не испытывает особых юридических затруднений, однако, сталкиваясь с нарушением со стороны педагогического работника возникает ряд сложностей.

Вопросы квалификации преступлений, связанных с ненадлежащим исполнением своих профессиональных обязанностей педагогическими работниками, осложняются очевидной

бланкетностью норм, предусматривающих ответственность за нарушение профессиональных функций. К числу субъектов рассматриваемого преступления относятся педагогические работники или другие работники образовательной организации, медицинской организации, организации, оказывающей социальные услуги, либо иной организации, обязанной осуществлять надзор за несовершеннолетним.

Главное в статусе подобного учреждения, независимо от его организационно правовой формы и формы собственности, − наличие обязанности осуществлять надзор за несовершеннолетним. Основные виды такого учреждения названы в самом тексте уголовно - правовой нормы, предусматривающей ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего.

Согласно Федеральному закону от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» педагогический работник – это физическое лицо, которое состоит в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняет обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и(или) организации образовательной деятельности.

Полагаем, что другим работником в указанных организациях является не «любой работник», а только тот, который отвечает квалификационным требованиям соответствующего раздела Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих [7.], включен в номенклатуру должностей соответствующей организации и осуществляет профессиональную деятельность, связанную с надзором за несовершеннолетними.

Требования к педагогу должны быть сформулированы не только с учётом занимаемой педагогом должности, но и с учётом профиля подготовки образовательного учреждения, аудитории на которую направлена образовательная деятельность и т.д. Формирование обязанностей с учётом таких требований позволит внести конкретные правила и нормы, которые лягут в основу должностного регламента. Это, безусловно, положительно скажется и на практике применения норм уголовного законодательства, предусматривающих ответственность за ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей.

Рассматривая вопрос уголовной ответственности педагогических работников, следует отметить, что мы ведем речь не только о применении насилия в отношении несовершеннолетнего, возможны и другие формы проявления нарушения обязанностей.

Например: ФИО1, являясь воспитателем в детском доме - интернате для проживающих в нем несовершеннолетних детей - инвалидов 4 класса ФИО2, 2000 г.р., ФИО11, 2000 г.р., ФИО3, 1998 г.р., ФИО4, 1998 г.р., в соответствии с действующим законодательством, а именно: Конституцией Российской Федерации, типовым положением о специальном образовательном учреждении для обучающихся, воспитанников с отклонением в развитии, утвержденным постановлением Правительства РФ, уставом областного государственного стационарного учреждения социального обслуживания «Детский дом - интернат для детей с физическими недостатками», п. 1, п. 2, п. 5 ч. 2 должностных инструкций воспитателя детского дома - интерната, была обязана исполнять возложенные на нее обязанности по их воспитанию, заботясь об их физическом, психическом, нравственном развитии. Умышленно, не желая исполнять вышеуказанные обязанности, ФИО1 в период времени с января 2009 г. по сентябрь 2010 г. объектом своих преступных действий определила воспитанников 4 класса ФИО2, ФИО11, ФИО3, ФИО4, выбрав единственным способом воспитания систематическое запугивание, унижение чести и достоинства детей,

применение насилия, грубое обращение и оскорбления. Действуя таким преступным образом, ФИО1 фактически не исполняла обязанности по нормальному воспитанию несовершеннолетних ФИО2, ФИО11, ФИО3, ФИО4. При этом систематически жестоко обращалась с ними, сопровождая свои действия унижениями, оскорблениями, нанесением побоев, ограничением в развлечениях [8].

Помимо прочего, в правоприменительной практике следует учесть, что обязательным условием для привлечения лица к уголовной ответственности за преступления, связанные с ненадлежащим исполнением своих профессиональных обязанностей, является установление правовых предписаний, регламентирующих поведение лица в той или иной профессиональной сфере, которые дополнительно, в их совокупности характеризуют не только поведение виновного, но и содержание полномочий их носителя.

Список использованной литературы:

1. Бюллетень Верховного Суда РФ. 1998. № 7. С. 11.
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет - портал правовой информации URL: http: // www.pravo.gov.ru.
3. Насилие. Безнаказанность. Возмездие: пресс - выпуск ВЦИОМ от 15.09.2016. № 3200. URL:https: // wciom.ru / index.php?id=236&uid=115864 (дата обращения: 25.10.2020).
4. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» [Электронный ресурс]: федер. закон Рос. Федерации от 29.12.2012 № 273 - ФЗ. – Справочно - правовая система «Консультант Плюс». (дата обращения: 22.10.2020).
5. Учебно - практический комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / Отв. ред. А.Э. Жалинский. М., 2005. 452 с.
6. Шмарион П.В. Криминологические особенности насильственных преступлений против жизни и здоровья, совершаемых в семье в отношении несовершеннолетних // Вестник Воронежского института МВД. 2016. №4. С.92 - 96.
7. О порядке утверждения Единого тарифно - квалификационного справочника работ и профессий рабочих, Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих: постановление Правительства РФ от 31 октября 2002 г. № 787 // СЗ РФ. 2002. № 44. Ст. 4399.
8. Судебные и нормативные акты РФ. URL: https: // sudact.ru / regular / doc / Ur1A85dpjUq.

© Романюк М.Г.

УДК 347.6

Славогородская А.А., студентка 4 курса ЮИПА ФГБОУ ВО "СГЮА"
Научный руководитель – М.А. Кондрашова, ст. Преподаватель, г. Саратов, РФ

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДСТВЕННОГО ДОГОВОРА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Аннотация

В статье рассматривается правовая природа наследственного договора в Российской Федерации. Выявлены недостатки правового регулирования и представлены предложения

по улучшению данного института, путем анализа российского и зарубежного законодательства с целью создания баланса между правами и законными интересами потенциального наследодателя и наследников в рамках наследственного договора.

Ключевые слова

Гражданское право, наследственное право, наследование, наследственный договор, наследодатель, наследник.

1 июня 2019 года в Гражданском кодексе Российской Федерации[1](далее по тексту - ГК РФ) начали действовать изменения. Появилось новое понятие для российского законодательства — наследственный договор. Для зарубежного законодательства данный договор не новый и существует уже давно. Наследование по договору активно применяется в таких странах, как Германия, Швейцария, Австрия, Украина.

Создание дополнительных законодательных механизмов защиты имущественных прав граждан является основной целью наследственного договора.

Статья 1140.1 ГК РФ гласит о том, что, наследственный договор заключается между наследодателем и любым лицом, которое может призываться к наследованию по закону или по завещанию. Таким образом второй стороной договора может быть любое лицо или несколько лиц.

По наследственному договору должны быть определены круг наследников и переход наследственного имущества к живым наследникам после смерти наследодателя. Что касаемо формы данного договора, то он обязательно составляется в письменной форме, удостоверяется нотариусом и подписывается каждой из сторон, участвующих в заключении наследственного договора. Также, если стороны не возражают, в обязанности нотариуса входит фиксирование с помощью видеоустройств процедуры заключения наследственного договора.

В наследственном договоре можно увидеть несколько спорных моментов, которые на практике вызывают ряд вопросов: применение обязательной доли необходимым наследникам, право наследодателя на заключение нескольких наследственных договоров с разными лицами, право наследодателя полностью распоряжаться наследственным имуществом после заключения данного договора.

Наследственным договором предусматривается правило об обязательной доле, даже если необходимые наследники появились после заключения вышеуказанного договора. Представим ситуацию: наследник по такому договору ответственно в течение многих лет исполнял свои обязательства по отношению к наследодателю, а именно, вкладывал материальные, физические и какие - либо другие собственные ресурсы, надеясь на получение имущества (наследства) взамен, но появился наследник, который имеет право на обязательную долю и на законных основаниях ему переходит определенная доля этого наследства, являющаяся предметом наследственного договора.

В зарубежном законодательстве предусмотрено решение этой проблемы [2]. В Австрии для таких случаев установлена так называемая «свободная доля». Ее суть заключается в том, что предметом наследственного договора может быть только три четвертые доли от наследственного имущества, что собственно и будет являться «свободной долей», а одна четвертая доля распределится обязательному наследнику. Например, законодательством Швейцарии предусмотрено заключение «негативного договора» между наследником по

договору и обязательным наследником. То есть, если наследник, имеющий право на обязательную долю, откажется от своей доли, тогда наследник по договору, в свою очередь обязан выплатить обязательному наследнику так называемую компенсацию или предоставить иное имущество.

ГК РФ предлагает некоторое решение данной проблемы - расторгнуть или изменить наследственный договор только если обе стороны еще находятся в живых, посредством соглашения этих сторон, либо на основании решения суда. Но, вполне возможно представить ситуацию, когда наследники по договору не догадывались о существовании обязательного наследника, и в силу своей юридической неграмотности или любых других обстоятельств может случиться так, что плата по договору будет больше полученного имущества. Наследники по договору могут обратиться в суд, при этом тратя свое время и другие средства. Но целесообразнее было бы дополнить российское законодательство новым положением, в котором предусматривалось бы четкое разделение долей между наследником по договору и необходимыми наследниками, а также, в случае отказа одним из наследников от наследственной доли, уплаты ему компенсации другим наследником.

Очевидной проблемой новой нормы законодательства является возможность наследодателя заключить несколько наследственных договоров с разными лицами [3], предметом которого является одно и то же имущество наследодателя. ГК РФ гласит о том, что в данной ситуации будет применяться самый первый наследственный договор, но наследодатель так же может распорядиться своим имуществом по своей воле и в своих интересах после составления наследственного договора. Конечно, у наследников есть возможность оспорить такой наследственный договор через суд и при жизни наследодателя, и после смерти наследодателя. Однако это совершенно не означает, что потраченные убытки будут возмещены. Неурегулированность вопроса относительно способов обеспечения обязательств возможно решить посредством залога. Но это позволит наследнику защититься лишь от отсутствия информации о состоянии имущества, так как за наследодателем остается право на безусловный односторонний отказ от такого договора.

Для решения данной проблемы можно, опять же, обратиться к законодательству других государств. Д.Г. Золотухин отмечает, что на Украине накладывается полный запрет на отчуждение имущества, являющегося предметом наследственного договора. Законодательство Германии, не устанавливает прямого обременения, но отмечает что недобросовестные действия наследника по передаче имущества другим лицам могут быть основанием для признания такой сделки недействительной [4]. Делая вывод по данному вопросу, можно сказать, что запрет на обременение имущества, которое является предметом наследственного договора, это серьезная правовая ошибка федерального законодателя.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующий вывод, что российское законодательство, стараясь привнести что - то новое, позаимствовало у зарубежного законодательства, такое понятие как наследственный договор, но подробно изучая который выявляются негативные моменты для наследников. Следует обратить внимание на то, что по значимости последствий риски у наследников намного больше, чем у стороны наследодателя. Наследники, принимающие участие в наследственном договоре должны иметь ввиду существующие риски и вытекающие из этого последствия. Правовое регулирование, установленное ГК РФ, является недостаточным, так как не отвечает на

некоторые вопросы, связанные с установлением, изменением и прекращением отношений по данному договору[5]. Существующая норма неравносильно регулирует права сторон по наследственному договору: она не запрещает наследодателю требовать от потенциальных наследников выполнения обязательств по договору, однако сам наследодатель может в любой момент отказаться от договора или не исполнить его, распорядившись наследственным имуществом в своих интересах.

В нынешнем виде законодательное закрепление наследственного договора представляется недостаточным, а интересы сторон – несбалансированными. Все вышеперечисленные пробелы законодательства делают данный договор неэффективным, а на практике отсутствует заинтересованность граждан в применении такого правового инструмента в рамках наследственно - правовых отношений.

Список использованной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146 - ФЗ (ред. от 18.03.2019) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 49. Ст.4552
2. Аболонин В.О. Общая характеристика наследственного договора в праве Германии, Австрии и Швейцарии // Нотариальный вестник. 2010. № 2. С.3–9
3. Белоотченко Е. А. Наследственный договор в рамках реформирования российского наследственного права // Ленинградский юридический журнал. 2017. № 1. С.122–129
4. Золотухин Д. Г. Новелла российского законодательства – наследственный договор [Электронный ресурс] / Золотухин Д. Г. // Отечественная юриспруденция. 2018. №7. С.32 - 36
5. Куликов В. Ю. Особенности реализации принципа свободы договора в рамках заключения наследственного договора [Электронный ресурс] / Куликов В. Ю. // Евразийская адвокатура. 2019. №4. С.41 - 43.

© Славогородская А.А., 2020

УДК 343.139.1

Старшова А.Н.
Магистрант ЧОУ ВО "Сибирский юридический университет"
г. Омск, Рф

ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЛЕДОВАТЕЛЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФИГУРЫ УГОЛОВНОГО ДОСУДЕБНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Аннтотация

Актуальность статьи заключается в том, что автором исследуется процессуальное положение следователя на стадии досудебного производства.

Цель: на основе положений УПК РФ и судебно - следственной практики проанализировать особенности правового статуса следователя.

Методами, применяемыми при подготовке статьи, являются: диалектический метод познания, обобщения, индукции и дедукции.

Ключевые слова

Следователь, процессуально положение, уголовное судопроизводство, досудебное производство

Важнейшей фигурой уголовного досудебного производства является следователь. Уголовно - процессуальное законодательство наделяет его широким спектром полномочий по собиранию доказательств в целях обеспечения дальнейшего разрешения уголовного дела судом по существу.

На протяжении нескольких десятилетий правовое положение следователя и его руководителя были относительно равны. Уголовно - процессуальный кодекс РСФСР 1960 г. давал право следователю не согласиться с указаниями начальника отдела, если их содержание противоречило внутреннему убеждению следователя. Тем самым следователь мог не выполнять определенные указания начальника следствия, если данные возражения были одобрены прокурором. Соответственно, у следователя имелась возможность самостоятельно определять ход расследования уголовного дела, принимать решения исходя из своих внутренних убеждений.

В этом проявлялась процессуальная самостоятельность следователя. УПК РСФСР 1960 г. содержал перечень решений, отданных законом в абсолютные прерогативы следователя. Только следователь имел право по своему внутреннему убеждению принимать решения: привлекать лицо в качестве обвиняемого, квалифицировать преступление, определять объем обвинения, прекращать дело или направлять его для предания обвиняемого суду. Вышеуказанные решения являются стратегическими по уголовному делу и именно они определяют судьбу и, в конечном итоге, исход уголовного дела. Если же у следователя и прокурора или начальника следствия были расхождения во мнении, то закон«принимал» сторону следователя, позволяя не выполнять данных указаний до решения вышестоящего прокурора.

Кардинальные изменения произошли в 2001 г., когда был принят Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – УПК РФ, Кодекс).

Уголовно - процессуальное законодательство определяет понятие «следователь» как должностное лицо, уполномоченное осуществлять предварительное следствие по уголовному делу, а также иные полномочия, предусмотренные Кодексом.

По справедливому мнению С. Д. Игнатова, следователь − основной субъект доказывания, отвечающий за ход и результаты расследования по уголовному делу.

С учетом изложенного можно сказать, что следователь − это должностное лицо со стороны обвинения, которое в порядке установленном УПК РФ рассматривает сообщения о преступлениях, принимает розыскные меры, процессуальные решения и проводит предварительное расследование в форме предварительного следствия, а также осуществляет иные полномочия, в соответствии с уголовно - процессуальным законодательством.

Основной задачей следователя на стадии предварительного расследования, на ряду с полным и всесторонним исследованием обстоятельств совершенного преступления, является уголовное преследование.

Процессуальная самостоятельность является важнейшим элементом правового статуса следователя и имеет огромное значение для решения стоящих перед ним задач. Уголовно - процессуальный кодекс РФ устанавливает, что следователь вправе самостоятельно направлять ход расследования, принимать решения о производстве следственных и иных процессуальных действий, за исключением тех случаев, когда закон требует решения суда или санкции прокурора. Также ст. 17 УПК РФ регламентирует, что следователь оценивает доказательства по своему внутреннему убеждению, основанному на совокупности собранных доказательств, при всем этом руководствуясь законом и совестью. Такие же положения содержал УПК РСФСР 1960 г.

Проблема обеспечения процессуальной самостоятельности в настоящее время является весьма актуальной, как в процессуальной науке, так и в правоприменительной деятельности.

Д. А. Волков под процессуальной самостоятельностью понимает правовое положение следователя, состоящее в том, что он самостоятельно, по собственной инициативе, на основании внутреннего убеждения, анализа имеющихся сведений и в соответствии с уголовно - процессуальным законодательством принимает решения о направлении следствия, о производстве следственных действий, за исключением случаев, требующих санкции прокурора (на сегодняшний день прокурор не обладает данным полномочием – комментарий автора) или согласие суда.

По мнению А. Р. Вартанова, процессуальной самостоятельностью следователя является самостоятельность при принятии процессуальных решений и при производстве процессуальных действий.

Следователь занимает особое процессуальное положение по отношению к другим участникамуголовного досудебного производства и наделен специфическими процессуальными правами и обязанностями. Это заключается в том, что следователь целиком и полностью несет ответственность за результаты раскрытия и расследования преступлений.

Для установления истины по каждому уголовному делу следователь должен собирать, проверять и оценивать доказательства, лично убеждаться в их достоверности и не поддаваться постороннему воздействию, в особенности тех лиц, которыми лично не были исследованы эти доказательства.

В целом, следователя считают относительно самостоятельным участником уголовно - процессуального законодательства. Закон наделил его огромным спектром полномочий, но несмотря на это при некоторых принимаемых решениях, следователь зависим от решений других участников уголовно - процессуального законодательства. Тем не менее, данный участник является ключевой фигурой уголовно - процессуальных отношений. Представляется, что законодательно необходимо закрепить принцип процессуальной самостоятельности следователя и выделить отдельную статью для разграничений полномочий следователя, руководителя следственного органа и прокурора в досудебном производстве, в частности, на стадии предварительного расследования.

Список использованной литературы:

1. Игнатов С.Д. Статус следователя как субъекта уголовно - процессуального доказывания // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2015. №2. С.101.

2. Арсенова Т. Б. Процессуальная самостоятельность следователя: понятие и пределы // Вестник Московского университета МВД России. 2009. №6. С. 74.
3. Волков Д. А. К вопросу о процессуальной самостоятельности следователя // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2007. №32. С. 63.
4. Вартанов А. Р. Проблемы процессуальной самостоятельности следователя по УПК РФ : автореф. дис. . канд. юрид. наук. Краснодар, 2012. С. 22.

© Старшова А.Н.,2020

УДК - 347.6.

Столпников А.Д.
студент 4 курса ЮИПА ФГБОУ ВО "СГЮА"
г. Саратов, РФ
Научный руководитель: Кондрашова М.А.
старший преподаватель кафедры гражданского права СГЮА,
г. Саратов, РФ

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПРАВА

Аннотация
Вопрос о проблемах наследственного права на протяжении существования государства всегда волновал ученых. Сегодняшнее наследственное право, как ключевой регулятор отношений касающихся вопросов наследования, сформировалось под влиянием работ римских юристов. Актуальность данной научной статьи вызвана тем, что решение существующих конфликтных прецедентов в вопросе наследования, не может быть осуществлено без исследования данной отрасли. Анализ новых институтов наследственного права позволяет выявить проблемы в механизме регулирования наследования в современном гражданском праве.
Цель данной работы состоит в исследовании отдельных институтов наследственного права.
Ключевые слова
Наследственное право, наследование, завещание, наследование по завещанию, наследственный договор, наследование по закону.

Наследственное право на протяжении последних лет претерпевало существенные изменения. До настоящего времени по гражданскому законодательству Российской Федерации оснований наследования выделялось только два: завещание и закон. Приоритетным среди них законодатель определил наследование по завещанию, так как предоставляется право гражданину самому распорядиться своим имуществом после смерти.

В настоящей статье постараемся проанализировать и остановиться на особенностях наследования по завещанию, а также на таких новых институтах наследственного права,

введённых реформой гражданского законодательства, как совместное завещание супругов и наследственный договор.

Гражданское законодательство прямо указывает, что завещание является односторонней сделкой (п. 5 ст. 1118 ГК РФ)[1]. Действующее законодательство достаточно либерально подходит к проблеме регламентации возможности составления различных видов завещаний[3]. Наследодатель самостоятельно формулирует содержание своей последней воли. Право завещать имущество по своему усмотрению, а также указывая при этом и различные завещательные распоряжения возможно только при соблюдении требований закона. Завещатель имеет право в любой момент после оформления завещания отменить или изменить его, не объясняя причин своей воли. Переписывать завещание гражданин может хоть каждый день, ведь на законодательном уровне данный вопрос не закреплен, следовательно, изменять, отменять, либо составить новое завещание гражданин может сколько угодно раз.

Споры о недействительности завещания являются разновидностью собственно самих наследственных споров. К делам о недействительности завещания можно отнести ситуации, сопряженные с необходимостью исследования обстоятельств, существующих при жизни наследодателя и происходивших при его непосредственном участии, уже после смерти последнего[3]. Спорам о недействительности завещания, разрешаемым в порядке гражданского судопроизводства, присущи следующие главенствующие отличия: исключается образование такого спора до открытия наследства; особый субъектный состав участвующих в деле лиц, их обилие и потенциальная распространенность и одновременно невозможность участия наследодателя; комбинирование юридических и этических подходов к спору; сложность доказывания, обусловленная необходимостью исследования обстоятельств, существующих при жизни наследодателя, уже после открытия наследства. Исследование правовой основы такого института как наследование по завещанию, продемонстрировало, что отношения урегулированы в должной мере. Но некоторые погрешности в законодательстве, упущение в формулировках не позволяют оценить правовую основу на высоком уровне[2].

В 2019 году вступили в законную силу изменения положений Гражданского кодекса РФ о введении новых институтов по способам передачи наследства. К ним относятся: совместное завещание супругов и наследственный договор. На этот момент в Росси уже был введен институт наследственного фонда. В завещании можно указать на создание этого фонда, когда нужно организовать это учреждение и соответствующий устав наследственного фонда.

Что касается договора и совместного завещания супругов, то это новые для Российской Федерации способы распоряжения своим имуществом на случай гибели. По мнению автора законопроекта, эти институты радикально снижают риски дискуссий, инцидентов, скандалов, которые многократно происходят относительно наследства. Если фонды и наследственные договоры можно отнести к бизнесу, то совместное завещание вполне может быть использовано не только гражданами, которые владеют большим состоянием. С 1 июня 2019 года по гражданскому законодательству выделяются три основания наследования: наследование по завещанию, по договору и по закону.

Говоря про совместное завещание, следует отметить, что его значение заключается в том, что завещать могут супруги, находящиеся в официально зарегистрированном браке, заключенным в органах ЗАГСа. При наличии такого завещания нет необходимости изначально делить совместно нажитую собственность супругов после смерти одного из них, а затем решать вопрос о наследстве и наследниках, как это происходит в данный момент. Можно заблаговременно указать - кому, какое имущество и в какой очередности

переходит, если умер один из супругов или если ушли оба одновременно. Такие завещания решает проблему многочисленных семейных конфликтов в отношении наследства. Часто это встречается в семьях, где есть дети от разных браков, и в случаях, когда у супругов имеются общие дети, и они изъявляют желание облегчить для своих наследников процесс принятия наследства. Однако также, законодателем не запрещена отмена совместного завещания супругов одним супругом, после смерти другого. В силу этого, нужно изменить данное положение, иначе теряется смысл заключения такого завещания.

Наследственный договор является неким соглашением в отношении наследства между вероятным наследодателем и допустимыми наследниками. Такой договор может заключаться с теми или иными лицами, которые могут призываться к наследованию, в том числе и с юридическими лицами. В наследственном договоре возможно отразить требования обретения предполагаемые наследниками имущества – к примеру, финансировать университет или детский дом. Достоинство в том, что предполагаемые наследники и вероятный наследодатель обговаривают заранее, что и кому будет отведено, и какие требования для этого нужно выполнить. Такой договор может быть особенно удобен при наследовании имущества, активов компании.

На основании вышеизложенного, на наш взгляд, следует развить завещательную правоспособность граждан, предоставив право совершать завещательные распоряжения гражданам в возрасте от 14 до 18 лет в отношении собственных денежных средств, а также лицам, ограниченным в дееспособности, с предварительного согласия органа опеки и попечительства, дополнив этими положениями п. 2 ст. 1118 ГК РФ.

Список использованной литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 N 230 - ФЗ (ред. от 31.07.2020) // Собрание законодательства РФ. 27.07.2020. № 30 (часть 1). ст. 4743.

2. Абова Т.Е. Комментарий к Гражданскому кодексу РФ. Часть третья / Т.Е. Абова, М.М. Богуславский, А.Г. Светланова. – М.: Юрайт - Издат, 2019. – 500 с.

3. Батычко В.Т. Теоретические и практические аспекты завещания как гражданско - правовой сделки // Известия Южного федерального университета. Технические науки. – 2018. – Т. 133, №8. – С. 232–241.

© Столпников А.Д.

УДК 342

Утробин Д.Д.
3 курс, напр. «Юриспруденция»,
Санкт - Петербургский институт (филиал)
ВГЮА (РПА Минюста России)
Санкт - Петербург, РФ

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ

***Аннотация**. Правовое регулирование отношений, связанных с участием представителей в административных делах, рассматриваемых в судебном порядке, в настоящее время отличается раздробленностью, так же, как и правовое регулирование многих иных отношений в сфере административного судопроизводства.*

Ключевые слова: *административное судопроизводство, представительство, доверенность, несовершеннолетний, дееспособность, деликтоспособность.*

В настоящее отношения в сфере административного судопроизводства урегулированы положениями нескольких нормативно - правовых актов. Данное обстоятельство обусловливает различные подходы к регулированию ведения административных дел в суде через представителя. Результат реализации этих подходов – неравное наделение граждан и организаций возможностями по привлечению представителей в зависимости от категории административных дел, а также в зависимости от правового статуса лиц, обратившихся за судебной защитой.

Так, например, требования о наличии высшего юридического образования к представителям лиц, которые осуществляют предпринимательскую или иную экономическую деятельность и обращаются в арбитражный суд, отсутствует, в соответствии со статьей 59 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации (далее – АПК РФ).

Также не является обязательным наличие высшего юридического образования для защитников и представителей по делам об административных правонарушениях, в соответствии со статьей 25.5 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации (далее – КоАП РФ). Тогда как представители лиц, которые не осуществляют предпринимательскую или иную экономическую деятельность и обращаются в суд общей юрисдикции, должны иметь высшее юридическое образование, в соответствии с частью 1 статьи 55 Кодекса административного судопроизводства Российской Федерации (далее – КАС РФ). Представляется, что описанная ситуация не способствует обеспечению процессуальных гарантий частных лиц на судебную защиту и ставит их в неравное положение в зависимости от категории административного дела.

Установление требования о наличии высшего юридического образования у представителя граждан и организаций получило различные оценки среди ученых юристов. Данное правило было подвергнуто критике исследователями как ограничивающее право частных лиц на судебную защиту [1].

Так, например, А.А. Демин охарактеризовал рассматриваемое положение как способствующее «коммерциализации правосудия». В то же время, существует мнение, согласно которому рассматриваемое требование к представителям обоснованно и обусловлено стремлением законодателя обеспечить квалифицированную юридическую помощь и особой сложностью многих административных дел. В процессе проведения анализа второй из приведенных точек зрения напрашивается один вопрос. Если законодатель, учитывая сложность ведения административных дел, установил требование о наличии высшего юридического образования для представителей в административном судопроизводстве в судах общей юрисдикции, то почему аналогичное требование не было предусмотрено по административным делам в арбитражных судах [2, с. 77]?

Ведение административных дел, рассматриваемых арбитражными судами, зачастую может быть даже более затруднительным, чем ведение дел, рассматриваемых судами общей юрисдикции. Данное обстоятельство обусловлено спецификой некоторых видов предпринимательской и иной экономической деятельности, в процессе осуществления которой могут возникать административно - правовые споры. Ведение многих дел об

административных правонарушениях так же подразумевает необходимость высокой юридической квалификации защитников и представителей. В качестве примера можно привести дела об административных правонарушениях в области охраны окружающей среды.

Исходя из этого, не представляется обоснованным довод об особой сложности административных дел, рассматриваемых именно в судах общей юрисдикции.

Некачественная юридическая помощь по административным делам может привести к потере частным лицом права на судебную защиту, например, в случае если решение суда первой инстанции будет принято не в пользу частного лица, а оспаривание решения суда первой инстанции в последующих инстанциях не приведет к отмене данного решения.

Но многие граждане в силу юридической неграмотности не могут отстаивать свою позицию в суде. В то же время, многим из этих граждан в силу их имущественного положения крайне затруднительно оплачивать услуги лица, имеющего высшее юридическое образование.

В таком случае гражданин оказывается вовсе неспособным реализовать право на судебную защиту, что ведет к потере авторитета судебной власти среди населения и развитию правового нигилизма. Кроме того, не представляется обоснованным довод о том, что навыки ведения административных дел всегда обусловлены только наличием у лица высшего юридического образования. Лицо, которое могло бы быть представителем административного дела, может приобрести необходимые знания и навыки путем самообразования.

Наконец, возможна и такая ситуация, при которой уровень знаний многих лиц, проходящих обучение по образовательным программам высшего юридического образования позволит им выступать качестве представителя по административным делам. Справедливо отмечается, что наличие высшего образования выражает только формальную сторону вопроса о качестве оказываемой юридической помощи [2, с. 77].

Также стоит заметить, что некоторые процессуальные действия, осуществляемые представителями (например, ознакомление с материалами административного дела) далеко не во всех случаях требуют глубоких юридических знаний от представителя. Так, например, если лицо по каким - то причинам ознакомиться лично в суде общей юрисдикции с материалами административного дела, данному лицу придется привлекать представителя, имеющего высшее юридическое образование для осуществления элементарного действия по снятию копий с материалов административного дела.

Данная ситуация иллюстрирует нецелесообразность установления требования о наличии высшего юридического образования у представителя граждан и организаций по административным делам. В то же время, государственный орган, орган местного самоуправления, должностное лицо обязаны доказывать законность принятых ими правовых актов, а также фактические обстоятельства, которые стали основанием для их принятия (часть 2 статьи 62 КАС РФ).

В связи с этим, представляется необходимым сохранить требование о наличии высшего юридического образования для представителей государственных органов и органов местного самоуправления, поскольку в таких условиях обоснование позиции данных органов требует высокого уровня квалификации. Кроме того, думается, что необходимо лишить руководителей государственных органов и органов местного самоуправления, не

имеющих высшего юридического образования, возможности выступать в качестве представителей указанных органов в суде по административным делам по общему правилу.

Такую возможность целесообразно предоставлять только в случае отсутствия в штате органа сотрудников, имеющих высшее юридическое образование. Поскольку бремя доказывания по административным делам, рассматриваемым арбитражными судами, распределено аналогичным образом (часть 5 статьи 200 АПК РФ), требование о наличии высшего юридического образования у представителей государственных органов и органов местного самоуправления будет разумно распространить и на данную категорию дел.

Помимо этого, интересным представляется вопрос о взаимосвязи оплаты услуг представителей государственного органа или органа местного самоуправления и возмещения судебных расходов. По общему правилу, гражданин или организация, которым отказано в удовлетворении их исковых требований, обязаны возместить судебные расходы, в том числе расходы по оплате услуг представителей государственного органа и органа местного самоуправления, не являющихся сотрудниками данных органов (часть 1 статьи 111 КАС РФ, часть 1 статьи 110 АПК РФ).

Данное правило позволяет государственным органам и органам местного самоуправления злоупотреблять правом на ведение дел в суде через представителя, привлекая к участию в деле лиц, чьи услуги оцениваются значительными денежными суммами. Возмещение судебных расходов по оплате услуг указанных лиц может существенно ухудшить материальное положение частных лиц, обратившихся в суд за защитой своих прав. Кроме того, возможность возникновения указанной ситуации может стать фактором, который побудит граждан отказаться от обращения в суд.

В связи с этим представляется необходимым установить возможность привлечения в качестве представителя государственного органа и органа местного самоуправления лиц, не являющихся сотрудниками указанных органов только в случае, если в штате этих органов отсутствуют сотрудники, имеющие высшее юридическое образование. Другая проблема института представительства в административном судопроизводстве – подтверждение наличия высшего юридического образования у представителей. Представитель должен предъявить суду документ, подтверждающий соответствие представителя предъявляемым к нему квалификационным требованиям (часть 5 статьи 57 КАС РФ).

Представляется, что существующий порядок подтверждения наличия высшего юридического образования создает неудобства для лиц, которые систематически занимаются деятельностью по представительству в административных делах. Представитель вынужден постоянно иметь при себе подлинник документа об образования для предъявления суду, что чревато опасностью его износа или утери [3, с. 119].

В связи с этим необходимо предусмотреть возможность предъявления суду нотариально заверенной копии документа об образовании с занесением в протокол судебного заседания сведений о документе об образовании.

Также представляется недостаточно полным определение круга лиц, которые могут быть защитниками и представителями по делам об административных правонарушениях – «адвокат или иное лицо» (часть 2 статьи 25.5 КоАП РФ).

Думается, что указанное определение должно быть уточнено и дополнено требованием о дееспособности защитника и представителя по делам об административных правонарушениях. Представляется, что реализация предложенных изменений положений о

представительства в административном судопроизводстве позволит обеспечить доступ к правосудию по административным делам широкому кругу граждан, а также устранить некоторые технические сложности реализации права на ведение дел через представителя в административном судопроизводстве.

Список использованных источников

1. Туманова Л.В. Некоторые вопросы представительства в гражданском судопроизводстве // Арбитражный и гражданский процесс. 2010. № 3.
2. Демин А.А. Соотношение административного судопроизводства и административного процесса // Современные правовые проблемы административного судопроизводства и административного процесса: материалы Первой всероссийской научно - практической конференции / под. ред. Ю.Н. Старилова, К.В. Давыдова, Л.П. Чумаковой. Новосибирск: ООО «Альфа - Порте», 2015. – 472 с.
3. Коновалов В.А., Михайлова Е.С., Рысаев Ф.Б., Жукова С.М. Административная юрисдикция. Оренбург: ОФ МГЮА "им. О.Е. Кутафина", 2015. – 271 с.

© Утробин Д.Д., 2020

УДК 349

Уфимцев Н.А. студент,
Уральский государственный юридический университет
Россия, Екатеринбург

ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы правового режима адвокатской тайны. Основной метод исследования – сравнительный, дополняется формально - юридическим при анализе законодательства. Результатом исследования является вывод о нестабильном состоянии режима адвокатской тайны. Предложены некоторые рекомендации по совершенствованию законодательства об адвокатской тайне. Результаты могут быть использованы в практической и образовательной сферах.

Ключевые слова: адвокат; информация; режим; сведения; тайна.

Важное значение в современных условиях информационного общества сохраняет адвокатская тайна, как правовой институт, как совокупность норм, как юридическая конструкция, как элемент повседневной юридической практики, а также в иных контекстах. И. Л. Бачило, определяла адвокатскую тайну, как «сведения, сообщенные адвокату гражданином в связи с оказанием ему юридической помощи» [1, с. 282]. В. А. Копылов выделял несколько аспектов, связанных с данным институтом [2, с. 124]. П. У. Кузнецов рассматривает адвокатскую тайну как категорию, входящую в профессиональную тайну[3, с. 252]. Данный вопрос является предметом постоянного внимания исследователей, но, представляется, что многие вопросы режима адвокатской тайны изучены недостаточно [4, с. 24]. Столь быстрое развитие института адвокатской тайны, прежде всего, подчеркивает

его общественную значимость и заинтересованность населения в получении квалифицированной юридической помощи.

В чем специфика правового статуса адвоката? Почему режим полученных им сведенийстоль важен и не подлежит оглашению? Адвокатом является лицо, получившее в установленном порядке, в соответствии с федеральным законом «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» – статус адвоката и право осуществлять адвокатскую деятельность. Он является независимым профессиональным советником по правовым вопросам[11]. При осуществлении своей деятельности адвокат обязан соблюдать четко регламентированные правила, установленные специальными нормативно правовыми актами. Данные источники включают в себя множество немаловажных аспектов, при недостаточной реализации которых адвокат будет неспособен надлежащим образом защищать интересы своего доверителя. Одним из ключевых аспектов является – институт адвокатской тайны, который выступает ядром адвокатской деятельности. «Адвокатская тайна – это любые сведения, связанные с оказанием адвокатом юридической помощи своему доверителю»[12]. При малейшем, казалось бы, незначительном нарушении правового статуса адвокатаего репутация может быть опорочена и доверие будет утрачено не только к конкретному профессионалу, но ко всему адвокатскому сообществу в целом, как к ненадежной корпорации.

В современных реалиях правоохранительные органы обладают широким, четко не регламентированным спектром полномочий – так называемая дискреция [5, с. 9]. А. В. Гирвиц определяет, что правоохранительные органы ставят под угрозу сразу несколько фундаментальных правовых сфер. Должностные лица, пользуясь своим служебным положением, преднамеренно вторгаются в правовые отношения между адвокатом и доверителем, с целью выявления фактов, определяющих судьбу дела [4, с. 4]. Действительно, для правоприменителей не установлено четких рамок и императивных правил, которые способствовали бы более грамотной и справедливой регламентации их деятельности в части взаимодействия с адвокатом по поводу режима адвокатской тайны и полученных сведений. Статистика Федеральной Палаты Адвокатов (ФПА)содержит следующие данные: в 2016 году поступило 98 жалоб адвокатов на незаконные допросы, а впоследствии разглашение самой адвокатской тайны правоохранительным органам; спустя год число адвокатских жалоб на действия сотрудников силовых структур увеличилось на 71,4 % и составило 168 ситуаций[13]. Чтобы противостоять незаконным действиям отдельных недобросовестных сотрудников правоохранительных органов, укрепить предусмотренный законом правовой режим адвокатской тайны (сохранить конфиденциальность сведений доверителей) ФПА образовала несколько профильных комиссий по защите прав адвокатов [4, с. 25], что должно способствовать отстаиванию законных прав и интересов, а также способствовать оздоровлению правовой системы в целом. Председатель федеральной палаты адвокатов – Ю. С. Пилипенко выразил

11См.: Федеральный закон от 31.05.2002г. № 63 - ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // Собр. законодательства РФ, 2002. № 23. Ст. 2102.

12См.: Федеральный закон от 31.05.2002г. № 63 - ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в Российской Федерации» // Собр. законодательства РФ, 2002. № 23. Ст. 2102.

13См.: Количество случаев посягательств на адвокатскую тайну. ФПА(РФ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http: // rapsinews.ru / legal _ market _ news / 20170420 / 278326083.html (дата обращения: 09.11.2020)

озабоченность по поводу отсутствия соответствующих механизмов правового регулирования в сфере адвокатских тайн и необходимости их создания[4].

Полагаем, что динамизм отношений, регулируемых нормами института адвокатской тайны, опережает развитие профильного законодательства. Решением проблемы может быть детальная регламентация действий всех участников, а также повышенный уровень требований к соискателям адвокатского статуса. Одним из действенных рычагов в данном вопросе может быть введение специального курса «Адвокатская тайна» для адвокатов в рамках курсов повышения квалификации. Для специалистов правоохранительных органов необходимые знания могут преподаваться в рамках (программы повышения квалификации) курса «Служебная тайна». Для студентов необходимые знания сконцентрированы в рамках учебного курса «Информационное право», который необходимо дополнить соответствующими выделенными темами. Предложения носят дискуссионный характер и отражают позицию автора. Обсуждение может быть продолжено в рамках совместных исследований.

Литература

1. Бачило И. Л., Лопатин В. Н., Федотов М. А. Информационное право.: Юридический центр Пресс, 2001. – 789 с.
2. Информационное право : учебник / В. А. Копылов ; М - во образования Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад. - Изд. 2 - е, перераб. и доп. - М. : Юристъ, 2005. - 510 с.: ил.; 22 см. - (Institutiones / М - во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад.).; ISBN 5 - 7975 - 0472 – 3 (Institutiones / М - во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. юрид. акад.)
3. Пилипенко Ю. С. Адвокатская тайна теория и практика реализации : автореф. дис, докт. юр. Наук: 12.00.11 : защищена 24.12.2009 / Пилипенко Юрий Сергеевич. – М., 2009. – 57 с.
4. Гирвиц А. В. Полицейское усмотрение в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации: автореферат дис. ... кандидата юридических наук: 2.00.14 / Гирвиц Анна Валентиновна - Нижний Новгород, 2017. - 31 с.

© Уфимцев Н.А.

УДК 34.069

Хаматханов И.В.
студент 3 курса Института Права БашГУ, г. Уфа, РФ
Научный руководитель: Галикеева И.Г.
кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданского права БашГУ, г. Уфа, РФ

ДОГОВОР ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ОБЗОР УСЛОВИЙ, УЩЕМЛЯЮЩИХ ПРАВА ДОЛЬЩИКОВ

Аннотация. Какие условия договора об участии в долевом строительстве (далее — ДДУ) могут быть признаны ущемляющими права дольщиков и дать повод для привлечения застройщика к административной ответственности, предусмотренной ч. 2 ст. 14.8 КоАП РФ. Об этом пойдет речь в данной статье, в которой проблема раскрывается с учетов последних изменений в законодательстве.

Ключевые слова: договор долевого участия в строительстве, возмещение, ущерб, права и обязанности.

В Определении от 14.08.2020 № 307 ЭС19 - 24320 Судебная коллегия по экономическим спорам ВС РФ вынуждена была поправить арбитров из нижестоящих судов, которые решили, что условия договора не нарушают права дольщиков. В частности, в спорные ДДУ были включены следующие условия:

гарантийный срок для объекта, за исключением технологического и инженерного оборудования, входящего в состав объекта, составляет пять лет и начинает исчисляться со дня сдачи многоквартирного дома (далее — МКД) в эксплуатацию;

в случае если объект построен с недостатками, которые делают его непригодным для предусмотренного договором использования, участник вправе потребовать от застройщика безвозмездного устранения недостатков в разумный срок.

Верховный Суд напомнил нормы ст. 7 Закона об участии в долевом строительстве. В соответствии с ч. 5 гарантийный срок для объекта долевого строительства, за исключением технологического и инженерного оборудования, входящего в состав такого объекта долевого строительства, устанавливается договором и не может составлять менее чем пять лет.

Указанный гарантийный срок исчисляется со дня передачи объекта долевого строительства, за исключением технологического и инженерного оборудования, входящего в состав такого объекта долевого строительства, участнику долевого строительства, если иное не предусмотрено договором.

Согласно ч. 2 в случае, если объект долевого строительства построен (создан) застройщиком с отступлениями от условий договора и (или) указанных в ч. 1 настоящей статьи обязательных требований, приведшими к ухудшению качества такого объекта, или с иными недостатками, которые делают его непригодным для предусмотренного договором использования, участник долевого строительства, если иное не установлено договором, по своему выбору вправе потребовать от застройщика:

безвозмездного устранения недостатков в разумный срок;

соразмерного уменьшения цены договора;

возмещения своих расходов на устранение недостатков.

С учетом этих положений условие ДДУ об исчислении гарантийного срока с момента сдачи МКД в эксплуатацию фактически уменьшает гарантийный срок (на период со дня ввода дома в эксплуатацию до дня передачи объекта долевого строительства участнику). При этом второе условие договора предусматривает единственный способ восстановления нарушенных прав потребителя, лишая его права на выбор.

Застройщик имеет право определять конкретные условия договора, устанавливая для дольщиков больший объем прав, чем предусмотрено законодательством, то есть улучшая положение потребителя, а не ухудшая его положение.

Какие еще условия нельзя включать в ДДУ? В Постановлении АС ВВО от 12.03.2019 № Ф01 - 396 / 2019 по делу № А39 - 2823 / 2018 арбитры решили, что формулировка ДДУ «если фактическая сумма общей площади объекта долевого строительства окажется больше договорной, участник долевого строительства в течение 10 дней после получения письменного обращения от застройщика доплачивает ему денежные средства в размере

стоимости выявленной разницы, определяемой как произведение цены квадратного метра (цена договора, деленная на общую площадь квартиры без учета лоджий и балконов) на разницу между проектной и фактической площадью»

не соответствует требованиям ст. 5 Закона об участии в долевом строительстве, поскольку в договоре не указано предельно допустимое изменение общей площади жилого помещения. Судья ВС РФ не нашел оснований для передачи дела на пересмотр (Определение от 10.07.2019 № 301 ЭС19 - 9739).

Еще один пример — Постановление АС ВСО от 12.12.2018 № Ф02 - 5943 / 2018 по делу № А33 - 4826 / 2018 (отказано в передаче дела на пересмотр Определением ВС РФ от 10.04.2019 № 302 ЭС19 - 3394). Арбитры признали незаконными следующие условия ДДУ:

цена договора фиксируется и остается неизменной в случае изменения площади объекта долевого строительства в меньшую сторону в результате обмеров, произведенных органами технической инвентаризации (противоречит ч. 4 ст. 7 Закона об участии в долевом строительстве);

застройщик обязуется безвозмездно устранить выявленные в течение гарантийного срока скрытые недостатки, которые невозможно было определить при приеме объекта долевого строительства (ограничивает право участника на предъявление требований к застройщику, предусмотренных ч. 2 ст. 7 того же закона);

гарантийные обязательства застройщика не распространяются на недостатки, которые можно было определить в момент приема - передачи объекта долевого строительства, а также недостатки, о которых застройщик уведомил участника при приеме - передаче объекта (ограничивает право участника на предъявление претензий относительно указанных недостатков);

по результатам рассмотрения претензий участника застройщик в случае признания претензии обоснованной принимает решение о безвозмездном устранении выявленных гарантийных недостатков и письменно сообщает участнику о принятом решении, а при отказе участника от безвозмездного устранения путем непредоставления объекта для проведения ремонтных работ участник лишается права предъявлять другие требования (ограничивает право участника на предъявление к застройщику иных требований, предусмотренных ч. 2 ст. 7 Закона об участии в долевом строительстве).

В Постановлении АС ЗСО от 22.08.2019 № Ф04 - 3239 / 2019 по делу № А03 - 17660 / 2018 указано на незаконность такого условия ДДУ: участник долевого строительства вправе уступить право требования по договору после полной оплаты всех платежей при условии получения письменного согласования застройщика.

В случае неполной оплаты платежей по настоящему договору уступка права требования допускается только с предварительного письменного согласия застройщика и с одновременным переводом долга на нового участника долевого строительства. Текст соглашения об уступке права требования составляется застройщиком.

В любом случае за подготовку, переоформление и согласование уступки прав (требования) стоимость услуг застройщика составляет 2 % от суммы фактически внесенных участником застройщику денежных средств по настоящему договору на момент совершения уступки. Арбитры решили, что это условие противоречит п. 2 ст. 382 и п. 1 ст. 421 ГК РФ, ч. 1 ст. 11 Закона об участии в долевом строительстве, ст. 16 Закона РФ от

07.02.1992 № 2300 1 «О защите прав потребителей» и ущемляет права дольщиков — физических лиц.

В этом же постановлении судьи признали незаконным требование прокурора о привлечении к дисциплинарной ответственности виновных лиц.

Обоснование следующее. Согласно ч. 1 ст. 192 ТК РФ за совершение дисциплинарного проступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, работодатель имеет право применить перечисленные в указанной норме дисциплинарные взыскания. Поскольку применение к работникам мер дисциплинарной ответственности является правом, а не обязанностью общества, требование районного прокурора рассмотреть вопрос о привлечении к дисциплинарной ответственности лиц, виновных в нарушении законодательства, не соответствует закону.

Арбитры отметили, что их выводы согласуются с позицией ВС РФ, содержащейся в постановлениях от 26.10.2017 № 85 АД17 - 5, от 03.04.2017 № 25 АД17 - 1, от 16.12.2016 № 78 АД16 - 38, от 16.04.2018 № 310 КГ18 - 3037 и др.

Важно, что застройщик может быть привлечен к ответственности в виде штрафа за каждый ДДУ, заключенный с нарушением закона.

Так, арбитры АС СКО поддержали позицию управления Роспотребнадзора о совершении обществом 26 правонарушений, квалифицируемых по ч. 2 ст. 14.8 КоАП РФ, а не единого длящегося правонарушения (см. постановления от 14.03.2020 № Ф08 - 718 / 2020 по делу № А53 - 15092 / 2019, от 06.03.2020 № Ф08 - 270 / 2020 по делу № А53 - 15101 / 2019 и № Ф08 - 234 / 2020 по делу № А53 - 15121 / 2019, от 14.02.2020 № Ф08 - 13038 / 2019 по делу № А53 - 15097 / 2019 и др.).

Судьи исходили из того, что в рамках проверки управление выявило 26 нарушений, каждое из которых состоит в том, что при заключении самостоятельного ДДУ с каждым из 26 физических лиц общество внесло в договор условия, ущемляющие права каждого из этих лиц как потребителей, в связи с чем по каждому факту нарушения прав конкретного физического лица составлен протокол об административном правонарушении и вынесено постановление о привлечении общества к административной ответственности.

По мнению судей, заключение обществом с 26 физическими лицами 26 ДДУ, включающих условия, которые противоречат положениям законов об участии в долевом строительстве и о защите прав потребителей, ущемляет права каждого из 26 потребителей и является самостоятельным событием правонарушения.

Арбитры не усмотрели основания ни для квалификации правонарушения в качестве малозначительного, ни для замены административного штрафа на предупреждение. Судьи отклонили доводы застройщика о том, что выявленное нарушение не является существенным, совершено неумышленно, не повлекло причинение ущерба участникам долевого строительства, бюджету РФ и другим лицам.

Напомним, что застройщику не поможет и ссылка на ст. 421 ГК РФ, согласно которой граждане и юридические лица свободны в заключении договора и по общему правилу условия договора определяются по усмотрению сторон.

Дело в том, что исключением из данного правила является случай, когда содержание соответствующего условия предписано законом или иными правовыми актами. В частности, в силу п. 1 ст. 422 ГК РФ договор должен соответствовать обязательным для

сторон правилам, установленным законом и иными правовыми актами (императивным нормам), действующим в момент его заключения.

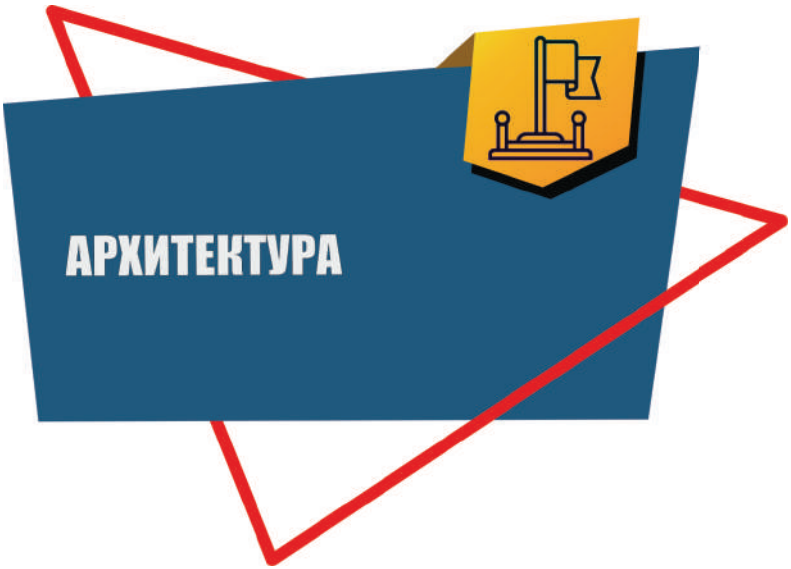
Список литературы

1. Потяркин Д. Е. Новые договоры в жилищной сфере // Журнал российского права. 2018. № 12. С. 77–78.

2. Субхангулов Р.Р. ДДУ: основные проблемы правового регулирования // Актуальные проблемы развития гражданского законодательства на современном этапе: сборник научных статей по материалам Всероссийской научно - практической конференции, 28 февраля 2019 г. Краснодар: Изд - во Краснодар. ун - та МВД России, 2019. С. 257 - 291.

3. Тархова О. Ю. Договор долевого участия в строительстве как основание возникновения права собственности на жилое помещение: Дис. ... канд. юрид. наук. Ростов - на - Дону, 2020. С. 47.

© Хаматханов И.В., 2020


АРХИТЕКТУРА

УДК69

Каргаполова И. В.
инженер по специальности
"Комплексное использование и охрана водных ресурсов", ООО "Элларис",
Россия, г. Рыбинск
Варфоломеев Ю.А.
доктор технических наук, профессор, руководитель
"Представительства Российской академии архитектуры
и строительных наук в Архангельске", РФ

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ДЛИТЕЛЬНО СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВ РЕК ОТ ЭРОЗИИ В ПЕРИОД ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. Выполнен анализ опыта берегоукрепления в бассейне реки Волги и Каспийского моря. Рассмотрены наиболее значимые факторы ценообразования проектов защиты берегов рек от эрозии, которые длительно реализуются, что обусловлено кардинальными преобразованиями, изменениями в сфере экономики. Выполнена обобщенная оценка внедряемых инноваций, реализуемых проектов реставрации охраняемых объектов культурного наследия, основных положений экологической политики в промышленности, которые уточняются в ходе реализации национального проекта «Внедрение наилучших доступных технологий».

Ключевые слова: река, берег, эрозия, проект, экология, инвестиции, культурное, наследие, закон, инновации, цена.

С 1930 - х годов в бассейне реки Волги возведено 11 водохранилищ и 11 гидроэлектростанций (ГЭС) с системой каналов, шлюзов для обеспечения непрерывного судоходства. 1 мая 1941 года в Ярославской области на реке Шексне ввели в эксплуатацию первый шлюз Рыбинского гидроузла, а в 1949 году водохранилище заполнилось до нормального подпорного уровня. В 1957 году ввели в эксплуатацию Горьковский гидроузел, и участок Волги до Рыбинска оказался в подпоре от нижерасположенного гидроузла. Специфика Рыбинского гидроузла в том, что ГЭС с максимальной пропускной способностью 4 тыс. м3 / сек построена на реке Шексне, впадающей перпендикулярно направлению основного русла Волги. Под воздействием кинетической энергии мощных водных потоков, падающих со шлюзов плотины и смешивающихся с потоками вдоль русла Волги, в черте города Рыбинска образуются водоворотные зоны. Многократно изменяются векторы течений различных потоков по всей глубине реки, а также отметка нижнего бьефа (уровень воды). В экстренных случаях эта ситуация усугубляется прямым сбросом огромных масс воды через открытые шандоры. Колебание уровней акватории зависит от количества потребляемой электроэнергии, изменяющегося в течение суток, и объема воды, проходящей через шлюзы. Вследствие резких изменений уровня акватории, воздействий встречных водных потоков и водоворотных зон, оба берега Волги интенсивно разрушаются. При проектировании комплекса эффективных и экономичных инженерных и природоохранных решений по укреплению берегов необходимо учитывать

сформировавшийся уровень фоновых загрязнений; неизбежное накопление негативных воздействий и последствий; обеспечить скоординированное межрегиональное и международное сотрудничество по охране окружающей среды в акватории реки Волги и Каспийского моря. Международное сотрудничество в этом направлении системно развивается. В 1989 году была принята международная Базельская Конвенция, регламентирующая трансграничные перевозки и классификацию токсичных опасных грузов [1].

Средний уклон реки Волги - 2 см на 100 км русла. Однако при быстрых пропусках воды ГЭС, в Рыбинске и ниже по течению на территории Ярославской области зафиксированы обратные уклоны величиной до 0,2 % [2], то есть в тысячи раз больше. В 1998 году в поселке Волжский «сползло» к основанию склона около 200 м береговой полосы. Для устранения риска обрушения 12 - ти этажного жилого дома пришлось экстренно удалять от склона магистральный коллектор инженерных городских сетей, укреплять берег. В процессе эксплуатации ГЭС русло Шексны расширилось в три раза. В июле 2004 года Рыбинское водохранилище переполнилось. Гидроузел перевели на транзитный режим пропуска всей поступающей к нему воды, открыв шандоры на период более трех суток для прямого водосброса. Резкий подъем уровня акватории Волги на протяжении 12 км Рыбинска и ниже по течению до Ярославля повлек повреждение берегов на большой высоте. Деструкция берегов Волги на высокоурбанизированной территории Ярославской области повлекла ряд проблем для множества охраняемых объектов культурного наследия (ОКН): памятников археологии, истории и архитектуры, уникальных ландшафтов природной среды [3 - 5].

Цель настоящей работы – выполнить анализ ценообразования проектов комплекса сооружений, предназначенных для защиты берегов рек от эрозии, которые в период экстренных преобразований экономики пришлось возводить в течение длительного времени.

Анализ показал, что в феврале 1998 года Правлением Федерального экологического фонда (ФЭФ) РФ было принято решение о долевом финансировании разработки пилотного проекта берегоукрепления в Рыбинском муниципальном округе Ярославской области. Исполнительный директор ФЭФ РФ Хуснутдинов Д.С. утвердил техническое задание на пилотный проект, проведя комплекс согласований с Госкомэкологией России. Цель этого проекта – отработать эффективные и экономичные инженерные и природоохранные решения для последующего массового применения в других регионах. Системная деятельность по созданию в рамках этого проекта новых уровней межрегионального сотрудничества была направлена на установление справедливого, скоординированного партнерства регионов. При этом возникало множество трудностей. Аппроксимацию полученных результатов на другие регионы следует выполнять с учетом различия цен в разных регионах на строительные материалы, их транспортировку, эксплуатацию машин и оборудования, уровня заработной платы рабочих, механизаторов. Значимое влияние на результаты расчетов оказывают применяемые методы определения сметной стоимости: базисно - индексный (объёмы применения - 50 %), ресурсно - индексный (40 %), ресурсный (5 %), метод на базе укрупненных сметных нормативов (5 %) [6]. Необходимо учитывать, что в зависимости от метода получаются разные сметы для одного объекта.

Методологический подход к решению указанных проблем соответствовал принципам сотрудничества на глобальном уровне - между государствами, ключевыми секторами общества. Основные положения сотрудничества в этой сфере изложены в материалах «Декларации Конференции Организации Объединенных Наций (ООН) по проблемам окружающей человека среды» (принята в Стокгольме 16.06.1972 г.), «Конференции ООН по окружающей среде и развитию» (созывалась в Рио - де - Жанейро с 3 по 14 июня 1992 г.), а также в материалах последующих конференций ООН по глобальным проблемам охраны окружающей среды. 22 марта 1989 г. была принята Базельская Конвенция о контроле за трансграничными перевозками грузов токсичных, ядовитых, взрывчатых, коррозионных, огнеопасных, экотоксичных и инфицирующих отходов. Конвенция вступила в силу в 1992 году [1]. К концу первого квартала 2011 года Конвенцию подписали 175 сторон. Были созданы 14 региональных и координационных центров для оказания помощи и поддержки участвующим сторонам в практической реализации положений Конвенции.

В СССР проводился комплекс необходимых гидрогеологических исследований с уделением особого внимания наиболее проблемным участкам. Система контроля была нарушена в ходе радикальной перестройки экономики. В 1993 году комплексная экспертная оценка влияния различных техногенных и природных факторов на процессы берегоразрушения в Рыбинске выполнялась под руководством известных ученых, высококвалифицированных специалистов профильных министерств и ведомств. От института «Гидропроект», запроектировавшего Рыбинский гидроузел, рабочую группу возглавлял проф. Зарецкий Ю.К., директор Международного института геомеханики и гидротехнических сооружений; от НИИ оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсеванова – проф. Коновалов П.А., заместитель директора по научной работе; от Госстроя России – проф. Шейнин В.И., руководитель центра по строительству подземных сооружений; от Московского государственного строительного университета – проф. Абелев М.Ю., заведующий кафедрой «Специальные строительные работы» Центрального межведомственного института повышения квалификации строителей; а также множество других ученых и специалистов из других организаций. Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) осуществляло мониторинг ситуации в Рыбинске по своей линии и всегда подтверждало необходимость выполнения берегозащиты.

Под эгидой профильного комитета Государственной Думы России и Союза российских городов 26 - 27 марта 1997 года в Рыбинске состоялась первая научно - практическая конференция «Защита берегов рек России от разрушения». В ней участвовали: Чалов Р.С. – проф., заведующий лабораторией русловых процессов Московского государственного университета, Серов В.М. – проф. Государственной академии управления, Паписов В.К. – проф., президент ассоциации водопользователей, руководители крупнейших проектных институтов страны «Гипроречтранс», «Союзводпроект» и многие другие ученые и высококвалифицированные специалисты различных министерств и ведомств. 28 - 29 ноября 2001 года состоялась вторая научно - практическая конференция «Защита берегов рек и водохранилищ России от разрушения». От Всероссийского научно - исследовательского института гидрогеологии и инженерной геологии при Федеральном

агентстве по недропользованию Министерства природных ресурсов России (МПР РФ) с докладами выступили Шеко А.И. - доктор геолого - минералогических наук, Постоев Г.П. - доктор технических наук, а также многие другие. В 2009 году экспедиция Института водных проблем Российской академии наук под руководством заведующего лабораторией проф. Дебольского В.К. на специальном судне провела комплекс исследований деструктивных процессов и явлений в нижнем бьефе Рыбинского гидроузла, возникших от воздействия потоков воды при эксплуатации ГЭС.

Традиции проведения в Рыбинске научно - практических конференций и форумов продолжаются уже в статусе международных [7]. В 2019 году состоялся VI международный технологический форум в составе более 1400 человек из 10 стран: России, Германии, Кореи, Чехии, Израиля, США, Франции и др., которые представляли 426 организаций и учреждений, в том числе высокотехнологичные предприятия - 68 % , вузы и научно - исследовательские институты – 17 % , а также представители исполнительной власти, государственных корпораций, холдингов, средств массовой информации и др.

При разработке социально значимых проектов строительства, реставрации, воссоздания ОКН, а также ремонта, модернизации объектов капитального строительства [8 - 11] следует рассматривать воздействие на человека и окружающую среду: водоемы, растения, животный мир. Необходимо разрабатывать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОЗ) с рассмотрением нескольких вариантов проектных решений, качественно выполнять расчеты технико - экономических показателей по каждому варианту [6], объективно их сравнивать и получать заключение независимой экспертизы. С начала 1990 - х годов системная деятельность в этом направлении резко усложнилась вследствие радикальных преобразований экономики нашей страны. Это неизбежно влечет конфликты в обществе при реализации социально значимых проектов. При взаимодействии общества с вертикалью власти всех уровней в настоящее время в РФ активизировалась деятельность по цифровой трансформации системы государственного и муниципального управления, особенно по злободневным вопросам охраны окружающей среды, сохранения здоровья людей, реставрации ОКН, капитального ремонта с учетом интересов населения и др. Руководит этой системной работой Председатель Правительства РФ Мишустин М.В. Внедрение цифровизации обеспечит уменьшение влияния субъективных факторов при принятии управленческих решений. Создание эффективной, открытой и удобной для всех пользователей информационной базы обеспечит возможность активного участия (в том числе контроля) общества при решении социально значимых, а также личных проблем; позволит снизить, исключить злоупотребления должностных лиц по корыстной мотивации. Это укрепляет доверие к действиям власти, способствует единению общества [12].

На исторической территории «Стрелка» в Казанском районе города Рыбинска в первом полугодии 2020 года был завершен первый комплекс работ берегоукрепления: все сваи забиты. Проект был разработан несколько лет назад и предусматривал последующую доработку для обеспечения соблюдения всех требований нововведенных нормативных актов в части охраны ОКН в высокоурбанизированной исторической части города. Однако действующее законодательство не предусматривает возможность таких изменений в пределах контракта по одному проекту, прошедшему экспертизу и утвержденному к производству работ. Поэтому в июле 2020 года прежний контракт был расторгнут по согласованию сторон. В проект укрепления берега ввели соответствующие изменения.

Проект прошел государственную экспертизу. Для того, чтобы городская линия берега на всем протяжении была в едином архитектурном стиле, в обновленном проекте предусмотрен более низкий уровень берегоукрепительных сооружений. При этом учтен ряд конкретных требований со стороны Череповецкого отделения Всероссийского общества охраны памятников истории и культуры [3]: предусмотрено восстановление старинных лестниц, сохранение каменного наброска и грота, организация водоотведения, соответствующая всем действующим нормам и правилам, и прочее. Предстоит проведение новых конкурсов на выполнение работ в соответствии с измененным проектом, заключение новых контрактов с теми подрядчиками, которые предложат лучшие условия для населения города Рыбинска. Производить работы следует с обязательным соблюдением требований строительной экологии. Нанесение вреда охраняемым ОКН, в том числе изменение внешнего вида, может повлечь уголовное преследование [4].

С учетом изменения реалий жизни, практика управления государством, политикой, хозяйственной деятельностью [12] последовательно совершенствуется для обеспечения устойчивых темпов повышения производительности труда. Возникает необходимость нововведений в действующие нормативные акты. Были приняты Федеральные законы от 21.07.2014 г. № 219 - ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ» и от 13.07.2020 г. № 207 - ФЗ «О внесении изменений в статью 46 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты РФ». В № 207 - ФЗ установлен порядок ведения реестра недобросовестных водопользователей. Расширены водозаборы подземных вод, которые не оборудуются наблюдательными скважинами. Ужесточен контроль за сбросами загрязняющих веществ, усовершенствовано правовое регулирование агромелиоративных работ. Введены дополнительные платежи за лесные ресурсы, актуализирована подготовка проектной документации по изменению границ лесов в лесопарковых и зеленых зонах. Введение в эксплуатацию мощностей по обработке и утилизации отходов получат федеральное финансирование. Минприроды России уполномочено определять состав и сроки размещения информации в государственной информационной системе учета твердых коммунальных отходов (ТКО). Региональный оператор по обращению с ТКО рассчитывает размеры платежей за размещение ТКО. С 01.01.2020 изменен порядок авансовых платежей за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) и методика исчисления платы при превышении лимитов выбросов. Земельные участки для рыбоводства будут предоставлять без торгов, систематизирован учет и ужесточен контроль за любительским рыболовством. Утверждена методология оценки запасов водных ресурсов в натуральном и стоимостном выражении. Разработан перечень мероприятий по улучшению качества воздуха в городах, начались работы по определению фонового уровня загрязнений, квотированию и мониторингу выбросов загрязняющих веществ (в том числе от автотранспорта), информационному обеспечению о негативных воздействиях. Введены требования к мероприятиям по уменьшению выбросов в период неблагоприятных погодных явлений. Сокращен круг объектов государственной экологической экспертизы федерального уровня. Определены случаи, когда организацию работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде осуществляет Минприроды России. Решение о целесообразности соблюдения нормативов допустимых выбросов, сбросов, нормативов образования отходов и лимитов на их размещение возложено на хозяйствующие субъекты -

на владельцев объектов III категории НВОС (менее опасных). Национальные цели соответствуют переходу на международную систему регулирования правовых отношений, принципы нормирования, новые технологические уклады, обусловленные интенсивным развитием науки и техники. Согласно классическим законам экономики, инвестиции на решение экологических проблем являются невозвратными. В настоящее время отрабатываются и последовательно внедряются на практике законодательные нововведения, включающие систему поощрения и наказания, для того, чтобы вовлечь частный бизнес в решение экологических проблем. Национальные цели определены «Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Базовые принципы экологической политики в промышленности актуально формируются в ходе реализации национального проекта «Внедрение наилучших доступных технологий».

Библиографический список

1. О контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Базельская Конвенция: [электронно] / Базель. – 22.03.1989. - Secretariat of the Basel Convention International Environment House 15 chemin des Anémones 1219 Châtelaine, Switzerland. Код доступа: www.basel.int (обращение 05.12.2020).
2. Новиков В.Ю. Аспекты берегозащиты: [текст] - Рыбинск: Изд - во ОАО "Рыбинский Дом печати", 2009. - 160 с.
3. Международная Хартия по консервации и реставрации памятников и достопримечательных мест ("Венецианская Хартия") от 31.05.1964: [электронно] / Код доступа: http: // docs.cntd.ru / document / 901756982 (обращение 05.12.2020).
4. Варфоломеев Ю.А. Соблюдение положений Венецианской хартии при сохранении церковных строительных объектов в холодном климате: [текст] // Теоретические аспекты юриспруденции и вопросы правоприменения / Сб. ст. по материалам XII междунар. науч. - практ. конф. – № 6 (12) - М., Изд. "Интернаука", 2018. – С. 74 – 81. Код доступа: https: // www.internauka.org / archive2 / law / 6 % 2812 % 29.pdf (обращение 16.08.2020).
5. Федеральный закон РФ от 30.12.2009, №384 - ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Код доступа: http: // www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 144624 / (обращение 05.12.2020).
6. Варфоломеев Ю.А., Арбузов Ю.А. Анализ практического опыта ценообразования и сметного нормирования в строительстве на территории Арктической зоны: [текст] // Арктика и Север. - 2016, №22. С. 25 - 42.
7. VI международный технологический форум - 2019 «Инновации. Технологии. Производство»: [текст] // Рыбинск: «Корпоративный ежемесячник «Сатурн». - 30.04.2019. - № 04 / 4138. – С. 6 – 21.
8. Варфоломеев Ю.А. Учёт национальных и международных законодательных актов при сохранении объектов культурного наследия на Севере: [текст] // Ю.А. Варфоломеев, А.Н. Попов, И.А. Набока, Н.Ф. Карамышева / Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: Издательство АСВ, 2019. – С. 129 – 137. Код доступа: http: // www.raasn.ru / index.php (обращение 05.12.2020).

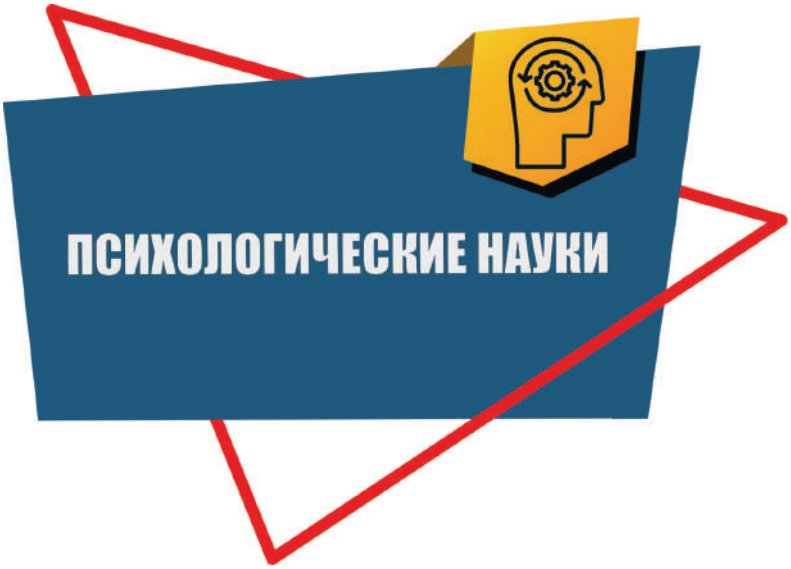
9. Варфоломеев Ю.А. Развитие строительства в Архангельске: [текст] // Труды Арханг. центра Русского географического общества [сост.: В.А. Любимов и др.]. – Вып. 5. – Архангельск, 2017. – С. 214 - 221.

10. Варфоломеев Ю.А. Накопление дефектов в старых многоквартирных кирпичных зданиях с деревянными перекрытиями в Арктической зоне: [текст] // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 г. / Сб. науч. тр. РААСН. Том 2. М.: Издательство АСВ, 2018. С. 151 - 160.

11. Варфоломеев Ю.А. Обеспечение безопасности малоэтажных зданий, эксплуатируемых в Арктической зоне: [текст] // Фундаментальные, поисковые и приоритетные прикладные исследования РААСН и Минстроя России по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: Сб. науч. тр. РААСН. – М.: Изд. «АСВ», 2016. - С. 471 - 476. ISBN 978 - 54323 - 0157 - 4. Код доступа: http: // raasn.ru / docs / Sbornik _ RAASN2015.pdf (обращение 05.12.2020).

12. Мишустин М.В. Отчет о работе кабинета министров РФ за 2019 год: [электронно] / 22.06.2020. Код доступа: https: // tass.ru / ekonomika / 9023025 (обращение 05.12.2020).

© Каргаполова И. В., Варфоломеев Ю.А.


ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК1

Геращенко Т.А.
педагог - психолог
МОУ «Комсомольская средняя
общеобразовательная школа
Белгородского района Белгородской области»

КОРРЕКЦИЯ ДЕЗАДАПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА В УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация

В статье рассматривается виды дезадаптивного поведения обучающихся с расстройством аутистического спектра и методы его коррекции..

Ключевые слова

Расстройство аутистического спектра, дезадаптивное поведение, коррекция.

Расстройство аутистического спектра - это набор патологий, сопровождающийся нарушением психического развития.

Обучающиеся с РАС относятся к категории детей с ограниченными возможностями здоровья и, следовательно, для них организуется психолого - педагогическое сопровождение в условиях образовательного процесса.

Одним из основных направлений психолого - педагогического сопровождения выступает коррекция дезадаптивного поведения обучающегося с РАС.

Дезадаптивное поведение – это социально неприемлемые формы поведения, которые препятствуют интеграции человека в общество.

Наличие данного вида поведения у детей с РАС мешает процессу усвоения адаптированной основной образовательной программы, «срывает» образовательный процесс в классе, мешает развитию адекватных социальных связей с одноклассниками и педагогами. Поэтому, если у ребенка с РАС отмечается дезадаптивное поведение, то его коррекция становится одной из главных задач специалистов психолого - педагогического сопровождения.

Следовательно, коррекция данного вида поведения выступает отдельным направлением коррекционной работы, которое вносится в адаптированную образовательную программу ребенка с РАС.

Выделяют несколько видов дезадаптивного поведения обучающегося с РАС:

Агрессия. (Ребенок с расстройством аутистического спектра причиняет боль другим людям).

Самоагрессия. (Ребенок с расстройством аутистического спектра причиняет боль себе

Повторяющиеся действия (стереотипии). (Данный вид поведения относится к дезадаптивному в том случае, если повторяющиеся движения мешает ребенку учиться, общаться или работать).

Ритуалы. (Ребенок с расстройством аутистического спектра каждый день совершает одни и те же действия в строго определенном порядке).

Деструктивное поведение. (Данный вид поведения приводит к порче предметов).

Вспышки гнева.

Импульсивное поведение.

Общественно неприемлемое поведение. (Ребенок с расстройством аутистического спектра ведет себе неприемлемым в обществе способом: выражается неприемлемым способом, несоблюдает дистанцию в общении).

Все виды дезадаптивного поведения могут проявляться в разной степени нтенсивности. Но какова бы не была степень интенсивности поведения, его наличие - это фактор, который препятствует эффективному обучению и общению ребенка РАС с окружающими людьми.

Перед тем, как начать работу по коррекции дезадаптивного поведения следует убедиться, что такое поведение не является ответной реакцией на боль, плохое самочувствие или сенсорную перегрузку.

Присутствие дезадаптивного поведения у ребенка с расстройством аутистического спектра очень часто связано с отсутствием у ребенка коммуникативных навыков. И обучающемуся с РАС остается только один вариант сообщить о своих желаниях и потребностях - неадекватным способом.

Для коррекции дезадаптивного поведения при расстройствах аутистического спектра эффективны принципы прикладного поведенческого анализа – АВА.

Суть метода АВА заключается в устранении или уменьшении дезадаптивного поведения ребенка с РАС через изменение окружающей обстановки, окружающих условий. К таким условиям относятся изменения в социальном и физическом (материальном) окружении.

Используя метод АВА при коррекции дезадаптивного поведения длительное время, было замечено, что у обучающиеся с РАС: совершенствуются способы общения с окружающими, повышается мотивация к обучению, корректируется поведение, ребенок с РАС быстрее приобретает необходимые жизненные навыки.

Коррекция дезадаптивного поведения включает следующие этапы:

1.Описание дезадаптивного поведения.

2.Оценка дезадаптивного поведения: определение функции дезадаптивного поведения и поддерживающих условий.

3.Постановка целей коррекционной работы.

4.Выбор методов коррекционной работы.

5.Коррекционная работа.

6.Систематическая оценка динамики коррекционной работы.

Список литературы

1. Обучение детей с расстройствами аутистического спектра. Методические рекомендации для педагогов и специалистов сопровождения основной школы / Отв. ред. С.В. Алехина // Под общ. ред. Н.Я. Семаго. М.: МГППУ, 2012. 80 с.

2. Никольская О.С., Баенская Е.Р., Либлинг М.М. Аутичный ребенок: Пути помощи. Изд. 4 - е, стер. М.: Теревинф, 2007.

© Геращенко Т.А.

УДК 373

Дорофеева Е.И.
воспитатель МАДОУ №238 г. Кемерово
г. Кемерово, РФ
Заболотская Е.М.
к.п.н., доцент ИБК ППО ИРТС ППО ФГАОУ РГППУ в г. Кемерово
г. Кемерово, РФ

ЗНАЧЕНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР В ФОРМИРОВАНИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ

Система образования Российской Федерации претерпевает значительные изменения. Модернизация сегодня затронула образовательные учреждения всех уровней, в том числе и дошкольного. С принятием нового Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 года № 273 - ФЗ) дошкольное образование становится первой ступенью общего образования [1].

Вся деятельность дошкольного образовательного учреждения в связи с этим, направлена на подготовку детей к обучению в школе. А одним из направлений подготовки ребенка к школе является формирование у него элементарных математических представлений, необходимых не только для успешного обучения в школе, но и для всестороннего развития его личности.

Под математическим развитием дошкольников понимаются качественные изменения в познавательной деятельности ребенка, которые происходят в результате формирования элементарных математических представлений и связанных с ними логических операций. Математическое развитие – значимый компонент в формировании «картины мира» ребенка [7].

Математические представления дошкольников – это элементарные представления о пространстве, форме, величине, времени, количестве, их свойствах и отношениях, которые необходимы для формирования в процессе овладения и выполнения тех видов деятельности, для которых они необходимы [4].

Формирование математических представлений – это целенаправленный и организованный процесс передачи и усвоения знаний, приёмов и способов умственной деятельности, предусмотренных программными требованиями.

Цель формирования элементарных математических представлений у дошкольников – не только подготовка к успешному овладению математикой в школе, но и всестороннее развитие детей.

Одним из эффективных средств, пробуждения живого интереса к учебной и поисковой деятельности является игра. Игры дают возможность решать педагогические задачи, в игровой форме, сближают игровую и обучающую деятельность детей.

В федеральном образовательном стандарте дошкольного образования игра определена как ведущий вид деятельности дошкольников [1].

Игра – это не только удовольствие и радость для ребенка, что само по себе очень важно, с ее помощью можно развивать внимание, память, мышление, воображение ребёнка.

Многие советские и зарубежные педагоги новаторы изучали эту тему, так например, Ф.Н. Блехер предложила общие пути работы по формированию математических представлений [3].

Л.В. Глаголева использовала разные методы при обучении сравнению величин предметов, а именно – лабораторный, иллюстрированный, исследовательский, наглядный методы и игру, как метод обучения сравнению величин [18].

Так в истории педагогики достаточно широкое применение получила система математического развития детей М. Монтессори [6].

В педагогических сочинениях отца русской дидактики К.Д. Ушинского говорится, что, прежде всего, следует выучить детей считать до десяти на наглядных предметах: на пальцах, орехах, и т.д., которые не жаль было бы и разломать, если придется показать наглядно половину, треть, и т.д.

Автор одной из первых педагогических систем дошкольного воспитания Ф. Фребель был убежден, что задача первоначального образования состоит не в учении в обыкновенном смысле этого слова, а в организации игры [7].

Дидактические игры разнообразны по содержанию, по форме организации, по виду обучающих задач. В педагогике существует различные взгляды на классификацию дидактических игр. И, конечно же, важным моментом является руководство дидактическими играми, используемыми в работе с детьми дошкольного возраста, со стороны педагога.

Дидактическая игра – это одно из средств обучения детей дошкольного возраста. Она дает возможность осуществлять задачи воспитания и обучения через доступную и привлекательную для детей форму деятельности. Ей присущи две функции в процессе обучения (А.П. Усова, В.Н. Аванесова) [5].

Однако анализ образовательной теории и практики показал, что, несмотря на то, что многие ученые занимались проблемой формирования элементарных математических представлений детей дошкольного возраста эта проблема остается недостаточно разработанной в соответствии с требованиями ФГОС ДО [1].

Отсюда вытекает выбор темы нашего исследования «Формирование элементарных математических представлений дошкольников средствами дидактической игры».

Целью нашего исследования является изучение проблемы формирования элементарных математических представлений дошкольников средствами дидактической игры.

Задачами нашего исследования мы определили:

1 Изучить теоретические основы формирования элементарных математических представлений дошкольников

2 Рассмотреть роль дидактической игры как средства формирования элементарных математических представлений дошкольников

3 Проанализировать методики, применяемые в практике диагностической работы по определению уровня сформированности элементарных математических представлений дошкольников

5 Организовать и провести эксперимент по формированию элементарных математических представлений дошкольников средствами дидактической игры

Объектом нашего исследования выступает процесс формирования элементарных математических представлений дошкольников.

Предметом является процесс применения системы дидактических игр в процессе формирования элементарных математических представлений дошкольников.

Перед проведением исследования нами определена рабочая гипотеза исследования: организация учебно - воспитательного процесса в ДОО с применением программы дополнительного образования, в основу которой положены дидактические игры для дошкольников, позволит повысить эффективность формирования элементарных математических представлений дошкольников.

На наш взгляд для результативности нашего исследования необходимо использовать следующие методы исследования: изучение и анализ психолого - педагогической, методической литературы, эксперимент, беседа, наблюдение, диагностика, методы математической статистики, программа Statistica 7.0. Методика диагностики математического развития детей дошкольного возраста И.Н. Чеплашкина, Л.Ю. Зуева.

В основу нашего исследования положены труды таких известных ученых как: Ф.Н. Блехер., М. Монтессори, К.Д. Ушинского, Е.И. Техеевой, Ф. Фребеля, Л.В Глаголева, Т.В Тарунтаевой, Т.В. Тарунтаевой, О.М. Дьяченко, Л.А. Венгер и др.

Исследование будет проведено в муниципальном автономном дошкольном образовательном учреждении №238 города Кемерово.

В исследовании примут участие - 50 дошкольников МАДОУ №238 г. Кемерово, воспитатель, психолог, родители.

Результаты проведенного исследования будут представлены в последующих публикациях.

Список использованной литературы:

1 Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.10.2013 № 1155 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования).

2 Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29.12.2012 года № 273 - ФЗ).

3 Арапова, Пискарева, Н.А. Формирование элементарных математических представлений в детском саду. Программа и методические рекомендации. – 2 - е изд., испр. и доп. – М., Мозаика - Синтез, 2010. 112с.

4 Венгер, Л.А. Игры и упражнения по развитию умственных способностей у детей дошкольного возраста / Л.А. Венгер, О.М. Дьяченко. - М.: Просвещение, 2013. - 84 с.

5 Гришунина, Л.П. Математические игры / Л.П. Гришунина // Ребенок в детском саду. - 2014. - №3 - С .17 - 20.

6 Данилова, В.В. Обучение математики в детском саду / В.В. Данилова, Т.Д. Рихтерман, З.А. Михайлова. - М.: Просвсщение, 2011. - 270 с. 11. Давыдов В. В. Теория развивающего обучения / В.В. Давыдов. - М.: Просвещение, 2013. - 245 с.

7 Щедровицкий, Г.П. Психология и педагогика игры дошкольников: Методические замечания к педагогическим исследованиям игры; Под ред. г. Запорожца. - М.: Просвещение, 2015. - 265с.

© Е.И. Дорофеева, Е.М. Заболотская, 2020г.

УДК 159.9.072.592

Магомедова Х.Н.
к.п.н., доцент кафедры общей и социальной психологии
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
университет» г.Махачкала, Россия.
Hava Magomedova Nurutdinova
Ph. D., associate Professor of General and social psychology
Dagestan state University, Makhachkala, Russia.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ

QUALITY OF LIFE RESEARCH IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE

Аннотация. Исследуется проблема качества жизни современного человека, как одну из наиболее сложных и малоисследованных областей современной психологической науки и социальной практики. Содержатся трактовки понятия качества жизни разных зарубежных и отечественных ученых. Представлены примеры объективных и субъективных отношений индикаторов качества жизни.

Ключевые слова: личность, качество жизни, благополучие, потребности, ценности, счастье.

Annotation. The article examines the problem of the quality of life of a modern person, as one of the most complex and little - studied areas of modern psychological science and social practice. It contains interpretations of the concept of quality of life of various foreign and domestic scientists. Examples of objective and subjective relationships of quality of life indicators are presented.

Keywords: personality, quality of life, well - being, needs, values, happiness.

Современное общество все больше обращает внимание на качество жизни человека. В силу новых тенденций развития кризисных явлений в мировой экономике эти проблемы приобретают особую политическую, экономическую и социальную остроту. Растущий интерес к проблематике свидетельствует о заинтересованности государства в устойчивом социальном развитии российского общества. Сегодня проблемы качества жизни вышли далеко за рамки социальной практики, стали предметом исследования различных отраслей науки и для их решения требуются новые и новые подходы.

Проблема качества жизни современного человека является одной из наиболее сложных и малоисследованных областей современной науки и социальной практики. Специалисты спорят друг с другом при описании феноменологии, сущности, теоретических подходов и научных границ при определении этого понятия. Немало вопросов вызывает выявление закономерностей его функционирования, структуры, методов анализа и измерения, а также классификации видов и типов качества жизни, механизмов функционирования и причин, ее определяющих. Многообразие нерешенных проблем в исследовании качества жизни, многочисленный эмпирический материал, накопленный в науке, социальная острота решаемых задач требуют разработки теоретических основ феномена.

В современной психологической науке существует две разные трактовки этого понятия. Одни исследователи трактуют его как субъективную оценку благополучия личности, которая воспринимается как модус переживания между реальным и желаемым состоянием жизни. Вторые придерживаются мнения, что качество жизни – это общее восприятие человеком своего социального положения в контексте культуры и системы ценностей, присущих социальной среде в которой они проживают, в соответствии со своими целями, ожиданиями, стандартами и заботами.

В последние годы понятие «качество жизни» заняло прочное положение в психологической науке. Проведено значительное число психологических исследований на индивидуальном, групповом, национальном и межгосударственном уровнях, постараемся в них разобраться.

История развития понятия «качество жизни» развивалась от экономического и формального его понимания к психологическому ощущению счастья. В частности, К. Рифф и Г.М. Зараковский отмечают, что качество жизни является, по сути, одним из ключевых понятий для психологии, так как конечной целью психологического воздействия является человек, удовлетворенный своей жизнью, продуктивно и полноценно функционирующий. Такой подход к оценке данного понятия отражает общую тенденцию германизации современного общества, основной акцент развития в котором сделан на то, что человек может заниматься какой угодно работой, обладать любым темпераментом и характером, быть больным или здоровым, но главная цель развития общества, это обеспечение его благополучия, удовлетворённости жизнью, что и является основным субъективным выражением качества жизни [3].

С психологической точки зрения понятие качества жизни нашло свое отражение в концепции «ощущаемого качества жизни», или «субъективного благополучия». При таком подходе качество жизни определяется как удовлетворенность человека своей жизнью и выражается в уровне и степени реализации его основных потребностей.

Методологической основой концепции «ощущаемого качества жизни» является, как одна из основных, концепции потребностей А. Маслоу, которая представляет собой строгую иерархическую структуру, в которой выделяются пять групп потребностей: физиологические, безопасность, причастность, признание и самореализация. Вторая основополагающая концепция А. Маслоу гласит, что только 10 % людей способны реализовать потребности в самовыражении и самоактуализации, что означает стремление человека достичь максимума своего потенциала [2].

Несколько иную позицию относительно структуры и механизма функционирования потребностей личности развивает Э. Аллардт. С точки зрения автора качество жизни есть удовлетворение трех систем базовых потребностей человека, которые можно отметить как: «иметь», «любить», «быть». К первой группе потребностей он относит экономические условия жизнедеятельности, проблемы занятости, здоровья, образования. Ко второй группе относятся такие факторы как качество общения, социальные контакты в локальном сообществе, дружеские отношения, успешную социализацию. К третьей группе - интеграцию в общественную жизнь, и относит сюда жизнь в гармонии с природой, политическую активность, интересный досуг [6].

Одним из самых распространенных концепции качества жизни стала, разработанная австрийским психологом В. Франклом, теория о смысле жизни. Эта теория включает в себя

три основных концепта – учение о стремлении к смыслу, учение о смысле жизни и учение о свободе воли. При этом автор считает врожденным стремление человека к осознанию смысла жизни, а мотив в этой концепции выступает ведущей силой человеческого развития. Автор отмечает, что смыслы жизни не являются универсальными, одинаковыми для всех, - они уникальны для каждого человека и наполняют смыслом каждый момент его жизни, т.е в каждом моменте жизни человека можно найти свои смыслы [5]. Теория смысла жизни В. Франкла тесно связана с реализацией человеком своего внутреннего потенциала и в этом плане его теория очень близка к основным концепциям теории самоактуализации личности А. Маслоу.

Автор признает, что генетические (наследственность) и внешние обстоятельства (случай, судьба) задают определенные ограничения или дополнительные возможности поведения человека, и подчеркивает наличие трех уровней жизнедеятельности человека: биологического, психологического и духовного. Но ведущим в его теории признается духовное начало человека, именно в духовном существовании можно найти те смыслы и ценности, которые играют ведущую роль по отношению к двум другим уровням (биологического и психологического).

Не менее известный исследователь в области психологии, Г. Айзенк провел многочисленные эксперименты с целью выявления и измерения (фиксации) счастья. Проведя бесчисленное количество экспериментов, он обнаружил, что уровень удовлетворенности своей жизни у одних и тех же людей при повторном эксперименте всегда одинаков и соотносится с результатами первоначальных, т.е. уровень счастья стабилен и неизменен у конкретного человека - тесты показывали постоянство сумм, набранных одним и тем же человеком. При этом им была выдвинута гипотеза, что счастье – это внутреннее состояние человека, и на это ощущение мало влияют внешние обстоятельства, за исключением экстраординарных [1].

На сегодняшний день проблема разработки качества жизни человека достигла высокого уровня психологического принятия ее позиций многими авторами, в том числе и отечественными. Отечественная модель качества жизни, разработанная Т.Н. Савченко, Г.М. Головиной включает в себя такие позиции как: удовлетворенность жизнью, представления о счастье, мотивацию, ценностную структуру, личностные характеристики, в том числе уверенность в себе и стили поведения [4].

По теории этих авторов, ценности личности, преломляясь через призму уникальности индивидуальной жизнедеятельности, встраиваются в психологическую структуру личности в форме личностных ценностей, которые выступают одним из ведущих источников мотивации поведения. В целом, ценностные ориентации представляют собой синтез общечеловеческих принципов, в соответствии с которыми выстраивается поведение человека в самых разнообразных жизненных ситуациях.

Более детализованный подход предложен западными ученными и включает в себя не только объективное шкалирование но и учет субъективных оценок респондентов. Такое оценивание показало интересные факты и явления. В частности, оказалось, что объективные и субъективные оценки качества жизни респондентов не совпадают между собой или, по крайней мере, данная связь очень слабо себя проявляет.

Приведем примеры объективных (легко измеряемых) и субъективных (не поддающиеся прямому и точному измерению – переживания, убеждения, оценки и т.д.) отношения индикаторов качества жизни:

- объективные индикаторы качества жизни - это продолжительность жизни; уровень преступности; уровень безработицы; ВВП; уровень бедности; обучение детей в школах; количество рабочих часов в неделю; уровень перинатальной смертности; уровень суицидов.

- субъективные индикаторы – это оценки социальных условий: ощущение общности; материальное благополучие; ощущение безопасности; счастье; удовлетворенность «жизнью в целом»; отношения с семьей; удовлетворенность работой; сексуальная жизнь; восприятие распределительной справедливости; классовая структура; хобби и участие в клубах.

Первые (объективные) характеризуют относительно легко измеряемые процессы, тогда как вторые (субъективные) относятся к переживаниям, представлениям, убеждениям. При этом вопрос об их сочетании остается открытым.

Обобщая можно отметить, что процессы трансформации оценки качества жизни идут непрерывно и исследователи все более склоняются к учету субъективных оценок качества жизни как наиболее приемлемых для трактовки этого понятия.

Список использованной литературы:

1. Айзенк Г. Язык счастья: Как с помощью психологии и тестов построить идеальные семейные отношения (пер. с англ. Гольдберга Ю.Я.) – М.: Эксмо - Пресс, 2002.
2. Маслоу А.Г. Мотивация и личность. – СПб.: Евразия, 1999.
3. Рифф К., Зараковский Г.М. Качество жизни населения России. – М.: Смысл, 2009.
4. Савченко Т. Н., Головина Г. М. Субъективное качество жизни. Подходы, методы оценки, прикладные исследования. – М: Институт психологии РАН, 2006.
5. Франкл В. Человек в поисках смысла. – М: 1990.
6. Глебова М.А. Обзор зарубежных методик исследования качества жизни населения / Социальные и экономические системы. – Вологда, 2019. № 1 (7).

© Магомедова Х.Н. (2020).

УДК 159.9

Миннигалиева Л.Т.
педагог - психолог МБОУДО ЦППМСП «Семья» г. Уфы
Г.Уфа,РФ

ПСИХОЛОГИЯ РАЗВОДА: СТАДИИ ПЕРЕЖИВАНИЯ РАЗВОДА

Аннотация

В статье рассматривается проблема развода с психологической точки зрения. Приведены стадии распада супружеских отношений.

Ключевые слова: семья, развод, институт брака, психологическая травма.

Современное российское общество, а именно институт брака характеризуется высокой долей разводов на душу населения. Страдают чаще всего молодые семьи, которые не могут пережить кризис 1 года совместной жизни. С психологической точки зрения развод есть изменение баланса сил, поддерживающих и разрушающих брак. Развод, как правило, не является одномоментным событием и имеет свою динамику проживания, впрочем, как и в жизни человека. А. Маслоу предложил модель распада супружеских отношений, включающую в себя семь стадий:

1. *Эмоциональный развод* обусловлен разрушением иллюзий супружеской жизни, чувством неудовлетворенности, отчуждением супругов, страхом и отчаянием, попытками контролировать партнера, спорами, стремлением избежать проблем. Возникает после того, как пара начала совместно проживать на одной территории.

2. Время размышлений и отчаяния перед разводом сопровождается болью, злостью и страхом, противоречивостью чувств и поступков, зачастую шоком, ощущением пустоты и хаоса. Предпринимаются попытки вернуть любовь, получить помощь от друзей, членов семьи.

3. *Юридический развод* — оформление разрыва отношений происходит на формальном уровне. Эта стадия связана не только с судопроизводством, но и с участием все большего количества лиц в семейных отношениях партнеров. Отношения разводящихся супругов могут включать в себя конфликты, угрозы либо стремление к переговорам.

4. *Экономический развод* связан с прекращением совместного ведения хозяйства и разделением семейного бюджета (если до этого он был общим).

5. *Установление баланса между родительскими обязанностями и правом на опеку* связано с переговорами родителей по вопросу дальнейших взаимоотношений с детьми и распределения зон ответственности. Основными задачами данного этапа являются создание новых отношений между родителем и ребенком, а также обретение чувства собственного достоинства и независимости.

6. *Время самоисследования и возврат к равновесию после развода.* Основная проблема этого периода — одиночество и наличие амбивалентных чувств: нерешительности, оптимизма, сожаления, печали, любопытства, возбуждения.

7. *Психологический развод.* На эмоциональном уровне — это принятие факта распада отношений, стабилизация эмоционального состояния, проработка негативных чувств, связанных с разводом. На когнитивно - поведенческом — готовность к действиям, уверенность в своих силах, ощущение самоценности, появление чувства независимости и автономии, поиск новых объектов для любви и готовность к построению новых отношений. Самая тяжелая стадия, некоторые люди на протяжении нескольких лет не могут свыкнуться с мыслью, что их браку пришел конец, и он теперь свободный человек.

После первоначального сочувствия и услужливой поддержки контакты с близкими людьми зачастую ослабевают, постепенно разрушается привычный порядок жизни. В процессе развода теряются хорошие знакомые, уходят в сторону родственники прежнего супруга, осложняются взаимоотношения с преобладающей частью членов семьи. У тех, кто во время супружества почти не поддерживал собственных независимых отношений с друзьями, подругами, после развода возможны глубокие эмоциональные кризисы. Человек - это существо социальное, и без общения его жизнь не полноценна, и чаще всего при отсутствии друзей, которым можно выговориться, намечается побеги из реальности в виде

различных форм зависимости: алкоголизма, наркомании, азартных игр, сексуальной аддикции.

Стоит отдельно отметить детей в случае развода родителей, для них это обида и боль, которая остается с ними на всю жизнь, даже несмотря на то, что обо родителя буду поддерживать с ним теплые взаимоотношения. Обычно ребенок воспринимает ситуацию распада семьи так, что это именно от него ушел (или ушла) один из родителей. В некоторых случаях, особенно в подростковом возрасте, ребенок (мальчик или девочка) говорит о предательстве родителя, покинувшего семью. В подсознательной сфере психики формируется отношение к самому себе, как к такому человеку, которого бросают, что впоследствии может проявиться в неуверенности и заниженной самооценке ребенка. Более того, он начинает воспринимать отношения между людьми как нестабильные, ненадежные, которые могут всегда и в любой момент разрушиться. В случае развода ребенку, обязательно, необходима консультация психолога, в каком бы он состоянии не находился.

Список использованной литературы

1.Психология семейных отношений с основами семейного консультирования / Под ред. Е. Г. Силяевой. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.

2. Шнейдер Л.Б. Психология семейных отношений. Курс лекций. – М.: Апрель - Пресс, Изд - во ЭКСМО - Пресс, 2000.

© Л.Т.Миннигалиева, 2020

УДК 159.9

Федорченко О.А.
студентка 3 курса факультета
педагогики, психологии и физической культуры КубГУ,
филиал в г. Славянске - на - Кубани, РФ
Научный руководитель:
Колодина Л.В.
канд.психол.наук, доцент КубГУ,
филиал в г. Славянске - на - Кубани, РФ

АГРЕССИЯ КАК РЕЗУЛЬТАТ СПЕЦИФИЧНОГО СОЦИАЛЬНОГО НАУЧЕНИЯ

Аннотация

Особенности социализации личности ребенка в конкретный исторический период влияют на возникновение и проявление агрессии.

Все дети в процессе социализации активно усваивают и воспроизводят социальный опыт. Результатом социализации является интеграция личности в различные типы социальных общностей и норм существующего общества, на этой базе формируются личностные качества.

Агрессивные действия могут выступать в качестве: средства достижения значимой цели; способа психической разрядки, замещения блокированной потребности и переключения деятельности; способа удовлетворения потребности самореализации и самоутверждения; способа решения проблем, возникающих в сложных и трудных (фрустрирующих) ситуациях, вызывающих психическую напряженность.

Ключевые слова

Агрессия, агрессивность, агрессивное поведение, социализация, социальное научение, психическая напряженность, стресс, фрустрация.

Агрессивное поведение можно рассматривать как форму реагирования индивида на неблагоприятные для него жизненные ситуации, которые вызывают стресс и фрустрации. Агрессия с психологической точки зрения выступает как способ решения проблем, связанных с сохранением индивидуальности, психологической защитой, сохранением контроля над значимым для субъекта окружением [2].

В рамках теории влечения, психоаналитического подхода к исследованию агрессии, ее форм и видов можно сделать следующие выводы: агрессия является следствием по преимуществу инстинктивных, врожденных факторов, логически ведет к заключению, что агрессивные проявления почти невозможно устранить, удовлетворение всех материальных потребностей, устранение социальной несправедливости, другие позитивные изменения в структуре человеческого общества не смогут предотвратить зарождение и проявление агрессивных импульсов. Согласно данной теории, агрессия всегда будет сопровождать человека, так как является неотъемлемой частью его природы.

Теория фрустрации. Данная теория, объясняющая агрессию как внутреннюю предрасположенность, активизируемую внешними стимулами, как проявление вовне внутренней напряженности и тревоги, занимает срединное место в ряду современных концепций [3].

С одной стороны, она несет определенный груз инстинктивистских идей и представлений, особенно психоаналитических, в вопросах преодоления агрессии, с другой стороны, представляет собой шаг в сторону от абсолютизации роли внутрипсихических факторов и субъективных детерминант в возникновении агрессии и понимании ее природы.

Исследования, выполненные в рамках бихевиористского подхода к изучению агрессии, отличают стремление к строгому использованию понятийного аппарата, использование эмпирики, проведение эксперимента, однако именно перечисленные стороны поведенческого подхода содержат в себе истоки его недостатков: вне анализа остаются основные психологические проблемы (мотивация, роль эмоций).

Теория социального влияния отличается от других теорий в рассмотрении агрессии тем, что поиски ее истоков идут не в глубинах человеческой природы, а осуществляются в контексте реальных межличностных отношений и связей, но ученый впадает в другую крайность, апеллируя исключительно к нормативному подходу.

Рассмотрев основные теории, анализирующие природу агрессии, необходимо отметить, что учет биологических и социальных факторов, видов и форм агрессии дает возможность целенаправленно воздействовать на поведение детей, у которых прослеживается тенденция к агрессивному поведению.

Для практической деятельности педагогов, педагогов - психологов актуальной является проблема дифференцированной количественной и качественной оценки проявления

агрессии у детей с целью выработки наиболее действенных, адекватных воспитательных стратегий [2].

Объяснительным принципом генезиса и развития психологических новообразований в отечественной психологии выступает закон интериоризации, закон развития высших психических функций Л. С. Выготского и закон планомерно - поэтапного формирования П. Я. Гальперина [3].

Существует огромное число исследований, которые убедительно показывают зависимость между негативными взаимоотношениями в системе «родители - ребенок», эмоциональной депривацией в семье и агрессией. Установлено, например, что если у ребенка сложились негативные отношения с одним или обоими родителями, если тенденции развития позитивности самооценки и Я - концепции не находят поддержки в оценках родителей, или если ребенок не ощущает родительской поддержки и опеки, то вероятность делинквентного, противоправного поведения существенно возрастает, ухудшаются отношения со сверстниками, проявляется агрессивность по отношению к собственным родителям [1].

Согласно теории привязанности, маленькие дети различаются по степени ощущения безопасности в своих отношениях с матерью. У надежно привязанного ребенка - надежное, устойчивое и чуткое отношение со стороны матери. Такой ребенок склонен доверять другим; людям, имеет хорошо развитые социальные навыки, склонен к конструктивному общению, неагрессивен. Ненадежно привязанный или тревожащийся по поводу своей привязанности ребенок отличается несговорчивостью, сопротивляется контролю, склонен к проявлению физической агрессии. Для таких детей характерны аффективные вспышки, импульсивность поведения [3].

Важнейшим условием эффективной социализации и предупреждения становления агрессивных форм поведения является развитие мотивации привязанности, посредством которой у ребенка появляется необходимость в интересе, внимании и одобрении окружающих, и в первую очередь - собственных родителей. В качестве вторичного подкрепления привязанность затем может обусловливать приспособление ребенка к социальным требованиям и запретам. В этой связи следует подчеркнуть, что важным условием развития агрессии является не только социальное научение как таковое, но и фрустрация, возникающая при отсутствии родительской любви и при постоянном применении наказаний со стороны либо одного, либо обоих родителем [3].

Предупреждение и искоренение агрессивного поведения может быть осуществлено двумя путями. Агрессивные действия, поступки либо надо оставлять без подкрепления, без награды, либо за них надо активно наказывать. Если родители не обращают внимания на агрессивное поведение, оставляя его без подкрепления, и если в то же время совершаются другие (позитивные) поведенческие акты, которые подкрепляются, то остающееся без подкрепления агрессивное поведение постепенно угасает.

Игнорирование актов агрессии чревато опасными последствиями и может привести к дальнейшей эскалации агрессивного поведения, превращение его в привычную форму поведения личности. Если же родители игнорируют акты агрессии в течение длительного времени, то оно обязательно остается неподкрепленным, так как круг общения с годами расширяется - подкрепление может быть найдено на стороне. В том числе, например, и в

виде одобрения сверстниками агрессии против «неправильных (несправедливых) действий родителей.

Агрессивность имеет качественную и количественную характеристики. Как и всякое свойство, она имеет различную степень выраженности: от почти полного отсутствия до ее предельного развития. Каждая личность обладает определенной степенью агрессивности. Отсутствие ее приводит к пассивности, ведомости, конформности. Чрезмерное ее развитие начинает определять весь облик личности, которая может стать конфликтной, неспособной на сознательную кооперацию. Сама по себе агрессивность не делает субъекта сознательно опасным, так как, с одной стороны, существующая связь между агрессивностью и агрессией не является жесткой, а, с другой, сам акт агрессии может не принимать сознательно опасные и неодобряемые формы. Исходя из этого, можно разделить агрессивные проявления на два основных типа: первый - мотивационная агрессия (как самоценность), второй - инструментальная агрессия (как средство).

Лонгитюдные исследования показывают, что агрессивность закладывается в детстве, становится устойчивой чертой характера и сохраняется на протяжении всей дальнейшей жизни [3].

Список использованной литературы:

1. Фурманов, И. А. Детская агрессивность : психодиагностика и коррекция [Текст] / И. А. Фурманов. – Минск : Литера, 2013. – 336 с.
2. Шевченко, Ю. С. Коррекция поведения агрессивных детей [Текст] / Ю. С. Шевченко. – М. : Вита - Пресс, 2012. – 218 с.
3. Эльконин, Д. Б. Психология развития [Текст] : учеб. пособие / Д. Б. Эльконин. – М.: Академия, 2015. – 143 с.

© Федорченко О.А.

УДК 159.9(07)

Черепанова К.Д.
Студентка 3 курса СФ БашГУ
г. Стерлитамак, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У ПОДРОСТКОВ

Аннотация

В данной статье рассмотрена проблема учебной мотивации детей подросткового возраста. На основании проведенной опытно - экспериментальной работы сделан вывод о том, что у мальчиков и девочек подросткового возраста разный уровень учебной мотивации, дети с низким уровнем испытывают трудности в обучении и имеют низкую успеваемость.

Ключевые слова: формирование, мотивация, младшие подростки.

Проблему учебной мотивации в подростковом возрасте можно назвать, без преувеличения, одной из важных проблем современной школы. Значимость данной проблемы обусловлена новаторством содержания обучения, постановкой задач развития у школьников приемов самостоятельного приобретения знаний и когнитивных интересов, создания у них активной жизненной позиции и рядом других, не менее значимых и важных причин.

Мотивация обучения – это общее название для процессов, методов и средств побуждения обучающихся к продуктивной познавательной деятельности, к активному освоению содержания образования. Образно говоря, образы мотивации держат в своих руках совместно преподаватели (мотивация обучения, их отношение к профессиональным обязанностям) и обучающиеся (мотивация учения, внутренняя, автомотивация) [1, с. 147].

Подростковый период развития личности в трудах исследователей описывается при помощи таких дефиниций, как «переходный», «трудный», «критический», «опасный возраст», «возраст бури» и т.п. Все эти характеристики используются для того, чтобы показать, что подростковый возраст – это время перехода от мира детства к миру взрослости [3, с. 201]. Основная особенность младшего подросткового возраста – физиологическая и гормональная перестройка организма. У мальчиков и девочек подросткового возраста появляются вторичные половые признаки, интенсивно растет тело.

Переход к младшему подростковому возрасту характеризуется изменениями условий, которые влияют на личностное развитие детей. Они касаются физиологии организма, отношений, складывающихся у подростков с взрослыми людьми и сверстниками, уровня развития познавательных процессов, интеллекта и способностей. Во всем этом намечается переход от детства к взрослости. На современном этапе границы подросткового возраста совпадают с обучением в средних классах от 11 - 16. Но необходимо отметить, что основным критерием для периодов жизни являются анатомо - физиологические изменения в организме, а не календарный возраст [4, с. 153].

Наиболее важным и жизненно необходимым для подростка становится интимно - личностное общение со сверстниками. Для подростка важно иметь близкого друга, с которым он мог бы делиться со своими переживаниями, эмоциями и чувствами. Общение со сверстниками еще важно и потому, что именно здесь он реализует себя и чувствует свою значимость. Для ребенка подросткового возраста возможность широкого общения со сверстниками определяет привлекательность занятий и интересов [2, с. 501].

Мы предполагаем, что у девочек и мальчиков подросткового возраста разный уровень учебной мотивации.

Для выявления уровня мотивации нами была использована анкета школьной мотивации Н.Г. Лускановой (см. табл.1).

Таблица 1 – Уровень учебной мотивации у мальчиков и девочек подросткового возраста, (%)

Уровень мотивации	М	Д	Значимость различий по $\chi 2$ Пирсона
Низкий	4	8	0,001
Ниже среднего	80	48	
Средний	12	36	
Высокий	4	8	

Исходя из данных таблицы, мы видим, что обнаружены различия на высшем уровне статистической значимости.

Высокий уровень мотивации среди девочек составил 8 % , а среди мальчиков 4 % . У этих детей есть мотив учения, желание наиболее успешно выполнить требования школы. Ученики четко следуют инструкциям учителя, добросовестны и ответственны, очень обеспокоены, если они не получают удовлетворительных оценок. Они каждый день идут в школу с радостью, чтобы получать новые знания.

Средний уровень мотивации среди девочек составил 36 % , а среди мальчиков 12 %. Аналогичные показатели встречаются у большинства обучаемых среднего звена школы, успешно справляющихся с образовательной деятельностью.

Уровень ниже среднего среди девочек составил 48 % , а среди мальчиков 80 % . Они имеют позитивное отношение к школе, но школа привлекает этих детей внеклассными занятиями. Такие дети часто ходят в школу, чтобы общаться с учителями, с друзьями. Им нравится чувствовать себя учениками, иметь хороший портфель, ручки, блокноты.

Низкий уровень мотивации среди девочек составил 8 % , а среди мальчиков 4 % . У таких детей есть серьезные трудности в обучении: у них нет учебной деятельности, у них проблемы в их отношениях с учителем. Мы думаем, что это связано с ведущей деятельностью в этом возрасте, на первый план у подростков выходит интимно - личностное общение.

Таким образом, анализ полученных данных позволяет нам говорить о том, что гипотеза подтверждена и необходимы коррекционно - развивающие занятия.

Список использованной литературы:

1. Головин С.Ю. Словарь практического психолога. Минск: Харвест, 1998. 204 с.
2. Мандель, Б.Р. Психология развития: полный курс. Москва: Директ - Медиа, 2015. 731 с.
3. Мухина В.С. Возрастная психология. М.: Академия, 2008. 518 с.
4. Эльконин Д.Б. Детская психология: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. М.: «Академия», 2007. 384 с.

© Черепанова К.Д. 2020

УДК 316.6

Шишкина С.А.
магистр 3 курса направления подготовки 37.04.01 Психология
ФГАОУ ВО «Северо - Кавказский федеральный университет
г. Ставрополь
Научный руководитель: - доцент кафедры общей и прикладной психологии,
института образования и социальных наук ФГАОУ ВО «СКФУ»,
кандидат психологических наук, Соловьева Е. В.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ АДАПТАЦИИ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация. В статье обосновывается необходимость применения новых подходов к психологическим факторам адаптации сотрудников в организации, большое внимание уделяется проблеме субъективной детерминации профессиональной адаптации, а именно

вопросу изучения психологических факторов адаптации, их учета в разработке и реализации программ психологического сопровождения персонала в период адаптации в организации, дальнейшего мониторинга адаптированности сотрудников; приводятся результаты эмпирического исследования, которые показывают, что в целом адаптационный процесс и его результат в большей степени зависят от принадлежности субъекта адаптации к той или иной профессиональной группе, и в меньшей степени от пола, хотя он так же имеет некоторое влияние на процесс адаптации. Доминируют в деятельности работников мотивы социальной значимости деятельности, хороших взаимоотношений, материального вознаграждения, интереса в работе, степень удовлетворенности которых влияет на уровень адаптированности.

Ключевые слова: психологический фактор, адаптация, мотивация, эффективность, личностные ориентации, выгорание, удовлетворенность профессиональных мотивов, удовлетворенность трудом.

Проблема всестороннего изучения психологических факторов адаптации персонала организации, как важных детерминант адаптационного процесса, в последнее время все больше привлекает внимание ученых и руководства организаций, так как научно обоснованное управление процессом адаптации способствует сохранению психологического здоровья сотрудников, повышению удовлетворенности работой и организационной лояльности сотрудников, позволяя ускорить процесс достижения эффективности профессиональной деятельности и оптимизировать затраты на персонал.

Адаптация работника в организации представляет собой многосторонний процесс его приспособления к содержанию и условиям трудовой деятельности, к непосредственной организационной среде, процесс совершенствования его деловых и личных качеств, необходимых для данной должности, усвоения корпоративных стандартов, норм, процесс вхождения в организацию для выполнения поставленных задач и достижения рабочего результата. Он требует взаимной активности и заинтересованности друг в друге как от работника, так и от организации.

Организация сопровождения процесса адаптации персонала на рабочем месте является необходимым звеном кадрового менеджмента. Но, как показывает практика, важность данного направления работы с персоналом недооценивается кадровыми службами многих предприятий нашей страны, которые пока не имеют и не разрабатывают даже базовых адаптационных программ.

Между тем, вхождение в новую социальную среду, приспособление к новой профессиональной деятельности является критическим и довольно стрессовым периодом в жизни человека. Он субъективно сопровождается разнообразными, часто некомфортными, психологическими переживаниями и состояниями, что неизбежно затрудняет или препятствует выполнению должностных обязанностей. Усугубляется сложность проживания этого периода в том случае, если адаптирующийся сотрудник не ощущает никакой поддержки со стороны компании. На этом этапе, с одной стороны, у человека могут появляться определенные сомнения в правильности выбора нового места работы, должности, возможно, в собственной компетентности и потенциальных возможностях и т.п. А с другой стороны, организация, в лице менеджера, также может усомниться в правильности принятого кадрового решения. В результате потенциально эффективный специалист покидает трудовой пост, - сотрудник и организация несут потери, каждый свои.

Красноречиво свидетельствует об этом статистика: значительное количество увольнений происходит именно в период адаптации (первые несколько месяцев от начала работы).

Современные социально - экономические условия постепенно приводят организации к пониманию стратегической важности и актуальности проблемы адаптации персонала на производстве, необходимости управления этим процессом. Подтверждением этому можно считать включение в приоритетные задачи организационной работы отечественных организаций задачу формирования системы адаптации сотрудников в структуре общей системы управления кадрами на предприятии.

Сегодня, несмотря на значительное количество исследований отечественных ученых по проблеме адаптации персонала организации (Т.Ю. Базаров, А.А. Бородко, М.П. Будякина, Н.В. Володина, Т.С. Кабаченко, А.Я. Кибанов, Р.А. Кузьмина, М.О. Латуха, Е.А. Луцко, Н.Г. Панферова, Л.Г. Почебут, А.А. Русалинова, А.Л. Свенцицкий, В.А. Спивак, В.В. Цалобанов, В.А. Чикер и др.), отмечается проблема недостатка отечественного опыта организации системы адаптации сотрудников.

Имеется большой зарубежный опыт использования адаптационных техник, который только в последнее время стали перенимать отечественные службы управления персоналом. Но этот опыт, даже на методическом уровне, требует адаптации, так как не учитывает особенности российской деловой сферы и психологию ее субъектов.

В частности, большого внимания заслуживает проблема субъективной детерминации профессиональной адаптации, а именно вопрос изучения психологических факторов адаптации, их учета в разработке и реализации программ психологического сопровождения персонала в период адаптации в организации, дальнейшего мониторинга адаптированности сотрудников. В русле решения данной проблемы проведено наше исследование.

В качестве испытуемых выступили сотрудники АО «Монокристалл». В исследовании приняло участие 30 сотрудников в возрасте от 21 года до 35 лет (8 мужчин и 22 женщины).

АО «Монокристалл», являясь дочерней компанией многоотраслевого промышленного концерна «Энергомера», ведет свою историю с 1999 года.

Данная организация единственная в России высокотехнологичная компания - экспортер. Компания производит сапфиры для индустрии светоизлучающих диодов, потребительской электроники и для солнечной энергетики. Согласно данным французского аналитического агентства Yole Développement, АО «Монокристалл» является глобальным лидером в своем бизнес - сегменте, так как доля на рынке сапфира для светодиодов составляет 47 % . Так же АО «Монокристалл» входит в тройку мировых лидеров по производству металлизационных паст для солнечной энергетики.

АО «Монокристалл» экспортирует более 98 % продукции в 29 стран мира, включая Германию, США, Китай, Японию, Францию, Испанию, Сингапур, Малайзию, Индию и Южную Корею. У компании 200 потребителей на трех континентах.

В целях удовлетворения растущего спроса на высококачественный сапфир АО «Монокристалл» ежегодно увеличивает производственные мощности на 50 % .

АО «Монокристалл» — международная производственная компания, в периметр которой входят 3 завода в России и Китае, Корпоративный институт электронных материалов и 5 торговых представительств в США, Китае, Южной Корее, Тайване и Европе. Штаб - квартира компании расположена в городе Ставрополь, численность сотрудников составляет более 1500 человек.

Как крупная компания, АО «Монокристалл» заинтересована в наибольшем экономическом и социальном эффекте: снижении материальных издержек на подбор персонала и на обучение вновь принятых сотрудников, сокращение текучести персонала, сохранение квалифицированных сотрудников, формирование устойчивой и управляемой социальной структуры организации, повышение удовлетворенности трудом, лояльности персонала и др. Поэтому компания уделяет большое внимание организации системы управления кадрами на предприятии, в том числе вопросам адаптации и адаптированности сотрудников, инициируя соответствующие научно - практические исследования.

Опишем общие результаты нашего исследования.

В качестве критериев адаптированности работников нами учитывались психологические факторы, определенные как его детерминанты: фактическое приспособление человека, уровень его самоощущения, эмоционально - деятельностная адаптированность, эмоциональное выгорание, мотивация, удовлетворенность профессиональных мотивов, удовлетворенность трудом.

У исследуемой группы сотрудников АО «Монокристалл» по результатам психологической диагностики зафиксирован средний уровень адаптированности, что расценивается как норма. Выраженного психологического дискомфорта персонал организации не испытывает.

Необходимо отметить, что гендерных статистически значимых отличий в уровне адаптированности не выявлено. Среди представителей разных профессий значимые различия в самооценке психологической адаптации обнаружены только между юристами и кадровиками: юристы более высоко оценивают свою психологическую адаптированность. Других значимых различий в уровнях адаптации между представителями разных профессий в организации не выявлено.

Что касается эмоционального выгорания, то у обследованных сотрудников данный показатель ниже среднего уровня. Такие фазы эмоционального выгорания, как «напряжение» и «истощение» у них не сформированы, фаза «резистенции» начинает формироваться. Важно, что гендерные отличия зафиксированы только относительно показателя «эмоциональный дефицит»: женщинам по сравнению с мужчинами больше не хватает в рабочем процессе положительных эмоций, в результате чего они часто ощущают некоторый эмоциональный дискомфорт ($r=0,502$, $p < 0,05$).

По показателю удовлетворенности трудом в целом респонденты демонстрируют уровень, превышающий средний. При этом мужчины не в полной мере удовлетворены необходимостью подчиняться, выполнять поставленные перед ними задачи, нежели руководить и ставить эти задачи перед другими (показатель «ведомость - доминирование»). Для большинства опрошенных женщин ситуация обратная их больше удовлетворяет выполнение поставленных перед ними задач. Приемлемость этой позиции для организации должна расцениваться в зависимости от должностных обязанностей сотрудницы.

Ключевыми мотивами, влияющими на успешность процесса профадаптации сотрудников АО «Монокристалл», в соответствии с результатами диагностики, являются мотивы собственной значимости, взаимоотношения в коллективе, социальной значимости деятельности, материального вознаграждения, интереса в

работе и, соответственно, степень их удовлетворенности (от r=0,430, p< 0,01 до r=0,717, p < 0,05). Для большинства опрошенных эти мотивы в большей степени удовлетворены, но не все сотрудники расценивают свою работу, как интересную. Групповую сплоченность сотрудники оценивают как среднюю, соответственно, удовлетворенность взаимоотношениями - на среднем уровне.

Таким образом, нами установлено, что в целом адаптационный процесс и его результат в большей степени зависит от принадлежности субъекта адаптации к той или иной профессиональной группе, и в меньшей степени от пола, хотя он так же имеет некоторое влияние на процесс адаптации. Доминируют в деятельности работников мотивы социальной значимости деятельности, хороших взаимоотношений, материального вознаграждения, интереса в работе, степень удовлетворенность которых влияет на уровень адаптированности.

Так же на основании проведенного исследования можно сформулировать некоторые рекомендации для руководителей с целью повышения уровня адаптированности персонала:

1. Разработать систему мотивации персонала, в основу которой будут положены не только монетарные, но и немонетарные системы мотивации;

2. Особое внимание необходимо уделить формированию групповой сплоченности. С этой целью необходима разработка тренинга на командообразование и групповую сплоченность. Больше внимания уделять корпоративным мероприятиям;

3. Следует уделять особое внимание профилактике эмоционального выгорания сотрудников, актуализировав соответствующее направление работы в АО «Монокристалл», реализуемое через психокоррекционные занятия, рациональное чередование режимов труда и отдыха;

4. Продолжить исследования психологических факторов адаптации сотрудников организации посредством расширения его базы, разработки и реализации комплексной программы оптимизации процесса адаптации сотрудников в организации на основе работы с психологическими факторами, его детерминирующими.

Литература

1. Артемов С.Д. Социальные проблемы адаптации – М., 1990. – 180 с.

2. Лазурский А.Ф. Избранные труды по общей психологии. К учению о психической активности. Программа исследования личности и другие работы [Текст] / А.Ф. Лазурский. – СПб.: Алетейя, 2001. – 192 с.

3.Медведев В.И. Компоненты адаптационного процесса [Текст] / В.И. Медведев. – СПб.: Питер, 2004. – 109 с.

4.Меерсон Ф.З. Адаптация, стресс и профилактика [Текст] / Ф.З. Меерсон. – М.: Наука, 2001. – 278 с.

5.Менделевич В.Д. Антиципационные механизмы неврозогенеза [Текст] / В.Д. Менделевич // Псих.журн. – Т.17. – 1996. – №4. – С. 107 - 115.

6.Реан А.А. Психология адаптации личности. Анализ. Теория. Практика [Текст] / А.А. Реан, А.Р. Кудашев, А.А. Баранов. – СПб.: «Прайм - Еврознак», 2006 – 479 с.

© Шишкина С.А.

УДК 331.48

Щелкунова С.А.
к. э. н., доцент кафедры «Управление персоналом»,
Самарский государственный университет путей сообщения, Самара
Бокова М.С.
преподаватель кафедры «Управление персоналом»,
Самарский государственный университет путей сообщения, Самара

ПСИХОТЕХНОЛОГИИ В КАДРОВОМ ОТБОРЕ

Аннотация: рассмотрена проблема подбора персонала с учетом личностных свойств кандидатов. Доказано, что отбор кандидатов на должность эффективен и устойчив, если кандидат отбирался по авторской методике, заключавшейся в выделении типов личности по уровню отклонений от теоретической психограммы через систему отбора (тестирование и собеседование

Ключевые слова: психологические аспекты / технологии подбора / личностные свойства / psychological aspects / technology of selection / personal skills

Работа любой кадровой службы или отдела по управлению персоналом заключается не только в трудоустройстве человека на работу, оформления его отпуска, командировки, работы с резервом, разработке локально нормативных актов, но и в первичной диагностике соответствия кандидатов определенной должности при приеме на работу с помощью различных методик и способов (анкетирование, тестирование, интервью, кейсы и т.д.).

В XXI веке при подборе и отборе персонала на работу набирают актуальность психологические методы. Это обусловлено тем, что психотехнологии в кадровом отборе направлены на изучение индивидуально - психологических особенностей личности и их содержание, что способствует более релевантному подбору кандидата на соответствующую должность.

Психотехнологии в управлении персоналом в общем смысле представляют собой совокупность психологических техник и методов управления людьми. Психотехнологии при подборе и отборе кадров являются процессом изучения психологических качеств, способностей и особенностей личности, и их соотнесение с требованиями должности и рабочего места.

Первые психологические методы диагностики появились только в XX веке. Были созданы такие популярные методики, как личностные опросники и тесты на проверку уровня интеллекта (IQ) и личностных особенностей. К ним можно отнести:

1. 16 - ти факторный тест Р.Б.Кеттела;
2. MMPI С.Хатуэема и Дж.Маккинли;
3. Анкета Дж.Голланда;
4. Тест прогрессивных матриц Дж.Равена и другие.

Некоторые организации до сих пор используют данные методики при подборе и отборе кандидатов на должность, но проводят их профессионально подготовленные специалисты, имеющие психиатрическое и психологическое образование, получившие специальную лицензию на осуществление данной деятельности.

Одна из крупнейших мировых автомобильных компаний Generals Motors в свое время провела опрос среди покупателей. Руководству компании было интересно на что ориентируются покупатели при выборе автомобилей. Результаты опроса были настолько шокирующие, что поразили всех. Причина в том, что на первом месте, среди факторов, вызывающих благосклонность покупателей, выступили не сами автомобили, а те люди, которые контактировали с клиентами: сотрудники call - центра, работники бухгалтерии, сотрудники клиентского сервиса. О самих автомобилях не было сказано ни слова. Это доказало то, что не важно, что производит компания, важно кто это делает. Оказалось, что компания, особое внимание уделяет психологическому отбору сотрудников, т.е. выявляет людей, наиболее пригодных по своим психологическим, индивидуальным качествам и возможностям для обучения и дальнейшей профессиональной деятельности по конкретной специальности.

В феврале 2020 г. было проведено исследование эффективности методов подбора и отбора персонала на вакантную должность в Пенсионном Фонде России (далее ПФР) Центрального района г.Тольятти. Подбор и отбор персонала происходит на конкурсной основе в несколько этапов.

На первом этапе происходит ознакомление с первичными документами кандидата (анкета, документ об образовании, свидетельства и удостоверения о повышении квалификации и т.д.). На втором этапе проводится собеседование. После подбора необходимого количества претендентов на должность (3 - 5 человек) назначается дата и время отборочного этапа. В определенный день все кандидаты собираются для проведения тестирования, разработанного Управлением кадровой политики ПФР совместно с психологами региональных Отделений ПФР.

Тест включает в себя вопросы, две трети из которых напрямую связаны с должностными обязанностями, которые предстоит выполнять претенденту в случае приема его на работу, а также несколько вопросов, связанных с психологическими свойствами личности, необходимыми для успешного выполнения профессиональной деятельности. По итогам тестирования оглашается решение о приеме на работу кандидата, который по своим деловым, психологическим качествам, опыту и иным критериям наиболее подходит для работы в должности, на которую он претендует.

Главной целью подбора и отбора персонала в ПФР является принятие на работу специалиста, обладающего опытом работы в данной сфере, наличием высшего образования и подходящими качествами. Но значительный недостаток состоит в том, что малое внимание уделяется социальной компетенции персонала (т.е. умению изменять глубину и круг общения, понимать и быть понятым партнерами по общению), а так как работа специалистов заключается в постоянном взаимодействии с людьми, вышеназванная компетенция играет значительную роль. Именно поэтому была применена методика Компетентность Социально - Коммуникативная (далее КСК), разработанная Фетинским Н.П., Козловым В.В. и Мануйловым Г.М., для получения более полного представления о сотрудниках.

Штат работников ПФР на февраль 2020 года составил 160 человек. Персонал по категориям составляет - 17 руководителей и 143 специалиста. Респондентами выступили 20 специалистов женского пола в возрасте 40 - 50 лет, имеющих высшее образование, занимающих должности специалистов - экспертов (15 человек) и ведущих специалистов

отделов (5 человек). Опросник включал в себя 133 утверждения. Респонденты должны были решить, согласны ли они с высказываниями или нет. После чего, все данные были обработаны и интерпретированы (таблица).

Таблица

Результаты опроса по методике КСК в ПФР

Социально - коммуникативная неуклюжесть (СКН)	Нетерпимость к неопределенности (НН)	Чрезмерное стремление к	Повышенное стремление к	Ориентация на избегание неудач (ИН)	Фрустрационная нетолерантность (ФН)
10	9,3	5,8	8,2	7,9	13,3

Исходя из полученных результатов наибольшее отклонение от средних величин выявлено по следующим показателям:

1. К (чрезмерное стремление к конформности),
2. ИН (ориентация на избегание неудач),
3. ФН (фрустрационная нетолерантность).

Высокое значение по показателю ФН (фрустрационная нетолерантность) (у 5 человек или 24 %) указывает на эмоциональный дискомфорт сотрудников. Это означает, что у персонала не удовлетворенны самые необходимые жизненные потребности, что приводит к тому, что персонал является профессионально не пригодным.

Низкое значение по показателю чрезмерного стремления к конформности (у 2 человек или 10 %) может свидетельствовать о неподатливости человека реальному или воображаемому давлению группы, проявляющейся в изменении его установок в соответствии с первоначально не разделявшейся им позицией большинства.

Таким образом, можно сделать вывод, что 7 человек из 20 опрошенных в ПФР испытывают стремление к конформности, проявляют недостаточную способность к приятию социально - коммуникативных ситуаций и испытывают дипривацию. Но при этом, персонал ориентируется на постановку максимальных целей и задач в работе, испытывают терпимость к неопределенности, умеют слушать и слышать других людей. Это говорит о том, что пока у работников ПФР не будут удовлетворены самые необходимые жизненные потребности, их можно считать не соответствующими занимаемым должностям, так как исходя из пирамиды А.Маслоу эти потребности обеспечивают выживание людей и только удовлетворив базовые потребности, человек, поднимаясь по пирамиде выше, способен реализовывать себя в других сферах жизнедеятельности, что говорит нам о том, что существующая система подбора персонала является неэффективной.

Таким образом, чтобы повысить социально - коммуникативную компетентность работников ПФР, нужно:

1. Провести мониторинг для выявления количества специалистов, со слабо развитой социальной - коммуникативностью;

2. Ввести систематические занятия с психологом, который будет раскрывать социально - коммуникативный потенциал работника;

3. При подборе персонала на работу использовать различные методики для определения удовлетворенности жизненно важными потребностями и вводить применение психологических тестов, для более точного определения соответствия работника занимаемой должности;

Помните известную фразу «кадры решают все»? Благодаря использованию психотехнологий при подборе и отборе персонала любая организация может выйти на новый уровень.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дуракова И.Б. Управление персоналом: отбор и найм. Исследование зарубежного опыта. Москва: Изд - во Центр, 2014. 246с.

2. Магура М.И. Основные принципы построения системы отбора кадров // Управление персоналом. 2014. №11. С. 30 - 35.

3. Райгородский Д.Я. Практическая психодиагностика. Методики и тесты. Самара: Изд - во «Бахрах - М», 2005. 672 с.

4. Собчик Л.Н. Психодиагностика в профориентации и кадровом отборе. Санкт - Петербург: Изд - во Речь, 2002. 63с.

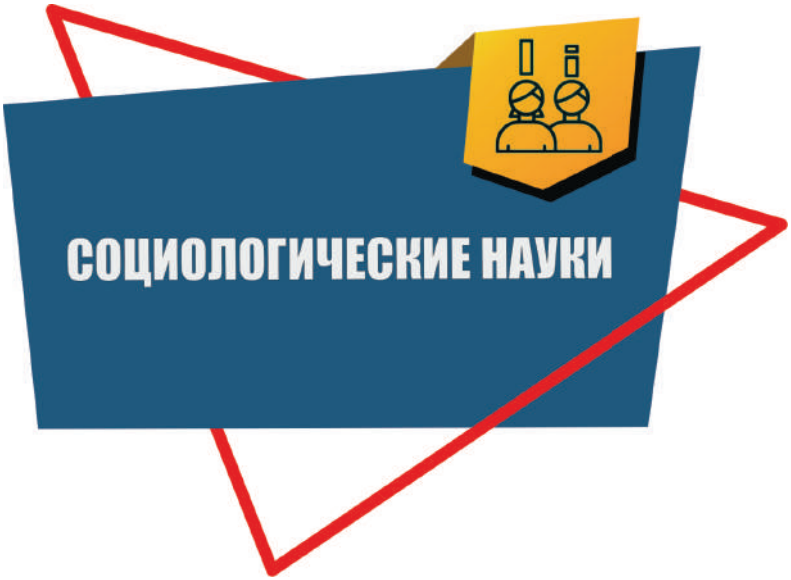
5. Шекшня С.В. Управление персоналом современной организации. Москва: Изд - во Интел - Синтез, 2013. 380с.

6. Щелкунова С.А., Бокова М.С. Внедрение системы профессиональной диагностики персонала как инструмент повышения экономической эффективности предприятия [Текст]: Щелкунова С.А., Бокова М.С. в сборнике: Инновационные подходы в современной науке сборник статей по материалам XXXVII международной научно - практической конференции. 2019. С. 87 - 92.

7. Щелкунова С.А., Метлин С.В., Казеева Е.М.Методы диагностики мотивации персонала организации // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2013. № 8 (106). С. 101 - 102.

8. Щелкунова С.А..Оценка профессионального выгорания: муниципальный уровень [Текст]: учеб. - метод. пособие по программе курсов повышения квалификации / С.А. Щелкунова; Самар.гос.экон.ун - т. – Самара, 2018. - 48с.

© Щелкунова С.А., Бокова М.С.


СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.614.034

Пересада Ю.С.
студент кафедры Экономика ДГТУ,
г. Ростов - на - Дону, РФ

НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА РАЗВИТИЕ АДАПТАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ К СТАРЕНИЮ

Аннотация

Прекращение трудовой деятельности ведет к переустройству всего жизненного ритма людей, поэтому обществу следует принять определенные меры, направленные на сохранение жизненного тонуса пенсионеров. Адаптация лиц достигших преклонного возраста, является не менее важным, но и неизбежным жизненным этапом, как и прекращение трудовой деятельности.

Цель работы заключается в изучении направлений и государственных приоритетов системы социально - экономической адаптации старшего поколения.

Ключевые слова

Старение, старость, старение населения, адаптация пожилого человека, пенсионер, социальное обслуживание.

Поддержка пожилого населения путем расширения системы социальных служб, назначения государственных пенсий, пособий и иных гарантий защиты данной категории установлена на государственном уровне и закреплена в Конституции Российской Федерации.

В настоящее время актуальным документом, закрепляющим различные направления поддержки государством пожилого населения, является «Стратегия действий в интересах граждан старшего поколения в Российской Федерации до 2025 года» утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.02.2016.

Помощь старшему населению в организации активной социальной, экономической, политической, культурной жизни оказывается благодаря объективной оценке действующей системы мер применительно к потребностям, возможностям и интересам пенсионеров. Своевременно происходит переоценка систем медицинского, пенсионного, социального, культурного обслуживания граждан старшего возраста и постановка короткосрочных задач и приоритетов для приспосабливания этих систем к новым тенденциям.

Главным источником доходов пенсионеров остаются государственные пенсии (накопительные, страховые, пенсии по государственному пенсионному обеспечению). Это подтверждают данные Федеральной государственной статистики, согласно которым денежный доход домохозяйства, состоящего только из пенсионеров от социальных выплат, составляет 58,5, среди которых пенсия занимает 52.4 % [3].

Пенсионное обеспечение является важнейшим устройством исполнения государственных обязательств к населению старше трудоспособного возраста. В Российской Федерации установлены пенсии по государственному пенсионному обеспечению, страховые и накопительные.

Страховая пенсия по старости полагается при наличии минимального страхового стажа (5 лет) и величины индивидуального пенсионного коэффициента женщинам в возрасте после 60 лет, а мужчинам в возрасте после 65 лет.

Если гражданину не полагается страховая пенсия по тем или иным причинам, то он имеет право на социальную пенсию.

На 2020 год величина прожиточного минимума равна 11 280 руб., а величина средней пенсии по старости 15 878 руб.

В целях улучшения материального положения пожилых людей из числа неработающих пенсионеров, общая сумма материального обеспечения которых не достигает величины прожиточного минимума, установленной в субъекте Российской Федерации, с 1 января 2010 года устанавливаются социальные доплаты к пенсии. Средняя величина по России 9 311 руб.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2012 г. № 2524 - р утверждена Стратегия долгосрочного развития пенсионной системы Российской Федерации, приняты Федеральные законы от 28 декабря 2013 г. № 400 - ФЗ «О страховых пенсиях» и от 28 декабря 2013 г. № 424 - ФЗ «О накопительной пенсии».

В рамках материальной поддержки пенсионеров и лиц и предпенсионного возраста осуществляются следующие мероприятия.

1. Получателям страховой пенсии по старости, достигшим возраста 80 лет, размер фиксированной выплаты к пенсии увеличивается на 100 % . В 2020 году фиксированная выплата без учета районных коэффициентов составляет 5 686,25 рублей.
2. Доплата при уходе за пенсионером. Если за пенсионером ухаживает трудоспособный, но неработающий гражданин, то ему при этом будет начисляться страховой стаж за время ухода и коэффициент 1,8 за каждый год. А пенсионеру вместе с пенсией будет начисляться 1200 рублей.
3. Льготы в виде освобождения от налога на имущество.
4. Компенсация расходов на приобретение недвижимости.
5. Льготы по оплате ЖКХ.
6. Льготы по пользованию общественным транспортом.
7. Адресная социальная поддержка в виде денежной выплаты, вещевой и продовольственной помощи, предоставления соцработника.
8. Пенсия проживающим за границей (страховые пенсии, пенсии по государственному пенсионному обеспечению, доплаты к пенсиям, связанные с трудовой деятельностью, выплаты ветеранам ВОВ).

По состоянию на 01.01.2020 в России зарегистрировано 36 341 тыс. (31,5 процентов от численности населения) пенсионеров, 9 315 тыс. из них являются занятыми (здесь и далее учитывается только официальное трудоустройство).

В Ростовской области число лиц старше трудоспособного возраста по данным Росстата составляет 1 145 тыс. (27,1 процентов от численности населения). 236 тыс. из них трудоустроены [4].

Говоря о российских пенсионерах можно отметить, что каждый второй пенсионер является таковым лишь по возрастным ограничениям, но в плане работоспособности данной категории лиц можно наблюдать стабильную тенденцию к занятости. Так на

рисунке 1 отражен процент официально зарегистрированных работающих граждан пенсионного возраста по всей России, а на рисунке 2 по Ростовской области.

Рисунок 1. – Процент работающих пенсионеров в России (2020г.)

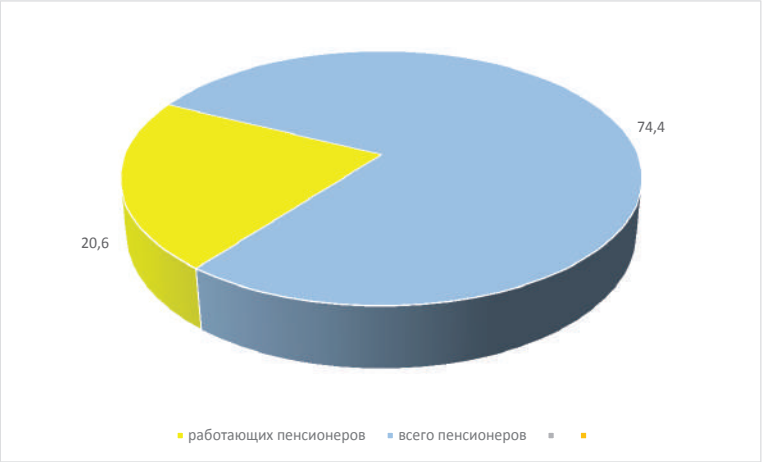


Рисунок 2. – Процент работающих пенсионеров в Ростовской области (2020г.)

Несмотря на желание или необходимость пенсионеров трудиться далеко не всем удается сохранить свое рабочее место или найти новую работу.

По данным Росстата в 2017 году более 196 тыс. граждан старше трудоспособного возраста хотели бы работать, ищут работу и готовы приступить к ней. Также испытывают трудности при подборе подходящей работы и трудоустройстве граждане предпенсионного возраста, доля которых в общей численности зарегистрированных безработных в конце декабря 2017 года составила 9,2 % . По данным обследования населения по проблемам занятости в составе безработных граждан, классифицируемых в соответствии с критериями

Международной организации труда, лица в возрасте 50 - 59 лет составляли 16,8 %, в возрасте 60 - 72 года – 2,9 % [4].

Содействие занятости лицам предпенсионного и пенсионного возраста осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 19 апреля 1991 г. № 1032 - 1 «О занятости населения в Российской Федерации») в рамках региональных программ содействия занятости, финансируемых из бюджетов субъектов Российской Федерации.

Содействие занятости лицам предпенсионного и пенсионного возраста осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 19 апреля 1991 г. № 1032 - 1 «О занятости населения в Российской Федерации») в рамках региональных программ содействия занятости, финансируемых из бюджетов субъектов Российской Федерации.

В рамках защиты права на труд пенсионеров и лиц и предпенсионного возраста осуществляется ряд мероприятий.

1. Прохождение диспансеризации предпенсионерами.
2. Уголовная ответственность работодатля за отказ в приеме на работу или необоснованное увольнение предпенсионера.
3. «Горячая линия» для предпенсионеров.
4. Сохранение занятости работниками предпенсионного возраста: Работники предпенсионного возраста не подлежат сокращению или увольнению.
5. Содействие службы занятости трудоустройству предпенсионеров:

– Помощь в трудоустройстве со стороны государственных центров занятости.

– Образовательная помощь – профессиональное обучение, дополнительное обучение, переобучение или переподготовка, то есть обучение, направленное на получение работниками новых профессий.

6. Налоговые льготы работодателю, трудоустроившему предпенсионера.

Помимо вышеуказанных мер, работники предпенсионного и пенсионного возраста имеют право на дополнительный отпуск без сохранения заработной платы и право на увольнение в любой момент без отработки 2 недель.

В связи с демографическими показателями и ныне сложившейся ситуацией необходимо решать новые задачи и достигать целей, направленных на создание условий для продолжения трудовой деятельности пожилых граждан.

01.10.2018 года в силу вступило письмо Федеральной службы по труду и занятости №858 - ПР «О проведении ежеквартального мониторинга сведений об организациях (работодателях) и численности работников организаций, не являющихся пенсионерами, а также ежемесячного мониторинга реализации мер по содействию занятости граждан предпенсионного возраста», которое направлено на обеспечение лиц предпенсионного возраста рабочими местами.

Согласно этому письму, работодатели должны предоставлять сведения о численности работников организаций, не вышедших на пенсию, в Роструд ежеквартально. Эти данные поступают в службы занятости, которые в дальнейшем реализовывают мероприятия по соблюдению прав предпенсионников.

Трудоустройство лиц пенсионного и предпенсионного возраста является проблемой и в настоящее время это является предметом обсуждения органов исполнительной власти с целью принятия соответствующих мер, направленных не только на сохранение рабочих

мест для лиц предпенсионного возраста, но и на принятие мер по обеспечению получения лицами предпенсионного возраста дополнительной квалификации и рабочих мест.

Свою актуальность принимает вопрос формирования системы непрерывного образования человека в течение всей жизни. Данная система позволяет обеспечить непрерывное и качественное производство и экономический рост, а также активную и комфортную среду для существования населения.

Введение механизма общеобразовательного процесса, нацеленного на пожилых, как на отдельную категорию позволяет добиться высоко эффекта поддержки данной категории населения.

В статье 10 Федерального закона №273 «Об образовании в Российской Федерации» закреплено понятие непрерывного образования. Но подобная форма организации обучения только начинает развиваться на территории Российской Федерации.

Существующие образовательные формы такие, как профессиональное и дополнительное профессиональное образование можно использовать как двигатель процесса развития остаточных трудовых знаний и переквалификации пожилых людей в целях их адаптации к современным потребностям рынка профессий и развитии их конкурентоспособности.

Но для продления занятости пожилых граждан является необходимым формирование некого механизма, который будет включать такие важные составляющие:

– создание определенных профессиональных обучающих планов, направленных на категорию пожилых лиц;
– компенсация затрат, связанных с обучением по данным программам;
– современное информационно - техническое оснащение;
– возможность дистанционного образования;
– развитие института профессионального образования пожилых людей.

Министерством труда был создан проект программы переподготовки предпенсионеров. Планируется переобучить не менее 450 тысяч предпенсионеров к концу 2024 года.

Программа обучения разработана на 3 месяца с отрывом от основной работы, с правом на выплату стипендии в размере МРОТ.

В последнее время набирает обороты программа «Университетов третьего возраста».

Университет третьего возраста - это международное движение, которое заключается в формировании стимула у пенсионеров посредством обучения.

Обучение по уникальной системе качественного и доступного как очного, так и дистанционного образования, повышает уровень информационной культуры и позволяет пожилым выбирать самые разные сферы знаний.

Например, в городе Ростове - на - Дону движение данной образовательной программы активно практикуется на базе Донского государственного технического университета. «Академия третьего возраста» – социальный проект, направленный на адаптацию пожилых людей в современном обществе. Курсы проводятся по самым различным направления (медиаграмотность, иностранный язык, правовая и финансовая грамотность и др.) и являются бесплатными.

Проект вуза призван развить творческий потенциал и расширить возможности для самореализации пенсионеров.

В настоящее время и по 2024 год в Ростовской области действует региональная программа «Старшее поколение». В связи с этим, в Центрах социального обслуживания

населения также реализуются подобные программы. Возможно, не в таком масштабе, как в ДГТУ, но они позволяют лицам пожилого возраста бесплатно получать возможность обучаться новым программам и повышать уровень знаний. В МБУ «ЦСОН Кировского района г. Ростова - на - Дону» активно развивается направление «Университеты третьего возраста».

В рамках данного направления функционирует множество факультетов, например – вокал, хореография, факультет иностранного языка, спортивные классы, программы обучения компьютерной грамотности.

Помимо таких вновь появившихся направлений не стоит забывать про программы профессионального обучения, повышения квалификация, и переквалификации предоставляемых за счет Центров занятости населения. На базе ЦЗН проходит отдельный набор пенсионеров, желающих продлить или восстановить свою трудовую деятельность.

Помимо вышеописанных мер расширения системы непрерывного образования с 2013 года Россия принимает участие в межнациональной программе Организации экономического сотрудничества и развития по оценке навыков и компетенций взрослого населения трудоспособного возраста PIAAC, согласно Государственной программе 2013 - 2020 годов «Развитие образования». Данная программа позволяет выявить степень основных знаний и навыков населения связанных с трудовой деятельностью, а именно – практическое применение книг, компьютерных и цифровых технологий.

Таким образом, поддержка пожилых в получении дополнительного образования является важной составляющей в программах государственного влияния на развитие адаптационного механизма пожилого населения к старению. Данная мера является позитивным двигателем системы адаптации пожилых и дает возможность данной категории лиц активизироваться в социальном и экономическом плане. Для кого - то появляется возможность проводить время с удовольствием, а для кого - то продолжить трудовую деятельность и удовлетворять свои потребности материального или социального характера.

Сегодня для решения проблем, связанных с старением населения в России привлечение пожилых граждан к спорту является государственной задачей и для качественного управления этой задачей на государственном уровне положения о физическом развитии пенсионеров закреплены в «Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020».

Спартакиада пенсионеров России так же имеет общегосударственный характер и проводится ежегодно в каждом регионе страны.

Так как физическое состояние и высокий индекс качества здоровья пенсионеров повышает общий социально - экономический показатель, то на муниципальном уровне наблюдается тенденция к установлению льгот в платных спортивно - образовательных объектах пользования для пенсионеров.

Например, в городе Ростове - на - Дону, из 10 опрошенных в телефонном режиме частных спортзалов 8 предлагают льготный абонемент для людей пенсионного возраста, в том числе 3 из них помимо силовых и кардио - занятий предлагают посещение бассейна и групповых занятий водным спортом, 4 предоставляют занятия йогой, 1 зал при предъявлении пенсионного удостоверения предоставляет бесплатное пользование кардио - тренажерами каждую среду.

Ключевым фактором, определяющим образ жизни и качество жизни людей пожилого возраста, их способность участвовать в процессах социально - экономического развития страны, является их состояние здоровья.

Одним из актуальных приоритетов реализации государственной поддержки лиц пожилого возраста является совершенствование медицинского обслуживания, включающего профилактические осмотры, диспансеризацию.

В области к концу 2022 году планируется создание во всех 55 муниципальных образованиях системы долговременного ухода за гражданами пожилого возраста, обеспечение сбалансированного социального обслуживания в полустационарной и стационарной форме, а также предоставление социальных услуг на дому и медицинской помощи, с привлечением патронажной службы и сиделок.

Направление государственной поддержки пожилого населения в области медицины всегда было самым масштабным и строго регламентированным. Каждый год принимаются новые меры в пользу сохранения и приумножения потенциала здоровья пенсионеров.

По статистическим данным Правительства Ростовской области примерно 28 % лиц старшего возраста прошли профилактический осмотр в 2020 году, при этом планируется, что в 2024 году эта цифра увеличится до 70 % .

В целях осуществления доставки лиц старше 65 лет, проживающих в сельской местности, в медицинские организации на сегодняшний день в области уже было приобретено 43 автомобиля.[14]

Практическое решение вопросов поддержки пожилых в процессе адаптации на территории города Ростова - на - Дону и области в 2020 году было выражено в создании социальной акции поддержки людей старшего возраста. В рамках данной программы были заключены соглашения с крупнейшими торговыми сетями, представленными в муниципальном образовании, о возможности жителям города старше 70 лет получать скидки при покупках.

Договоры были подписаны с представителями розничных сетей: «Леруа Мерлен», «Лента», «Пятерочка», «Солнечный круг».

Благодаря данной акции все граждане старше 70 - ти лет смогут делать более выгодные покупки во всех магазинах вышеуказанных сетей на территории города и области.

Что важно, данная акция является открытой для сотрудничества и подписания новых соглашений, представители других торговых сетей могут присоединиться к уже действующей акции в любой момент.

В ближайшие сроки в нашей области планируется выпуск специальных банковских карт «Забота», которые были разработаны правительством Ростовской области и Юго - Западным банком Сбербанка России. Владельцам этих карт будут представлены системы скидок и различных социальных услуг, расчитанных на защиту более слабых слоев населения. Каждый пенсионер по своему желанию сможет оформить и пользоваться такой картой.

Важнейшей ролью пенсионных выплат является защита от бедности, с чем эти выплаты, в определенной степени справляются, но, в идеале, они должны компенсировать и утраченный заработок, но, как правило, пенсии с этой задачей не справляются. Решая эти

[14] Региональный проект "Старшее поколение" // https: // www.donland.ru / activity / 2535 / #files - section (дата обращения: 28.11.2020).

вопросы, некоторые пенсионеры переходят на обеспечение в дома - интернаты, в которых не запрещается трудовая деятельность. Находясь на полном государственном обеспечении, получая пяти - шестиразовое питание, правда, и возмещая государству 75 % от пенсии, одновременно еще и работая, эти пенсионеры могут не только, в определенной степени, безбедно существовать, но, более того, помогать своим младшим родственникам.

Так сложилось, что в нашей стране отношение к домам престарелых крайне негативное, а пожилых родственников принято «досматривать». Но западные тенденции все больше проникают в российское общество и вот уже в некоторых городах России при поддержке государства развивается такой формат поддержки адаптационного механизма пенсионеров, как учреждения социального обслуживания граждан пожилого возраста новой модели в виде социальных городков или коллективного жилья.

Это новая модель учреждений социального обслуживания граждан пожилого возраста, которые в будущем станут альтернативой существующим социальным стационарным учреждениям. Одно из таких заведений финансируется Пенсионным фондом на территории города Пскова. Городок будет по типу современных жилых комплексов, интегрирующий на своей территории все необходимые для комфортной жизни институты. Проект будет схож с домом престарелых, только его масштабы намного больше. На территории комплекса будут находиться дома квартирного типа, в которых будут проживать пенсионеры, медицинские учреждения, магазины, культурно - досуговые организации, образовательные учреждения и учреждение дневного пребывания для пожилых лиц (по типу детского сада), где родственники могут оставлять пенсионеров, за которыми нужен присмотр на день. Самостоятельное проживание в доступном пространстве, свобода от каких - либо барьеров, соседство с другими пенсионерами – это лучшие условия для адаптации пожилого человека, его комфортного и здоровьесберегающего проживания.

Завершая рассмотрение вопросов в настоящей работе, необходимо сделать вывод о том, что адаптация лиц достигших преклонного возраста, является не менее важным, но и неизбежным жизненным этапом, как и прекращение трудовой деятельности.

Прекращение трудовой деятельности ведет к переустройству всего жизненного ритма людей, поэтому обществу следует принять определенные меры, направленные на сохранение жизненного тонуса пенсионеров. Наиболее полно и профессионально эти мероприятия, направленные на адаптирование пожилых людей к новым условиям жизни, могут быть осуществлены профессионально подготовленными сотрудниками.

Список использованной литературы

1. Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации федер. закон: [принят Гос. Думой 23 декабря 2013 г.: одобр. Советом Федерации 25 декабря 2013г. в редакции от 13 июля 2020 г.] // Собрание законодательства РФ. – 2001. – N 51, ст. 4831.

2. Проект Стратегии действий в интересах граждан пожилого возраста до 2025 года (по состоянию на 08.06.2015) [подготовлен Минтрудом России] // [Федеральный портал проектов нормативных правовых актов] URL: http: // regulation.gov.ru / (дата обращения: 06.12.2020).

3. Федеральная служба государственной статистики // https: // rosstat.gov.ru / (дата обращения: 03.12.2020).

4. Трудности в общении // [Андрей Медведев] Персональный сайт психолога URL: https: // zakonoved.su / kak - popast - v - dom - prestarelyh - pensioneru - besplatno.html (дата обращения: 03.10.2020).
5. Региональный проект "Старшее поколение" // https: // www.donland.ru / activity / 2535 / #files - section (дата обращения: 28.11.2020).

© Пересада Ю.С.

УДК31

Чернакова Н.В.
социальный педагог
МОУ «Комсомольская средняя
общеобразовательная школа
Белгородского района
Белгородской области»

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ ЗА ВОСПИТАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ

Аннотация
В статье рассматривается взаимодействие между родителями детьми. В ней кратко описываются основные условия успешного общения, воспитания между родителями и детьми. Публикация рассчитана на практикующих социальных педагогов, родителей.

Ключевые слова
Семья, воспитание, взаимодействие, стрессовая ситуация.

Семья - естественная среда обитания ребенка. Именно в семье закладываются основы развития физически и духовно здорового человека. К тому же семья для ребенка - это и своего рода убежище, которое обеспечивает его выживание. Вот почему одним из основных прав ребенка выступает право жить и воспитываться в семье. Следовательно, важнейшим вопросом в развитии личности ребенка является роль родителей в его воспитании.

В Конституции Российской Федерации говорится о том, что именно родители ответственны за воспитание и обучение детей, а не школа, общественность, друзья и приятели.

Первые жизненные уроки ребёнок получает в семье. Первые учителя и воспитатели ребенка – это его отец и мать. Давно установлено, что для ребёнка общие семейные повседневные радости и огорчения, успехи и неудачи - это источник, рождающий доброту и чуткость, заботливое отношение к людям.

Семья даёт ребёнку первые представления о добре и зле, о нормах нравственности, о правилах поведения, первые трудовые навыки. Именно в семье складываются жизненные планы и идеалы человека.

Семья является важнейшим фактором, влияющим на формирование личности. Именно в семье дети просто и естественно приобщаются к жизни.

Одним из важных моментов во взаимодействии родителей с детьми выступает **контакт**, **доверительные отношения**. В трудные минуты ребенок, доверяющий родителям, может с ними посоветоваться. Родители могут оказать своевременную помощь, поддержку, дать нужный совет, направить на нужный путь. Если контакта не будет, то ребенок может пойти в неправильном направлении и допустить грубые ошибки.

Также, доверительные отношения являются ресурсом для самого ребенка, как в детстве, так и во взрослой жизни. Ребенок нуждается в проявлении теплоты, любви, поддержке со стороны родителей. Взрослые люди часто вспоминают свою родительскую семью с теплом, эти воспоминания помогают им преодолевать многие сложные ситуации во взрослой жизни.

Необходимо обязательно общаться с ребенком или подростком. Необходимо эмоционально поддерживать ребенка, вместе анализировать возникающие проблемные ситуации и вместе находить пути их решения. Если этого не делать, то со временем происходит психологическое отчуждение детей и родителей. Они становятся чужими друг другу.

Родителям необходимо сотрудничать с педагогами образовательного учреждения, так как именно педагоги владеют всей информацией по ребенку и могут дать квалифицированную консультацию или рекомендацию родителям.

Ошибкой родителей является то, что они с негативом воспринимают информацию педагогов критического содержания по отношению к их ребенку.

Ответственность родителей за воспитание детей определена различными законодательными актами, в частности:

- Конвенцией о правах ребенка;
- Семейным кодексом Российской Федерации;
- Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;
- Уголовным кодексом Российской Федерации;
- Гражданским кодексом Российской Федерации;
- Законом «Об образовании в Российской Федерации».

Закон «Об образовании» определяет функцию родителей как первых педагогов, которые должны заложить у ребенка в раннем детстве основы физического, интеллектуального и нравственного развития.

Заботиться о здоровье и физическом состоянии ребёнка, его нравственном и психическом развитии - значит делать все необходимое для достаточного обеспечения потребностей ребёнка в одежде, питании, лечении, отдыхе, и предметах досуга.

Обеспечение безопасности. Родители должны заботиться о безопасности своих детей, поэтому и сами они не могут причинять вред их самочувствию (физическому, психическому, нравственному).

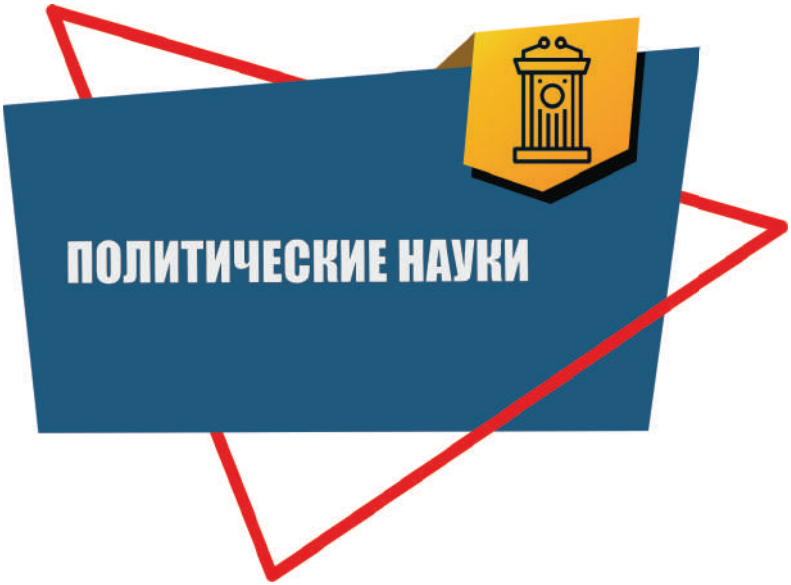
От правильного воспитания подрастающего поколения зависит счастливая старость взрослого поколения. Если же ребенок получает плохое воспитание – это приводит к тому, что повзрослевший человек становится на неправедный путь, ведет себя неподобающим образом и родители испытывают перед другими людьми чувство вины.

Следовательно, воспитывая ребенка, родители обязаны помнить о великой важности дела воспитания и о большой ответственности перед нашими детьми.

Список литературы

1. Фельдшейн Д.М. Психология воспитания подростка. – М., 1978.
2. Дементьева, И.Ф, Российская семья: проблемы воспитания / И.Ф.Дементьева. – М.: ГосНИИ «Семья и воспитание», 2000.

© Чернакова Н.В.


ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК32

Сайдалиев А.Р.
Студент 4 курса политологии
Таврической академии им. В. И. Вернадского
Республика Крым, г. Симферополь

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ ЛИБЕРАЛИЗМА

Аннотация. Понимать человека как индивидуальность - это не только означает верить в определенный универсализм, но и в то, что люди везде разделяют определенные фундаментальные ценности. Понятие индивидуализма несет в себе не только веру в существование индивида. Скорее всего это есть вера в превосходство индивида над социальной группой или коллективом.

Ключевые слова: либерализм, политическая теория, индивидуализм, коллективизм, личность, социум.

Abstract. To understand a person as an individual is not only to believe in a certain universalism, but also to believe that people everywhere share certain fundamental values. The concept of individualism is not only a belief in the existence of the individual. Most likely, this is a belief in the superiority of an individual over a social group or collective.

Keywords: liberalism, political theory, individualism, collectivism, personality, society.

Известно, что сущность человека как субъекта всех форм жизнедеятельности, в том числе и политической, характеризуется такими понятиями как «индивид», "индивидуальность», «индивидуум», «лицо», «личность». Так, термин «индивид» столь часто употребляется в повседневной жизни, что мы даже не придаем особенного значения содержанию и политической весомости этого понятия [3]. В наиболее очевидном смысле понятие «индивид» (от лат. Individuum) означает «человек отдельный». Но все - таки это понятие включает в себя значительно больше. Прежде всего под этим понятием подразумевается, что человек - самостоятельное, особое создание, которое вмещает в себя нечто особенное. Другими словами, говоря о людях, как индивидов, мы имеем в виду, что это самостоятельные существа, которые действуют больше в соответствии с их личным выбором, чем как часть социальной группы, коллектива. Во - вторых, индивид - не только как самостоятельная особа, но и отличная от других, уникальная. С нашей точки зрения индивидуальность - это совокупность свойств и способностей (физические резервы и возможности, характер, темперамент, особенность восприятия, памяти, мышления, чувств, воли), которые предопределяют неповторимое своеобразие индивида [3]. Индивидуализм не носит четко определенного политического характера, хотя это понятие очень часто было связано с классической либеральной традицией и такими идеями, как ограничивание власти и свободный рынок [1, с. 122].

Представители классического либерализма предупреждали, что любой упор на коллективизм, ведущему к нивелированию индивидуальности, имеет деспотические последствия. Вопросы о роли отдельных индивидов в политике захватывали целые поколения философов. Должен ли политический анализ основываться на анализе личных стремлений и убеждений лидеров, или больше на анализе «внеличных сил», влияющих на поведение того или иного лидера? Прежде всего надо сказать, что существует два

совершенно противоположных подхода в трактовке этого вопроса. Так, первый из них изучает политику целиком как индивидуальный фактор.

Согласно этому подходу, история творится индивидами, которые в действительности воплощают свои личные желания и убеждения в тот или иной политический процесс. Такой подход ярко прослеживается в теории, где делается акцент на «большого человека» и его действия. С точки зрения политика Соединенных Штатов Америки сводится к личному вкладу таких президентов, как Рузвельт и Кеннеди или Рейган и Буш, а политика Великобритании трактуется с помощью анализа таких премьер - министров, как Черчилль, Вильсон, Тэтчер, Блэр и т. д. В наиболее экстремальном проявлении такой подход к политике ведет к «фашистскому фюрерпринципу», или «принципу лидера». Под влиянием идеи Фридриха Ницше о "Супермене" фашисты отражали лидеров, таких как Муссолини и Гитлер, как в высшей степени талантливых индивидов, всемогущих и всезнающих. На просторах нашей Родины такие понятия ассоциируются как «вождь народов», «брежневская эпоха», «эпоха Горбачева» и т. д.

Что касается второго подхода, то он совсем не уделяет внимания роли отдельного индивида. История, согласно этому подходу, очерчиваются социальными, экономическими и другими факторами, где индивидуальность не имеет большого влияния или индивид является «марионеткой истории». Пример этого подхода можно найти в марксистских теориях, которые развивались в Советском Союзе и других коммунистических странах. Такой подход соразмерен вере в экономический детерминизм, где политическая, юридическая, интеллектуальная и культурная жизнь предопределяет экономический способ производства [2, с. 14]. Вся история и каждый аспект индивидуальной политики понимались таким образом в рамках классовой борьбы. Эти теории основываются на очень детерминистской, даже Павловиановской, точке зрения относительно человеческой природы, которая не позволяет существовать оригинальному индивиду, или существовать любому свободному желанию, более того, под этими теориями понимается вера в историческую неизбежность. Даже не имея глубоких знаний в политике, можно подвести под сомнение эту идею.

Список литературы

1. Кирилюк. - К.: Центр учебной литературы, 2009. - 520 с.

2. Кремень В. Г. Важное условие дальнейшего развития человека или духовно - моральное измерение человекоцентризма / В.Г. Кремень // Трибуна: общественно - политический и теоретический журнал ООО "Знание". - К., 2009, - № 7 / 8. - С.14 - 17.

3. Политологический энциклопедический словарь / Составитель В.П.Горбатенко; Под ред. Ю. С. Шемшученко, В. Д. Бабкина, В. П. Горбатенко. - К.: Генезис, 2004. - 736 с.

© Сайдалиев А.Р.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

УКД 748

Пыркина А.С.
студентка бакалавриата СКФУ
г.Ставрополь, РФ

ГЕОГРАФИЯ ТУРИЗМА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация

Актуальность.

География туризма сравнительно недавно оформилась как самостоятельная географическая дисциплина с собственными объектом и предметом исследования. Туристско - географические исследования ведутся на различных уровнях – от локального до глобального. Лучше освещены проблемы международного туризма, преимущественно на мировом и государственном уровнях.

Цель исследования: выявить особенности развития и современного состояния географии туризма в отечественной географии.

Методы исследования: аналитический, сравнительно - географический.

Результат: численность туристов, обслуженных на территории России, увеличивается достаточно стремительно.

Вывод: но Россия по - прежнему не конкурентоспособна на мировом туристическом рынке.

Ключевые слова: туризм, география туризма.

На современном этапе перед географией туризма в России встала задача поиска путей повышения конкурентоспособности страны на мировом туристском рынке, так как Россия, обладая колоссальным туристским потенциалом, занимает сегодня скромное место на международном туристском рынке.

Материальная база туризма более чем на 80 % нуждается в реконструкции. Ощущается острый дефицит квалифицированных специалистов по туризму. Такое положение объясняется неустойчивой экономической ситуацией в стране, снижением уровня жизни и резким усилением дифференциации доходов населения, а также криминогенной ситуацией в ряде регионов, не способствующей увеличению туристов в Россию.

На период с 1996 по 2004 годы на долю России приходилось около 1 % мирового туристского потока. Так, по данным Госкомстата России, в 1999 году выезжало за границу 11181,7 тыс. российских граждан. В 2002 году в Россию прибыло 17462,6 тыс. иностранных граждан, из них с целью туризма 2515,0 тыс. человек, что в 1,33 раза больше, чем в 1998 году. Основная доля туристского потока в Россию (около 72 %) приходится на страны СНГ и Балтики. [1]

26 февраля 1998 г. русским правительством была утверждена разработанная ГКФТ России Федеральную программу развития туризма в Российской Федерации. В которой говорилось:

"Становление в России современного высокоэффективного и конкурентоспособного туристского комплекса как основной цепи программы связано с решением ряда актуальных задач, таких, как создание нормативно - правовой базы и основ системы государственного регулирования туристской деятельности, формирование современного отечественного

туристского рынка на основе развития конкуренции, углубления специализации и кооперации в работе туристских предприятий, обеспечение условий для развития различных видов внутреннего и въездного туризма, интеграции России в систему мирового туристского рынка и развитие международного сотрудничества в области туризма. После проведения программы к 2005 году ситуация в географии туризма в России изменилась, так начал прослеживаться небольшой подьем.

С 2005 до 2008 года численность туристов увеличилась более чем на 50 процентов. Сейчас по приему иностранных туристов страна находится на 15 месте в мире.

По данным Росстата, в 2009 году Россию посетили 2 млн иностранных туристов (на 8 % меньше, чем в 2008 году), тогда как за рубеж отправились 10 млн российских туристов (- 15 % к 2008 году).

Но тем не менее на данном этапе Россия не конкурентоспособна на мировом туристическом рынке. Так как остаются не изменными проблемы неустойчивой экономической ситуации в стране, снижения уровня жизни и резким усилением дифференциации доходрв населения. Так же усугубилась криминогенная ситуация в ряде регионов (КЧР, Москва, РСО и др.), что является главной причиной, не способствующей увеличению туристов в Россию.

Поэтому неотъемлемыми задачами «географии туризма» является переориентации туристских потоков – возвращения соотечественников и привлечения иностранных туристов в российские туристские центры, формирования высокоэффективного туристского комплекса, обеспечивающего, с одной стороны, широкие возможности для удовлетворения потребностей российских и зарубежных граждан в разнообразных туристских продуктах, а с другой – значительный вклад в развитие экономики России, в том числе за счет увеличения количества рабочих мест, налоговых поступлений в бюджет, притока иностранной валюты, сохранения и рационального использования культурного и природного наследия.

Литература

1. Большаник, П. В. География туризма. Учебное пособие / П.В. Большаник. - М.: Альфа - М, НОРМА - ИНФРА - М, 2015. - 304 с.

2. Котлярова, О.В. География туризма и отдыха. Монография / О.В. Котлярова. - М.: Русайнс, 2017. - 118 с.

© Пыркина А.С., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Круглов А.С., Филатова А.Э., Сычева О.Н.
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ 5

Рузметов Ш.К.
ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО - КУЛЬТУРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
АДАПТАЦИИ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН К УСЛОВИЯМ Г. САМАРЫ 7

Рузметов Ш.К.
ОСОБЕННОСТИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ АДАПТАЦИЙ
УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ К ЭКОЛОГО - СОЦИАЛЬНЫМ УСЛОВИЯМ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГРАЖДАН ТУРКМЕНИСТАНА) 9

Шахбазов М.З.
ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
АДАПТАЦИЙ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ
К ЭКОЛОГО - КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(НА ПРИМЕРЕ ГРАЖДАН ТУРКМЕНИСТАНА) 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абдрафиков Р.Р., Симакатов А.А., Хайруллин М.В.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН НА СУШЕ И НА МОРЕ 15

Аристова В. А., Чернова Ю. А.
НЕОБХОДИМОСТЬ ИСПЫТАНИЯ
СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ 16

Баромыченко В. А.
ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ
И УСТРОЙСТВО СВАРОЧНЫХ ПОЛУАВТОМАТОВ 18

Бобков Р.И.
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ АСУ ТП ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ 20

Васьков Е.Р.
АЛГОРИТМ РАССЛЕДОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ ИБ 22

Гернер К.Н.
ИЕРАРХИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЧАСТОТЫ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ 25

Глубшев Н.Ю.
ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
СТЕНДА НАГРУЖЕНИЯ 27

Денисов М.В., Ключанских А.С.
ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА RSA В ЦЕЛЯХ КОДИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ТИПА «ОТПРАВИТЕЛЬ - ПОЛУЧАТЕЛЬ» 30

Ивершин А.Ю.
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ АЛЬДОЛЬНОЙ КОНДЕНСАЦИИ АЦЕТАЛЬДЕГИДА 33

Ивершина Е.А.
АВТОМАТИЗАЦИЯ УЗЛА ОТГОНКИ ЛЁГКИХ ФРАКЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 35

Коцюба Т.Б.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ С ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭНЕРГИИ 37

Кочетов О.С., Трофимов А.В.
ЗАЩИТНЫЙ ЖИЛЕТ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РИ РАБОТЕ НА ЗАКРЫТОЙ ПОДСТАНЦИИ 40

Кочетов О.С., Трофимов А. В.
ЭВАКУАЦИЯ ПОСТРАДАВШИХ В ЧС СРЕДСТВАМИ НА ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКЕ 42

Левченко А.В.
СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБМЕННОЙ МОЩНОСТИ В ОБЪЕДИНЕННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ 44

Муртазалиева М.Р., Поздняков Е.А.
«УМНЫЕ СЕТИ». ТЕХНОЛОГИЯ «УМНЫХ СЕТЕЙ» 46

Мухаметшин А.А.
CURRENT STATE OF HEAT POWER ENGINEERING 48

Мухаметшин А.А.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ 51

Новиков В.С., Шеремет А.В.
АНАЛИЗ БИБЛИОТЕК ДЛЯ ВЕБ – СКРАПИНГА 52

Попов А.В., Нотов И.В., Рожнов А.А.
КОМПОНОВКА И СОГЛАСОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БЕССТУПЕНЧАТОЙ ТРАНСМИССИИ НА ОСНОВЕ СФЕРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ МАЛОМОЩНОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА С КОЛЁСНОЙ ФОРМУЛОЙ 4×4* 54

Саекова А.А.
МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ЛИЦ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ 57

Серикбаев М.А.
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА
УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ 61

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Антонова А. М., Костина И. А.
«ЛЕКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
АНГЛОЯЗЫЧНОГО РЕКЛАМНОГО ДИСКУРСА» 67

Бакланова Е.В.
РОЛЬ АВЕРБАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА
В ПРОЦЕССЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖАНРОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ПЕСЕННО - ПОЭТИЧЕСКОГО ТЕКСТА 70

Григорян А. Р.
ПОИСКА СЧАСТЬЯ АНГЛИЧАНИНА
НА ПРИМЕРЕ СКАЗКИ «СЧАСТЛИВЫЙ ПРИНЦ» ОСКАРА УАЛЬДА 73

Носова А. В.
«РАЕВСКИЕ И КРЫМ» 75

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Р.А. Аббазова
ПОНЯТИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ:
СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕКТЫ, ВИДЫ 81

Голова И.И.
ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
КОМПЕТЕНЦИИ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 82

Голова И.И.
СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ СУДЕЙ
КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 85

Ефремкина А., Дусева Н.Ю.
ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ И ЦЕЛИ ОСМОТРА МЕСТА НАЕЗДА
ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА НА ПЕШЕХОДА 87

Зайнетдинова З. Р.
НАЛОГОВАЯ АМНИСТИЯ 89

Каленова Р.Ф.
ОСОБЕННОСТИ КРЕДИТОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ 92

Козлов Ф.И.
Kozlov F.I.
ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ВЕЩНЫХ ПРАВ В РОССИИ
ДО РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА 95

Курбанова К.С.
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ 98

Курбанова К.С.
ОСОБЕННОСТИ ДОПРОСА СВИДЕТЕЛЕЙ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ УБИЙСТВ, СОВЕРШЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ 101

Недоспасова Т. А.
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ
ROBLEMATIC ASPECTS OF CRIMINAL PUNISHMENT 104

Недоспасова Т.А.
ПРОБЛЕМА КАРЫ КАК ЦЕЛИ НАКАЗАНИЯ
THE PROBLEM OF PUNITIVE MEASURES AS THE GOAL OF PUNISHMENT 109

Пашкова Д.А.
ВИНА КАК УГОЛОВНО - ПРАВОВАЯ КАТЕГОРИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА КВАЛИФИКАЦИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЯ 112

Редорович М.А.
«НЕУВАЖЕНИЕ К СУДУ ПОСЛЕ СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА ПО УГОЛОВНОМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ»
«DISRESPECT FOR THE COURT AFTER A COURT HEARING UNDER CRIMINAL LAW (ARTICLE 297 OF THE CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION)» 115

Резинкин А.Ю.
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА КОРРУПЦИЮ 120

Романюк М.Г.
ПЕДАГОГ - СПЕЦИАЛЬНЫЙ СУБЪЕКТ 123

Славогородская А.А.
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАСЛЕДСТВЕННОГО ДОГОВОРА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ 126

Старшова А.Н.
ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЛЕДОВАТЕЛЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ФИГУРЫ УГОЛОВНОГО ДОСУДЕБНОГО ПРОИЗВОДСТВА 129

Столпников А.Д.
К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ИНСТИТУТОВ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПРАВА 132

Утробин Д.Д.
ПРОБЛЕМЫ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ 134

Уфимцев Н.А.
ПРОБЛЕМА ЗАЩИТЫ АДВОКАТСКОЙ ТАЙНЫ 138

Хаматханов И.В.
ДОГОВОР ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ:
ОБЗОР УСЛОВИЙ, УЩЕМЛЯЮЩИХ ПРАВА ДОЛЬЩИКОВ 140

АРХИТЕКТУРА

Каргаполова И. В., Варфоломеев Ю.А.
ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ ПРОЕКТОВ
ДЛИТЕЛЬНО СТРОЯЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ
ЗАЩИТЫ БЕРЕГОВ РЕК ОТ ЭРОЗИИ
В ПЕРИОД ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ЭКОНОМИКИ 146

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Геращенко Т.А.
КОРРЕКЦИЯ ДЕЗАДАПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ
С РАССТРОЙСТВОМ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА
В УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА 154

Дорофеева Е.И., Заболотская Е.М.
ЗНАЧЕНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ИГР
В ФОРМИРОВАНИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ 156

Магомедова Х.Н.
Hava Magomedova Nurutdinova
ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ
QUALITY OF LIFE RESEARCH
IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE 159

Миннигалиева Л.Т.
ПСИХОЛОГИЯ РАЗВОДА:
СТАДИИ ПЕРЕЖИВАНИЯ РАЗВОДА 162

Федорченко О.А.
АГРЕССИЯ КАК РЕЗУЛЬТАТ СПЕЦИФИЧНОГО
СОЦИАЛЬНОГО НАУЧЕНИЯ 164

Черепанова К.Д.
ИССЛЕДОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У ПОДРОСТКОВ 167

Шишкина С.А.
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
АДАПТАЦИИ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ 169

Щелкунова С.А., Бокова М.С.
ПСИХОТЕХНОЛОГИИ В КАДРОВОМ ОТБОРЕ 174

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Пересада Ю.С.
НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВЛИЯНИЯ
НА РАЗВИТИЕ АДАПТАЦИОННОГО МЕХАНИЗМА
ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ К СТАРЕНИЮ 179

Чернакова Н.В.
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ
ЗА ВОСПИТАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕЙ 187

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Сайдалиев А.Р.
ПОЛИТИЧЕСКАЯ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ
В СИСТЕМЕ ЛИБЕРАЛИЗМА 191

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Пыркина А.С.
ГЕОГРАФИЯ ТУРИЗМА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ 194

https://aeterna-ufa.ru
info@aeterna-ufa.ru
+ 7 347 266 60 68
450076, г. Уфа, ул. Гафури 27/2

Международные и Всероссийские научно-практические конференции

По итогам научно-практической конференции авторам предоставляется сборник (в электронном виде), сертификат участника (в печатном и электронном виде), а также благодарность научному руководителю (при наличии) (в печатном и электронном виде).

Сборнику по итогам конференции присваиваются индексы УДК, ББК и ISBN. В приложении к сборнику будут размещены приказ о проведении конференции и акт с результатами ее проведения. Сборник будет размещен в открытом доступе в разделе "Архив конференций"(в течение 7 дней) и в научной электронной библиотеке elibrary.ru (в течение 30 дней) по договору 242-02/2014К от 7 февраля 2014г.

Стоимость публикации 100 руб. за 1 страницу. Минимальный объем-3 страницы

С полным графиком актуальных конференций Вы можете ознакомиться на сайте **aeterna-ufa.ru**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ИННОВАЦИОННАЯ НАУКА

ISSN 2410-6070 (print)

Свидетельство о регистрации
СМИ – ПИ №ФС77-61597
Журнал представлен в международном каталоге периодических изданий **Ulruch's Periodicals Directory.**

Все статьи индексируются системой **Google Scholar.**

Междисциплинарный международный научный журнал «Инновационная наука»

Размещение в "КиберЛенинке" по договору №32505-01

Периодичность: ежемесячно. Прием материалов до 3 числа каждого месяца
Язык публикации: русский и английский
Формат: Печатный журнал формата А4

Стоимость публикации – 150 руб. за страницу
Минимальный объем статьи – 3 страницы

Размещение электронной версии журнала на сайте: в течение 10 рабочих дней
Рассылка авторских печатных экземпляров: в течение 12 рабочих дней

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ
Академическая публицистика

ISSN 2541-8076 (electron)

Междисциплинарный научный электронный журнал «Академическая публицистика»

Размещение в Научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору №103-02/2015

Периодичность: ежемесячно. Прием материалов до 23 числа каждого месяца
Язык публикации: русский и английский
Формат: Электронный научный журнал

Стоимость публикации – 80 руб. за страницу
Минимальный объем статьи – 3 страницы

Размещение электронной версии журнала на сайте: в течение 10 рабочих дней

Научное издательство

Мы оказываем издательские услуги по публикации: авторских и коллективных монографий, учебных и научно-методических пособий, методических указаний, сборников статей, материалов и тезисов научных, технических и научно-практических конференций.

Издательские услуги включают в себя **полный цикл полиграфического производства**, который начинается с предварительного расчета оптимального варианта стоимости тиража и заканчивается доставкой готового тиража.

Позвоните нам, либо пришлите нас по электронной почте заявку на публикацию научного издания, и мы выполним предварительный расчет.

Научное издание

ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПОИСК И ВЫБОР ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

Сборник статей
Международной научно-практической конференции
10 декабря 2020 г.

В авторской редакции
Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.
Все материалы отображают персональную позицию авторов.
Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 14.12.2020 г. Формат 60x84/16.
Печать: цифровая. Гарнитура: Times New Roman
Усл. печ. л. 11,8. Тираж 500. Заказ 1330.

АЭТЕРНА
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА «АЭТЕРНА»
450076, г. Уфа, ул. М. Гафури 27/2
https://aeterna-ufa.ru
info@aeterna-ufa.ru
+7 (347) 266 60 68