

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ - 2024

Сборник статей III Международной
научно-практической конференции,
состоявшейся 20 августа 2024 г.
в г. Петрозаводске

г. Петрозаводск
Российская Федерация
МЦНП «НОВАЯ НАУКА»
2024

УДК 001.12
ББК 70
М75

Под общей редакцией
Ивановской И.И., Посновой М.В.,
кандидата философских наук

М75 Молодежь. Наука. Будущее - 2024: сборник статей III Международной научно-практической конференции (20 августа 2024 г.). — Петрозаводск : МЦНП «НОВАЯ НАУКА», 2024. — 143 с. : ил., табл.

ISBN 978-5-00215-500-2

Настоящий сборник составлен по материалам III Международной научно-практической конференции МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ - 2024, состоявшейся 20 августа 2024 года в г. Петрозаводске (Россия). В сборнике рассматривается круг актуальных вопросов, стоящих перед современными исследователями. Целями проведения конференции являлись обсуждение практических вопросов современной науки, развитие методов и средств получения научных данных, обсуждение результатов исследований, полученных специалистами в охватываемых областях, обмен опытом. Сборник может быть полезен научным работникам, преподавателям, слушателям вузов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы публикуемых статей несут ответственность за содержание своих работ, точность цитат, легитимность использования иллюстраций, приведенных цифр, фактов, названий, персональных данных и иной информации, а также за соблюдение законодательства Российской Федерации и сам факт публикации.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке Elibrary.ru в соответствии с Договором № 467-03/2018К от 19.03.2018 г.

УДК 001.12
ББК 70

ISBN 978-5-00215-500-2

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Аймурзина Б.Т., доктор экономических наук
Ахмедова Н.Р., доктор искусствоведения
Базарбаева С.М., доктор технических наук
Битокова С.Х., доктор филологических наук
Блинкова Л.П., доктор биологических наук
Гапоненко И.О., доктор филологических наук
Героева Л.М., кандидат педагогических наук
Добжанская О.Э., доктор искусствоведения
Доровских Г.Н., доктор медицинских наук
Дорохова Н.И., кандидат филологических наук
Ергалиева Р.А., доктор искусствоведения
Ершова Л.В., доктор педагогических наук
Зайцева С.А., доктор педагогических наук
Зверева Т.В., доктор филологических наук
Казакова А.Ю., кандидат социологических наук
Кобозева И.С., доктор педагогических наук
Кулеш А.И., доктор филологических наук
Мантатова Н.В., доктор ветеринарных наук
Мокшин Г.Н., доктор исторических наук
Молчанова Е.В., доктор экономических наук
Муратова Е.Ю., доктор филологических наук
Никонов М.В., доктор сельскохозяйственных наук
Панков Д.А., доктор экономических наук
Петров О.Ю., доктор сельскохозяйственных наук
Поснова М.В., кандидат философских наук
Рыбаков Н.С., доктор философских наук
Сансызбаева Г.А., кандидат экономических наук
Симонова С.А., доктор философских наук
Ханиева И.М., доктор сельскохозяйственных наук
Хугаева Р.Г., кандидат юридических наук
Червинец Ю.В., доктор медицинских наук
Чистякова О.В., доктор экономических наук
Чумичева Р.М., доктор педагогических наук

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕКЦИЯ ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
ВЛИЯНИЕ ФЕДЕРАЛИЗМА НА ОХРАНУ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.....	7
<i>Кучава Екатерина Константиновна</i>	
СУДЕБНАЯ СИСТЕМА И ЕЕ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОБЛЮДЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА.....	16
<i>Асхабова Асият Мухтаровна</i>	
ПРОБЛЕМЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ.....	22
<i>Никитина Елизавета Михайловна</i>	
ПОНЯТИЕ «КРИПТОВАЛЮТА» В СОВРЕМЕННОЙ ДОКТРИНЕ РОССИИ.....	27
<i>Евлоев Анти Ахмедович</i>	
ГЕНЕЗИС УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ НОРМЫ ЗА ПОБОИ.....	34
<i>Назарова Ирина Александровна</i>	
СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	39
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДЕВЕЛОПЕРСКОЙ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ РЫНКА	40
<i>Разоренова Екатерина Викторовна, Черникова Светлана Александровна</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ В СУЭЦКОМ КАНАЛЕ.....	48
<i>Хасанейн Абдель Рахман Муса Мохаммад</i>	
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ: ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	55
<i>Голова Анастасия Андреевна</i>	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ.....	60
<i>Малюгина Я.С.</i>	
СЕКЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	65
ВЗАИМОСВЯЗЬ МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И АБСТРАКТНОГО МЫШЛЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ.....	66
<i>Ким Евгений Юрьевич</i>	
ВЛИЯНИЕ НАСТРОЕНИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИЗНЕННЫЙ УСПЕХ	72
<i>Адамов Артем Александрович, Головки Алина Сергеевна, Ноздрина Наталья Александровна</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ СПОРТСМЕНОВ ТХЭКВОНДО В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СПОРТЕ.....	76
<i>Бойко Анна Владимировна, Михайленко Александра Викторовна</i>	

СЕКЦИЯ СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	83
РОЛЬ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ» В ТУЙМАЗИНСКОМ РАЙОНЕ	84
<i>Галиуллин Тимур Талгатович, Мысяков Дмитрий Валерьевич</i>	
КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА ОРГАНИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	88
<i>Алексеевко Елена Александровна</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ.....	93
<i>Исаева Дарья Алексеевна</i>	
СЕКЦИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	100
ПРИМЕНЕНИЕ ВУОД-МЕТОДА В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	101
<i>Кочарян Лиана Кареновна</i>	
СЕКЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	105
ПРОФИЛАКТИКА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА	106
<i>Рузаков Павел Дмитриевич, Титов Даниил Дмитриевич, Мелехин Никита Павлович</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ НА ОСНОВЕ AGILE-ПОДХОДА.....	111
<i>Мосунова Татьяна Геннадьевна</i>	
СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА.....	119
БУДУЩЕЕ IT: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ	120
<i>Филатова Милена Александровна</i>	
СЕКЦИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	125
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ КОРРЕКТИРОВКЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ОРБИТЫ.....	126
<i>Овчинникова Елена Владимировна, Ямских Никита Игоревич</i>	
СЕКЦИЯ МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	132
БОЛЕЗНЬ ПАРКИНСОНА И ПАРКИНСОНИЗМ: ОСОБЕННОСТИ, КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ	133
<i>Хубиева Динара Руслановна, Хубиева Эльмира Руслановна</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ, В ЧАСТНОСТИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА, НА ОРГАНИЗМ ПОЖАРНЫХ, ПОГОРЕЛЬЦЕВ	138
<i>Иванов Дмитрий Олегович</i>	

**СЕКЦИЯ
ЮРИДИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ВЛИЯНИЕ ФЕДЕРАЛИЗМА НА ОХРАНУ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Кучава Екатерина Константиновна

магистрант

Научный руководитель: **Тхабисимова Людмила Аслановна**

д.ю.н., профессор, заведующий кафедрой
конституционного и муниципального права

ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

Аннотация: В данной статье затрагиваются сложные вопросы защиты фауны и водных ресурсов. Особое внимание уделяется принципу федерализма, который лежит в основе делегирования полномочий между федеральными и региональными уровнями власти. В тексте отмечено, что ключевая роль в охране животного мира и акваторий принадлежит федеральной юрисдикции. Это связано с необходимостью обеспечить единые стандарты и подходы по всей стране.

Ключевые слова: государственный федерализм, правовое регулирование, разграничение полномочий, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, защита окружающей среды, животный мир, водные биологические ресурсы.

INFLUENCE OF FEDERALISM ON THE PROTECTION OF BIODIVERSITY AND AQUATIC BIOLOGICAL RESOURCES

Kuchava Ekaterina Konstantinovna

Scientific supervisor: **Thabisimova Lyudmila Aslanovna**

Abstract: This article addresses complex issues of protecting fauna and water resources. Particular attention is paid to the principle of federalism, which underlies the delegation of powers between federal and regional levels of government. The text argues that the key role in the protection of wildlife and water areas belongs to federal jurisdiction. This is due to the need to ensure uniform standards and approaches throughout the country.

Key words: state federalism, legal regulation, delimitation of powers, executive authorities, local governments, environmental protection, wildlife, aquatic biological resources.

Глобальные экономические, продовольственные и экологические кризисы наряду с другими вызовами, стоящими перед Российской Федерацией и всем миром, подчеркивают исключительную значимость публичной деятельности государства в сфере охраны животного мира и водных биоресурсов. Стоит обратить внимание, что изменение климата оказывает существенное воздействие на текущую ситуацию. В этой ситуации государственная политика должна быть направлена на устойчивое развитие и инновационные подходы к охране природы.

Важно понимать, что климатические колебания могут не просто усугубить существующие проблемы, но и привести к новым, еще более сложным вызовам. В условиях растущей неопределенности и изменчивости окружающей среды, государственная политика в области охраны природных ресурсов становится ключевым фактором, способным смягчить последствия глобальных изменений. Необходимо учитывать, что доступ к водным биоресурсам в условиях их дефицита может превратиться в стратегическое преимущество или, напротив, в источник напряженности на международной арене [1, с. 35].

Принцип государственного федерализма оказывает глубокое и многослойное влияние на подходы к обработке данных, связанных с административными процессами внутри государственных структур. Особенно ярко этот принцип проявляется в вопросах защиты животного мира и водных биологических ресурсов. Федерализм, выступая не только как механизм равномерного распределения полномочий между федеральными и региональными органами власти, но и как краеугольный камень, определяет границы их ответственности в рамках совместного ведения наиболее значимых вопросов. Статья 3 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» формально закрепляет эти положения, наглядно иллюстрируя, как федерализм структурирует правовую защиту природных ресурсов. Законодательство здесь не просто выполняет регулятивную функцию, но становится важным элементом системы, направленной на долгосрочное и устойчивое использование и охрану животного мира по всей территории Российской Федерации. Этот закон, действуя как правовой щит, не только поддерживает, но и укрепляет федеративную основу государства, создавая рамки для сложного взаимодействия на всех уровнях власти [2, с. 109].

Федерализм представляет собой сложный процесс, требующий точного распределения полномочий между различными уровнями управления.

Ключевым аспектом является четкое разграничение сфер ведения между Федерацией и её субъектами, что создает баланс между централизацией и децентрализацией власти. Это требует не только юридической точности, но и политической мудрости для предотвращения конфликтов и обеспечения эффективного функционирования системы.

Разграничение предметов ведения и полномочий – задача невероятной сложности, особенно в контексте принципа федерализма, где переплетаются как объективные, так и субъективные факторы. Здесь играют свою роль и менталитет местного населения, и укоренившиеся национальные традиции, которые не так легко изменить. Конституционные положения, определяющие сферы совместного ведения между Российской Федерацией и её субъектами, служат своего рода фундаментом для правового воплощения этих принципов. Однако в федерализме ярко проявляется доминирование воли федерального центра над региональными властями, особенно в тех вопросах, которые касаются совместного ведения.

Полномочия субъектов РФ переплетаются федеральным центром, определяясь в зависимости от особенностей решаемых задач и возникающих вызовов. Российский федерализм раскрывается через кооперативные механизмы, где согласительные процедуры и переговоры становятся ключевыми инструментами в разрешении конфликтов между федеральными органами и властями регионов. Эти элементы федеративных взаимоотношений не просто улучшают управление – они создают платформу для диалога и тесного взаимодействия на всех уровнях государственной власти.

Классификация компетенций федерализма, особенно в вопросах защиты животного мира, требует чёткого разделения полномочий между Федерацией и её субъектами. Исключительная федеральная компетенция диктует правила с центра, тогда как совместная требует кооперации, а конкурирующая создаёт напряжение из-за пересечения интересов. Договорная компетенция, в свою очередь, основывается на компромиссах. Вся эта система сложных взаимоотношений формирует многослойную картину управления, где защита флоры и фауны становится ключевой задачей, требующей тонкого баланса и взаимодействия [3, с. 19].

Исключительная федеральная компетенция проявляется во множестве ключевых аспектов, как указано в статье 5 Федерального закона «О животном мире». Это формулирование государственной и инвестиционной политики в сфере охраны животного мира, разработка и утверждение законодательных

актов, координация усилий органов власти субъектов РФ, а также регулирование охраны, воспроизводства и использования животных. Важным элементом является контроль на особо охраняемых природных территориях и ведение Красной книги РФ, включая регламентацию использования занесённых в неё видов. Кроме того, федеральная власть определяет условия использования объектов животного мира, ведёт статистику, разрабатывает политику для малочисленных коренных народов, разрешает межрегиональные споры и занимается международным сотрудничеством, выполняя обязательства в области охраны природы.

Закон о животном мире устанавливает обширный комплекс мер, направленных на сохранение биоразнообразия и защиту животных. В его рамках предусмотрена охрана видового состава, жизненно важного для экосистемы, и защита мест обитания, где создаются оптимальные условия для размножения. Поддержание фаунистических комплексов, каждый из которых уникально вплетён в природную среду, также имеет приоритетное значение. Контроль за численностью видов – ещё один важный аспект, предотвращающий их чрезмерное увеличение или резкое сокращение. Рациональное управление ресурсами животного мира, направленное на эффективное и устойчивое их использование, завершает этот сложный механизм охраны природы [4, с. 37].

В Федеральном законе от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» особое внимание привлекает глава 6, где раскрываются сложные и многослойные полномочия органов государственной власти и органов местного самоуправления. Именно здесь, в этой главе, определяется, кто и как управляет охотничьими ресурсами, как распределяются роли и ответственности, и каким образом осуществляется координация между разными уровнями власти, что добавляет глубину и многогранность к общей картине управления охотничьими ресурсами.

Федеральные органы государственной власти активно занимаются не только регулированием норм и правил, касающихся использования и добычи животных, но и тщательным мониторингом их популяций. Они разрабатывают и утверждают списки видов, на которых разрешено охотиться, а также детализированные правила, по которым эта охота должна проводиться. Однако на этом их роль не заканчивается: власти пристально следят за объемами добычи, внедряя строгие меры федерального контроля, особенно на особо

охраняемых природных территориях. К тому же федеральные структуры вправе делегировать часть своих полномочий региональным органам, обеспечивая гибкость в управлении и реагировании на местные условия и потребности.

Органы государственной власти субъектов РФ занимаются множеством задач, связанных с охраной и рациональным использованием охотничьих угодий в пределах своего региона, при этом они обладают правом устанавливать собственные правила добычи, если федеральные власти не ввели конкретных ограничений. Помимо этого, они регулируют процессы выдачи и аннулирования охотничьих разрешений, а также других соответствующих документов. Что касается муниципальных органов, то хотя в законе их полномочия детально не прописаны, это не мешает им получать определенные функции в соответствии с более широкими принципами местного самоуправления, проявляя гибкость и адаптацию к местным условиям [5, с. 113].

В Федеральном законе от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» перечислены ключевые участники, вовлеченные в процесс рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Статья 7 этого закона охватывает широкий спектр субъектов, включая Российскую Федерацию, субъекты РФ, муниципальные образования, а также граждан и юридических лиц [3, с. 21]. На данный момент деятельность в этой сфере определяется не только реализацией различных рыбохозяйственных мероприятий, но и организацией обширных научных исследований, направленных на сохранение и устойчивое использование водных биоресурсов.

Федеральный закон от 25.12.2018 № 475-ФЗ «О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» регулирует общественные отношения, возникающие в сфере любительского рыболовства, акцентируя внимание на удовлетворении личных потребностей граждан. Этот закон также очерчивает рамки для проведения различных спортивных и публичных рыболовных мероприятий. В его ключевых положениях установлено, что охрана водных биоресурсов осуществляется посредством строгого ограничения суточной нормы добычи тех видов, которые не внесены в Красную книгу. Однако многие статьи данного закона носят бланкетный характер, отсылая к правовым нормам Федерального закона «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», что создает многоуровневую систему правового регулирования.

Федеральная ответственность за охрану животного мира осуществляется через программу Росприроднадзора, акцентирующую внимание на профилактических мерах и сотрудничестве с федеральными учреждениями, управляющими особо охраняемыми природными территориями (ООПТ). Важную роль играют специализированные дирекции, Министерство природных ресурсов и экологии России, Всемирный фонд дикой природы (WWF) и местные подразделения МВД. Такой многоуровневый подход способствует более эффективной защите уникальных экосистем и их обитателей [6, с. 79-80].

Совместная компетенция в области управления объектами животного мира предполагает, что федеральное законодательство Российской Федерации разрабатывает основополагающие нормативные акты, определяющие общие принципы регулирования данной сферы, в то время как субъекты Федерации адаптируют эти нормы к специфике своих регионов. На текущий момент в России отсутствуют специализированные законы, непосредственно направленные на охрану животного мира. Вместо этого используется иная модель: в соответствии с законодательством о животном мире, определенные полномочия передаются региональным властям [7, с. 149]. Эти полномочия включают в себя разработку нормативно-правовых актов в согласовании с федеральным центром, контроль за состоянием и численностью популяций животных, введение ограничений и запретов на использование животного мира, а также выдачу разрешений на определенные виды деятельности, связанные с животными в пределах субъектов Федерации. Однако реализация этих полномочий возможна только при строгом выполнении условий, установленных федеральным законодательством, преимущественно в отношении особо охраняемых природных территорий федерального значения. Это требует высокого уровня координации между федеральными и региональными органами власти, а также строгого соблюдения установленных правовых норм.

Комплементарная компетенция позволяет субъектам Российской Федерации формировать нормативно-правовые акты в ситуациях отсутствия федерального регулирования, что обеспечивает регионам определённую степень свободы в сфере экологического нормотворчества. Однако в практическом аспекте подобный подход не получил широкого распространения в отечественном экологическом законодательстве, хотя существуют прецеденты самостоятельной разработки субъектами федерации подзаконных актов, регламентирующих использование отдельных видов

объектов животного мира, подлежащих государственной охране. Таким образом, регионы порой берут инициативу в свои руки, регулируя природоохранные вопросы в соответствии с местными потребностями и особенностями, несмотря на общую тенденцию к централизованному контролю [8, с. 73].

Договорная компетенция подразумевает, что федеральный законодатель может наделяться правом регулирования определённых аспектов, которые обычно входят в сферу полномочий субъектов Федерации при условии, что эти вопросы не относятся к исключительным полномочиям последних. В случае возникновения разногласий между сторонами по вопросам договорной компетенции, решением будут служить согласовательные процедуры и перераспределения уже делегированных полномочий.

Необходимо принимать во внимание тот факт, что если исследуемые вопросы находятся в области исключительной компетенции субъектов федеративного государства, любые упущения при делегировании договорных полномочий могут подвергнуть риску основы федерализма. В практической деятельности данный тип компетенции в рассматриваемой области почти не используется. В федеральных законах можно обнаружить лишь отдельные терминологические определения из сферы частного права, такие как «договорные обязательства» (например, в пункте 2 статьи 5 Закона о рыболовстве), которые затрагивают договорные обязательства и связанные с оборотом водных биоресурсов отношения, регулируемые гражданским законодательством, если иное не предусмотрено действующим Федеральным законом [9, с. 50].

Учитывая изложенные данные, можно сделать вывод, что сфера государственного федерализма в контексте разграничения полномочий по регулированию властных отношений между Российской Федерацией и её субъектами, особенно в рамках совместных усилий по охране животного мира, строго ограничена рамками федеральной компетенции. Это ограничение находит свое отражение в соответствующих федеральных законодательных актах.

Ключевым компонентом в регулировании юридических отношений является государственная собственность на объекты животного мира. Вопросы, связанные с распоряжением, использованием и владением этими объектами на территории Российской Федерации, попадают в область совместного регулирования, охватываемую как федеральными, так и региональными

властями. Механизмы применения природоохранных и природоресурсных нормативов выстраиваются через сложную систему ведомственного регулирования, где ответственность разделяется между федеральными и региональными органами исполнительной власти.

Правовые отношения в сфере охраны животного мира структурированы в трех уровнях управления: федеральный уровень устанавливает общие законы, действующие на всю территорию страны, делегируя полномочия между федеральным центром и субъектами РФ; региональный уровень регулирует вопросы в рамках конкретных субъектов Федерации, учитывая их особенности и пробелы в законодательстве; местный уровень применяет федеральные и региональные законы, создавая локальные акты для управления территориями, включая земельные и водные участки, где обитают объекты животного мира.

Таким образом, правоотношения в области охраны животного мира в Российской Федерации подчеркивают сложность и многоуровневость системы управления, которая включает федеральный, региональный и местный уровни. Эта система обеспечивает гибкость и адаптацию к местным условиям при одновременном соблюдении федеральных стандартов. Важно отметить, что эффективность охраны животного мира напрямую зависит от четкости законодательного регулирования на всех уровнях и от согласованности действий между различными уровнями власти. Реализация такого подхода способствует более эффективной охране и использованию биоресурсов, учитывая их значение для экологического баланса и биоразнообразия.

Список литературы

1. Клементьева А.Д. Понятие и содержание правового механизма использования водных биоресурсов / А.Д. Клементьева // Современная российская наука: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 07 мая 2021 года. – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью «Наука и Просвещение». – 2021. – С. 85-87.

2. Биба А.С. Правовые проблемы охраны животного мира Российской Федерации / А.С. Биба // Неделя науки СПбПУ: Материалы научной конференции с международным участием, В 3 ч., Санкт-Петербург, 18–23 ноября 2019 года / отв. ред. А.В. Рубцова, М.С. Коган. Часть 3. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». – 2020. – С. 108-110.

3. Колосова Т.Е. Актуальные вопросы совершенствования законодательства в области охраны окружающей среды / Т.Е. Колосова, А.М. Каримова // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2023. – № 1(77). – С. 19-23.

4. Журавлева Д.А. Правовые и организационные аспекты охраны объектов животного мира и среды их обитания / Д.А. Журавлева // Моя профессиональная карьера. – 2022. – Т. 1, № 40. – С. 32-40.

5. Климова О.В. Проблемы правового регулирования государственного управления, контроля и надзора в области сохранения водных биологических ресурсов / О.В. Климова // Актуальные вопросы юридической науки и практики: материалы III Всероссийской научно-практической конференции со студенческим участием, Хабаровск, 30 мая 2022 года. – Хабаровск: Тихоокеанский государственный университет. – 2022. – С. 109-119.

6. Туленова А. Правовая охрана земельных ресурсов от деградации в условиях глобального потепления и изменения климата / А. Туленова, Г.Т. Айгаринова // Вестник Казахского национального университета. Серия юридическая. – 2022. – Т. 103, № 3. – С. 76-85.

7. Кривоносова О.Ю. Стратегические направления сохранения видового разнообразия: проблемы правового регулирования / О.Ю. Кривоносова // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2023. – № 3(103). – С. 148-154.

8. Меркулова В.В. Актуальные правовые проблемы охраны животного мира / В.В. Меркулова, Н.М. Митякина // Цифровое общество: научные инициативы и новые вызовы: Сборник научных трудов по – С. 49-51. декабря 2023 года. – Москва: Центр развития образования и науки, ООО «Издательство АЛЕФ». – 2023. – С. 71-75.

9. Чернышева И.С. Охрана объектов животного мира в сфере рыболовства: проблемы и пути их решения / И.С. Чернышева, Е.Ю. Кудина // Юридические науки, правовое государство и современное законодательство: сборник статей XV Международной научно-практической конференции, Пенза, 05 мая 2021 года. – Пенза: Общество с ограниченной ответственностью «Наука и Просвещение». – 2021. – С. 49-51.

© Е.К. Кучава, 2024

СУДЕБНАЯ СИСТЕМА И ЕЕ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СОБЛЮДЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА

Асхабова Асият Мухтаровна
магистрант

Научный руководитель: **Тхабисимова Людмила Аслановна**
д.ю.н., профессор
ФГБОУ ВО «Пятигорский государственный университет»

Аннотация: В статье рассматривается роль и значение судебной системы в обеспечении и защите прав человека. Автор выделяет ключевые аспекты судебной системы, описывает ее задачи, принципы и структуру в контексте обеспечения справедливости и защиты прав граждан. основополагающими принципами судебной системы являются независимость, беспристрастность, презумпция невиновности и доступность правосудия для всех. Статья также подчеркивает роль судов в защите граждан от произвола и неправомерных действий, обеспечивая им право на справедливое рассмотрение и возможность доказать свою невиновность. Для укрепления судебных институтов автор предлагает меры, такие как введение обязательного распределения дел между судьями по жребию и избираемость мировых судей, параллельно выделяя необходимость обеспечения независимости судей за счет федерального бюджета. Разделяя мнение других авторов, изложенное в статье, автор приходит к выводу, что судебная система играет фундаментальную роль в обеспечении и защите прав человека, и ее постоянное совершенствование необходимо для достижения высокого стандарта правосудия в обществе.

Ключевые слова: судебная система, суды, Российская Федерация, права человека, исполнение законов, справедливость, законность.

THE JUDICIAL SYSTEM AND ITS ROLE IN ENSURING RESPECT FOR AND PROTECTION OF HUMAN RIGHTS

Askhabova Asiyat Mukhtarovna

Scientific supervisor: **Tkhabisimova Lyudmila Aslanovna**

Abstract: The article examines the role and importance of the judicial system in ensuring and protecting human rights. The author highlights the key aspects of the

judicial system, describes its tasks, principles and structure in the context of ensuring justice and protecting the rights of citizens. The fundamental principles of the judicial system are independence, impartiality, the presumption of innocence and the accessibility of justice for all. The article also emphasizes the role of the courts in protecting citizens from arbitrariness and misconduct, ensuring their right to a fair trial and the opportunity to prove their innocence. To strengthen judicial institutions, the author proposes measures such as the introduction of mandatory distribution of cases among judges by lot and the electability of magistrates, while highlighting the need to ensure the independence of judges at the expense of the federal budget. Sharing the opinion of other authors set out in the article, the author concludes that the judicial system plays a fundamental role in ensuring and protecting human rights, and its continuous improvement is necessary to achieve a high standard of justice in society.

Key words: judicial system, courts, Russian Federation, human rights, law enforcement, justice, legality.

В современном мире, где права человека и их защита становятся все более важными, роль судебной системы в обеспечении и защите этих прав становится особенно актуальной. Судебная система играет ключевую роль в обеспечении справедливости и защите прав граждан, гарантируя исполнение законов и международных стандартов прав человека через вынесение решений, которые защищают права и свободы граждан. Она представляет собой систему органов государственной власти, ответственных за рассмотрение и разрешение правовых споров, а также за осуществление наказания за нарушение закона.

Чтобы понять само определение судебной системы мы можем рассмотреть мнение С.К. Рамазановой, которая считает, что судебная система является единой организационной формой органов правосудия, направленной на осуществление судебной власти на территории государства и решение задач судопроизводства [1, с. 338]. Преимущество данного определения заключается в том, что оно подчеркивает целостность судебной системы и её основную функцию — обеспечение правосудия через организованное и систематическое осуществление судебной власти.

Н.В. Куприянович интерпретирует термин «судебная система» через понятие «судебное учреждение», описывая её как структурированную в соответствии с законом независимую ветвь государственной власти, представленную различными судебными учреждениями. Эти учреждения объединены общими методологическими и организационными принципами, а

также формами деятельности, направленными на защиту и восстановление нарушенных прав и законных интересов участников правоотношений [2, с. 9].

Говоря о судебной системе как о совокупности судов с их принципами и формами, мы осознаем, что данный подход применяется и в российском законодательстве. Статья 4 Федерального конституционного закона от 31.12.1996 № 1-ФКЗ «О судебной системе Российской Федерации» содержит норму, согласно которой в Российской Федерации действуют федеральные суды, конституционные (уставные) суды и мировые судьи субъектов Российской Федерации, составляющие судебную систему России.

Дополнительно к перечисленным элементам судебной системы исследователи А.В. Малько, Д.С. Семикин, О.В. Люкина относят судебное право, судейское право и правовую культуру [3, с. 3].

Основное назначение судебной системы заключается в том, чтобы обеспечить справедливое рассмотрение дел и принятие обоснованных решений на основе действующего законодательства. Ее основные принципы включают независимость, беспристрастность, презумпцию невиновности и доступность правосудия для всех. Многие авторы называют судебную защиту основным компонентом государственной защиты в Российской Федерации [4, с. 84].

В статье 46 Конституции РФ закреплено право на судебную защиту, которая гарантирует каждому право на защиту своих прав и свобод в суде, а также на получение квалифицированной юридической помощи. Это обеспечивает доступ граждан к правосудию и возможность оспаривать нарушения их прав и законных интересов. В ст. 45 в свою очередь установлена государственная гарантия защиты прав и свобод. Правовая ценность права на судебную защиту заключается в его универсальности и многоаспектности. Рассматриваемое право может быть представлено как: право каждого, принцип судопроизводства, гарантия прав, юридическое средство, «способ обеспечения других прав и свобод» [5, с. 87]. Конституционное право на судебную защиту, являясь универсальным инструментом государственной охраны прав и свобод личности, осуществляет обеспечительно-восстановительную функцию в отношении других конституционных прав и свобод.

Суды играют ключевую роль в обеспечении судебной защиты прав и свобод человека, предоставляя гражданам возможность оспаривать нарушения и получать справедливое разрешение споров. Они выступают независимым арбитром, гарантируя соблюдение законности и защиту прав личности от произвола со стороны государства или третьих лиц. Право на судебную защиту,

будучи комплексным, сложносоставным правом, в свою очередь исходит из еще более широкого права на защиту прав и свобод. Данное право структурируется принципами и нормами материального и процессуального права, на что обращается внимание в современной юридической литературе [6, с. 78].

Как подчеркивает В.А. Терехин, «определяющим и самым важным звеном в единой цепи процессуальной независимости правосудия, а также независимости судов и судебной власти при их процессуальном проявлении выступает фигура судьи... Независимость судей является основным условием функционирования самостоятельной и авторитетной судебной власти, способной обеспечить объективное и беспристрастное правосудие, эффективно защищать права и свободы человека» [7, с. 43]. Из этого мы понимаем, что надлежащая квалификация и независимость судей являются важнейшими факторами, прямо влияющими на эффективность всей судебной системы.

Самостоятельность судебной власти и независимость судов играют ключевую роль в обеспечении эффективной защиты прав человека. В.В. Ершов подчеркивает, что независимость судов в правовом государстве не является целью сама по себе, а служит обязательным условием для защиты прав и свобод граждан [8, с. 75]. Независимость судебной власти означает, что суды действуют автономно, без вмешательства со стороны других ветвей власти, обеспечивая справедливое и беспристрастное разрешение дел, а независимость суда проявляется в том, что судьи принимают решения исключительно на основе закона и обосновывают их с точки зрения права. Однако существуют некоторые проблемы с полноценным обеспечением независимости судебной системы. Для их решения нами предлагаются следующие действия:

1) Введение правила распределения дел между судьями по жребию.

2) Избираемость мировых судей. Самым демократичным способом назначения судей, особенно на небольшой территории судебного участка, является прямое избрание населением.

3) Расширение категорий дел, рассматриваемых судом присяжных. Это может усилить независимость судебной власти, позволяя гражданам участвовать в процессе принятия решений по более широкому спектру дел, а также способствовать повышению доверия к судебной системе и снижению влияния политических и экономических факторов на судебные решения. В результате суды присяжных становятся более прозрачными и ответственными перед обществом, что укрепляет демократические принципы

правосудия. Конкретно имеет смысл расширение юрисдикции судов присяжных на более широкий спектр уголовных дел, включая тяжкие преступления, такие как убийства, изнасилования и другие серьезные правонарушения. Это позволит гражданам участвовать в процессе принятия решений по наиболее значимым вопросам.

4) Финансовая автономия. Она является ключевым аспектом обеспечения независимости судебной власти, подразумевая, что суды имеют возможность самостоятельно управлять своими финансовыми ресурсами, что позволяет избежать влияния со стороны исполнительной и законодательной власти. Финансовую автономию судебной власти можно обеспечить путем создания отдельного бюджета, который будет формироваться независимо от бюджетов других ветвей власти. Также необходимо установить четкие механизмы контроля и отчетности за расходами судов, чтобы гарантировать прозрачность и подотчетность. Важно внедрить законодательные инициативы, которые закрепляют право судов на самостоятельное управление своими финансовыми ресурсами. Все это поможет приблизиться к обеспечению полной независимости судей и судебной системы.

Неоспоримо, что судебные системы сталкиваются с рядом сложностей при выполнении своей роли в обеспечении прав человека. Коррупция, влияние политики, перегруженность судов и неодинаковый доступ к правосудию - лишь некоторые из проблем, с которыми приходится сталкиваться судебным органам. Для эффективного обеспечения прав человека необходимо укреплять судебные институты. Это включает в себя обеспечение независимости судей, оптимизацию судебных процессов, внедрение современных технологий для улучшения доступа к правосудию и борьбу с коррупцией.

Судебная система является фундаментальным столпом обеспечения и защиты прав человека. Важно не только осознавать ее роль в правовой системе, но и активно работать над усилением ее механизмов, чтобы обеспечить справедливость и законность в обществе. Ответственность перед гражданами требует постоянного совершенствования судебных институтов для достижения высокого стандарта правосудия.

Список литературы:

1. Рамазанова С.К. Современная судебная система РФ. Проблемы и пути решения // Проблемы совершенствования законодательства: сборник научных статей студентов юридического факультета СКИ(ф) ВГУЮ (РПА Минюста

России). - Махачкала: Общество с ограниченной ответственностью «АЛЕФ». - 2019. - С. 338-340.

2. Куприянович Н.В. Мировой суд в системе судебной власти Российской Федерации: вопросы теории и практики: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — Саратов, 2006. – 23 с.

3. Малько А.В., Семикин Д.С., Люкина О.В. Судебное право как важнейший элемент судебной системы // Российская юстиция. 2010. № 3. – С. 2-4.

4. Лысов П.К., Анашкина Ю.Н. Конституционно-правовые основы судебной власти в современной России: актуальность и разработанность проблемы // Юрид. наука: история и современность. 2015. № 8. – С. 83-89.

5. Умнова-Конюхова И.А., Костылева Е.Д. Конституционные ограничения прав и свобод: сравнительно-правовое исследование решений Конституционного Суда Российской Федерации, Верховного Суда Российской Федерации и ЕСПЧ. М.: РГУП, 2021. – 329 с.

6. Ведяхин В.М. Защита права как правовая категория // Известия вуз. Правоведение. Санкт-Петербургский государственный университет. 1998. № 1. – С. 67-79

7. Терехин В.А. Самостоятельность судебной власти и независимость судебной власти как гарантия прав граждан // Государство и право. 2010. № 8. – С. 42-50.

8. Ершов В.В. Статус суда в правовом государстве. М.: Изд-во РПА МЮ РФ, 2012. – 206 с.

© А.М. Асхабова, 2024

ПРОБЛЕМЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Никитина Елизавета Михайловна

студент

Северный (Арктический) федеральный
университет им. М.В. Ломоносова

Аннотация: Статья посвящена анализу проблем местного самоуправления в современных условиях. В ней рассматриваются основные трудности, с которыми сталкиваются местные власти.

Ключевые слова: местное самоуправление, проблема, общество, полномочия, Конституция, право, компетенция.

PROBLEMS OF LOCAL GOVERNMENT

Nikitina Elizaveta Mikhailovna

student

Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomonosov

Abstract: The article is devoted to the analysis of the problems of local self-government in modern conditions. It examines the main difficulties faced by local authorities.

Key words: local government, problem, society, powers, Constitution, law, competence.

Введение

Управление городом осуществляется местными органами власти, которые не входят в систему органов государственной власти. Для начала чрезвычайно важно заметить, что под системой государственного и местного самоуправления понимается институт, где функционируют два взаимозависимых направления осуществления изъявления воли граждан соответственно в стране и в её частях – административно-территориальных единицах. Следует отметить, что два этих направления не мыслимы друг без друга. Система органов государственной власти и местного самоуправления действует согласно действующему законодательству. Так, в соответствии

с положениями Конституции Российской Федерации, система местного самоуправления признана обеспечивать принятие решений народом, касающихся проблем локального значения, а также использования, распоряжения и владения собственностью [1]. Благодаря системе местного самоуправления граждане приобретают полную свободу при использовании различных форм демократического характера в решении всевозможных вопросов местного характера. Именно подобные институты обеспечивают повышение политической грамотности у граждан.

Основная часть

Понятие «местное самоуправление» вызывает у большинства людей многообразное и комплексное понимание и представление о внутренней структуре и общей организации жизнедеятельности общества и государства. Именно с этим связан тот факт, что понятие «местное самоуправление» толкуется по-разному, и единого определения у него нет.

Чаще всего, под местным самоуправлением подразумевается организация власти непосредственно на местах, закреплённая Конституцией РФ и гарантированная ей, а также предусматривающая независимое, самостоятельное принятие решений гражданами по вопросам местного уровня [4, с. 17].

В современное время местное самоуправление сталкивается с рядом существенных проблем, которые оказывают отрицательное влияние на эффективность деятельности органов местного самоуправления.

На данный период времени к основным проблемам местного населения относятся следующие трудности:

– Проблема несогласованности объёма полномочий, находящихся в компетенции органов местного самоуправления, и материальных ресурсов. У большинства муниципальных единиц недостаточно денежных средств, которыми они могут пользоваться при решении вопросов, играющих важную роль в жизни местного населения [2].

– Проблема делегирования органам местного населения некоторых государственных полномочий. Данный вопрос напрямую связан с проблемой, приведённой выше, ведь нередко случается так, что орган местного населения поручается реализовать некоторые государственные полномочия, что в большинстве случаев является дополнительной статьёй расходов в местном бюджете [3, с. 26].

– Проблема коррупции, бездействия и сознательного вредительства в действиях органов местного самоуправления. В последние десятилетия данная проблема находит своё распространение практически во всех сферах жизнедеятельности людей.

Для решения перечисленных мною выше проблем, прежде всего, необходимо упорядоченно выявить и определить перспективы дальнейшего развития местного самоуправления. Государству следует оказывать поддержку тем муниципальным единицам, которые отстают в своём развитии. Кроме того, чтобы не возникало разногласий необходимо чётко выделить уровни местного управления и предоставить в распоряжение каждого уровня определённую группу полномочий.

Нельзя также забывать и о таком важном критерии, как природные и культурные особенности каждого отдельного района и территории. Принимая решение по вопросам локального значения, законодательство не должно забывать о данном критерии.

Обеспечение экономической самостоятельности и независимости в принятии решений местных вопросов является важнейшим направлением в совершенствовании местного самоуправления. Для этого необходимо, чтобы перечень доходных статей в местном бюджете увеличивался, а перечень расходных – оставался под жёстким контролем.

Увеличение личной ответственности каждого муниципального служащего приведёт также к модернизации местного самоуправления, ведь это приведёт к более совершенному и превосходному механизму осуществления надзора за действиями органов местного самоуправления.

Таким образом, местное самоуправление в своём развитии сталкивается с рядом проблем. Но при усилении можно их минимизировать с помощью чёткой и регламентированной деятельности муниципальных служащих и неуклонного соблюдения действующего законодательства. В таком случае будет реализован имеющийся у местного самоуправления потенциал.

Следует также заметить, что для реального перехода на более высокий и эффективный уровень осуществления управления необходимо непрерывно внедрять новые технологии и инновации по управлению финансовыми средствами, находящимися в распоряжении органов местного самоуправления.

Заключение

Как и во многих других сферах, современная модель местного самоуправления в Российском государстве прилагает все зависящие от неё

усилия для нахождения наиболее оптимальных средств и методов для управления определёнными территориями. В то же время, необходимо помнить о главных факторах, на основе которых строится деятельность органов местного самоуправления.

Во-первых, характерной чертой любой власти, включая местную, является строгое соблюдение и соответствие закону. Кроме того, деятельность центральной власти во взаимодействии с местной также не должна выходить за пределы нормативных правовых актов.

Во-вторых, обязательным условием существования власти на местах является её выборный характер, который не позволяет руководителям выходить за рамки своих полномочий и позволяет чувствовать ответственность перед населением.

В-третьих, по-настоящему плодотворным и действенным будет деятельность местного самоуправления лишь при наличии у него права распоряжаться материальными ресурсами. В случае недостатка подобных ресурсов, потребности местного населения становится решить невозможно.

В-четвёртых, при организации местного самоуправления в РФ важнейшую роль играют культурные и исторические традиции и обычаи, сложившиеся на той или иной территории, которые следует учитывать с целью учитывания интересов населения.

В нынешнее время всё более очевидным и понятным становится тот факт, что без должного местного самоуправления невозможно решить имеющиеся в обществе проблемы. Именно развитие власти на местах обеспечивает решение вопросов, связанных с организацией территориального управления.

Список литературы

1 Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020 г.) // Российская газета. - 2020. - № 144.

2 Богданов М.С. Местное самоуправление в России на современном этапе / М.С. Богданов // Проблемы МСУ: Интернет журнал. - 2013. - № 55.

3 Тасеев В.Б., Янцен Е.А. Проблемы местного самоуправления // Основы ЭУП. - 2013. - № 5 (11). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-mestnogo-samoupravleniya> (дата обращения: 12.08.2024).

4 Шугрина Е.С. Понятие местного самоуправления как конституционной ценности / Е. С. Шугрина. - Текст : непосредственный // Юридический мир. - 2016. - № 2. - С. 16-20.

© Е.М. Никитина, 2024

ПОНЯТИЕ «КРИПТОВАЛЮТА» В СОВРЕМЕННОЙ ДОКТРИНЕ РОССИИ

Евлоев Апти Ахмедович

магистрант

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»

Аннотация: В данной статье исследуется понятие криптовалюты с различных точек зрения, отражающих множественность трактовок и отсутствие единого подхода в научной литературе. Целью настоящей статьи является раскрытие истинного значения криптовалюты, раскрытие существенных особенностей криптовалюты на основе исследования трудов научных деятелей России, а также анализ законодательства России. Рассматриваются различия между криптовалютой, цифровой и виртуальной валютой, а также их юридические и технические аспекты. В итоге автор делает вывод о необходимости комплексного подхода к изучению криптовалюты с необходимостью учитывать как юридический, так и технический аспекты. Определяется место понятия «криптовалюта» в законодательстве, а также его содержание.

Ключевые слова: криптовалюта, цифровая валюта, виртуальная валюта, электронные денежные средства, фиатные деньги.

THE CONCEPT OF «CRYPTOCURRENCY» IN THE MODERN DOCTRINE OF RUSSIA

Evloev Apti Akhmedovich

Student

Tomsk State University

Abstract: This article examines the concept of cryptocurrency from various points of view, reflecting the multiplicity of interpretations and the lack of a unified approach in the scientific literature. The purpose of this article is to reveal the true meaning of cryptocurrency, to reveal the essential features of cryptocurrency based on a study of the works of Russian scientists, as well as an analysis of Russian legislation. Discusses the differences between cryptocurrency, digital and virtual

currency, as well as their legal and technical aspects. As a result, the author concludes that there is a need for an integrated approach to the study of cryptocurrency, with the need to take into account both legal and technical aspects. The place of the concept of «cryptocurrency» in the legislation, as well as its content, is determined.

Key words: cryptocurrency, digital currency, virtual currency, electronic money, fiat money.

Понятие криптовалюты рассматривается исследователями с различных точек зрения, которые на сегодняшний день не сливаются в единый подход. При рассмотрении гражданско-правовой доктрины понятия криптовалюты преимущественно характеризуются те или иные определяющие признаки.

Например, самой распространенной трактовкой понятия криптовалюты является определение, раскрытое в исследовании Г.П. Платуниной и И.А. Васильевой, в котором под криптовалютой принято понимать цифровые деньги, выступающие одним из способов оплаты товаров, работ и услуг посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [3, с. 29]. В силу особенностей своего образования и функционирования криптовалюта является одним из наиболее безопасных средств оплаты, которая характеризуется мощным уровнем защиты, основанным на технологии блокчейн. Представленное выше понятие упускает множество существенных признаков исследуемого явления. Но для обывателя, впервые услышавшего данную трактовку криптовалюты, содержания будет достаточно для построения базиса. Далее при углубленном изучении вопросу обывателю необходимо будет вникнуть в ряд особенностей необходимых для раскрытия истинного значения криптовалюты.

Также следует отметить, что нередко на практике отражается тождественность понятий «криптовалюта», «цифровая валюта», «электронные деньги», а также с некоторыми производными от него терминами – например, «криптоденьги».

Для начала основным понятием в отношении всех представленных и иных производных терминов является «Цифровая валюта». Под цифровой валютой в науке принято понимать особую форму денег, которая не представлена на материальном носителе, а существует в виде неовещественного набора электронных знаков – то есть в виде цифрового кода [2, с. 67], соответственно выступать в качестве материального объекта и предмета не может. Все операции по приобретению, использованию, продаже

или передаче цифровой валюты осуществляются посредством использования электронных кошельков, которые подключены к единой информационной сети, – ею может выступать не только сеть Интернет, но и иная другая, в рамках которой участники наделены соответствующими правами. Цифровая валюта зачастую используется как средство оплаты товаров, работ или услуг на интернет-сайтах, социальных сетях, а также в онлайн-играх и игровых сайтах [1, с. 131]. Таким образом, применение цифровой валюты ограничено рамками цифрового сообщества.

Цифровая валюта делится на регулируемую (централизованную) и нерегулируемую (децентрализованную).

Регулируемая цифровая валюта – это валюта, эмитируемая национальным банком какого-либо государства. В России на данный момент запущена пилотная версия цифровой валюты под названием «цифровой рубль» на базе Центрального Банка РФ на платформе цифрового рубля [8].

Нерегулируемая цифровая валюта напротив не имеет над собой единого эмитента, не подчиняются государственно-правовому регулированию какой-либо страны, они отпускаются и используются пользователями вне всякого финансового контроля. Как раз такой нерегулируемой цифровой валютой является криптовалюта [5, с. 169].

В дополнение и, исходя из вышесказанного, можно определить основные особенности цифровой валюты (поскольку именно это понятие наиболее раскрывает сущность криптовалюты):

- 1) электронные денежные средства;
- 2) выступают правом требования к субъекту, их выпустившему (что выступает схожим признаком с безналичными денежными средствами), возникающим вследствие необходимости исполнения денежной операции;
- 3) используются наравне с традиционными денежными знаками физическими и юридическими лицами, не являющимися эмитентом такой валюты [9].

Наряду с криптовалютой часто встречается термин виртуальная валюта. Так, виртуальная валюта – это не попадающие под предмет правового регулирования национального банка цифровые денежные средства, используемые только в системе их разработчика, учредителя или иного эмитента, которые являются средством платежа в цифровом мире [7, с. 133].

Виртуальная валюта подразделяется на следующие виды:

- конвертируемая, которая может быть обменена на фиатные деньги (не

обеспеченные золотом или другими драгоценными металлами деньги, номинальная стоимость которых устанавливается и гарантируется государством вне зависимости от стоимости материала, использованного для их изготовления, например: рубль) в рамках виртуальной биржи по соответствующему валютному курсу;

– неконвертируемая, возможность обмена которой на фиатные деньги исключена. Примером неконвертируемой виртуальной валюты выступает валюта, реализуемая только в рамках интернет-сообществ или онлайн-игр, в пределах которых она используется для покупки или продажи внутриигровых предметов, аватаров и др. [11] Использование их за пределами сообщества невозможно;

– централизованная, которая подчинена деятельности центрального регулятора, ведающего вопросами эмиссии валюты и ее выпуска из обращения, а также хранения сведений о денежных операциях в рамках единого реестра;

– децентрализованная, характеризующаяся отсутствием единого регулятора и наличием т.н. распределенного реестра для хранения сведений о проведенных операциях по использованию виртуальной валюты [4, с. 30].

Вернемся снова к раскрытию содержания понятия «криптовалюта» исходя из исследованного схожего понятийного аппарата. Значительный интерес для данного исследования представляет, сформулированное Группой разработки финансовых мер борьбы с отмыванием доходов, полученных преступным путем, и финансированием терроризма выработано понятие криптовалюты – это основанная на математических вычислениях децентрализованная конвертируемая виртуальная валюта, защищенная с помощью криптографии [10].

Банк России также предпринял некоторые попытки в определении понятия криптовалюты – он указал, что под ней необходимо понимать децентрализованную виртуальную валюту, основанную на математических алгоритмах и защищенную методами криптографии, выпуск которой осуществляется на основе распределенных реестров. Распределенные реестры представляют собой систему распределенного хранения и одновременной обработки и обновления практически любой информации на разных носителях у всех участников. Такая технология именуется блокчейном, и он является одним из вариантов реализации сети распределенных реестров, в котором данные о совершенных транзакциях структурируются в виде последовательности связанных блоков транзакций [6].

На сегодняшний день в мире представлено множество разновидностей криптовалют, однако с момента своего создания в 2009 году криптовалюта Bitcoin (Биткойн) является самой распространенной, благодаря чему во множестве источников используется в качестве отождествленного понятия по отношению к криптовалюте.

Поскольку специфика рассматриваемого вопроса предлагает анализ особенностей криптовалюты, то представляется необходимым сформулировать их следующий перечень:

1. криптовалюта не имеет центрального эмитента, не подчинена регулированию со стороны государства, поскольку она распространяется децентрализованно с использованием технологии распределенного реестра;

2. криптовалюта создается при помощи протокола, который функционирует на основе блокчейн-технологии с использованием одноранговой сети;

3. криптовалюта выступает в качестве имущества в цифровом выражении, используемого как средство платежа за выполнение работ, оказание услуг;

4. криптовалюта не имеет объективного выражения по аналогии с традиционными денежными знаками (банкнотами, монетами), поскольку она представлена в неовещественной форме в виде набора цифрового кода.

Криптовалюта не может быть рассмотрена с одной позиции, поскольку это многоаспектное явление, включающее в себя различные характеристики. Авторами многих учебных дисциплин, специальностей и направлений даются столь же разные формулировки криптовалюты в зависимости от методологии, целей и задач их исследования.

В заключение всего вышесказанного, преследуя цель всестороннего и целостного изучения понятия криптовалюты, автором настоящей работы делается вывод о необходимости указания не только на юридический аспект криптовалюты, но и на экономический, технический.

С юридической точки зрения криптовалюта именуется как цифровая, а также виртуальная валюта, не имеющая центрального эмитента, не подчиненная регулированию со стороны государства, существующая в рамках цифрового кода и реализуемая на основе блокчейн-технологии.

С технической точки зрения криптовалюту можно рассматривать как математический код, выступающий результатом функционирования компьютерной программы, которая действует на основе асимметричного

криптографического шифрования и блокчейн-технологии, которая выступает в качестве основы для формирования децентрализованной и равной в ее использовании сети.

Список литературы

1. Егорова М.А., Ефимова Л.Г. Понятие криптовалют в контексте совершенствования российского законодательства // Lex Russica. 2019. № 7(152). – С. 130-140.

2. Жидкова А.С., Устюшкина Д.В., Захарова О.В. Цифровая валюта как инструмент трансформации денежного рынка // Финансовые рынки и банки. 2023. №.2. – С. 67-72.

3. Платунина Г.П., Васильева И.А. Криптовалюта: особенности и перспективы биткоин в условиях нестабильной экономической обстановки // Экономика и качество систем связи. 2021. №.1 (19). – 28-34.

4. Кочетков А.В. Характеристика свойств и классификация виртуальных валют // Финансовые исследования. 2017. №. 2 (55). – С. 29-37.

5. Никитин Д.В. Виды цифровых валют и специфика их правового режима // Образование и право. 2022. №. 11. – С. 168-173.

6. Обзор Банка России по криптовалютам, ICO (initial coin offering) и подходам к их регулированию. URL: https://www.cbr.ru/content/document/file/36009/rev_ico.pdf (дата обращения 04.06.2024).

7. Фиалковская И.Д. Виртуальная валюта: проблемы государственного регулирования и налогообложения (зарубежный опыт) // Вестник Нижегородского университета им. НИ Лобачевского. 2019. №. 2. – С. 133-137.

8. Цифровой рубль. URL: <https://www.cbr.ru/fintech/dr/> (дата обращения 04.06.2024).

9. Directive 2009/110/EC of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on the taking up, pursuit and prudential supervision of the business of electronic money institutions amending Directives 2005/60/EC and 2006/48/EC and repealing Directive 2000/46/EC. URL: <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:267:0007:0017:EN:PDF> (дата обращения 04.06.2024).

10. FATF Report. Virtual Currencies Key Definitions and Potential AML/CFT Risks. URL: <https://www.fatf-gafi.org/content/dam/fatf-gafi/reports/Virtual-currency-key-definitions-and-potential-aml-cft-risks.pdf.coredownload.pdf> (дата обращения 04.06.2024).

11. Giordana G., Guarda P. Why do social networks introduce virtual currencies? // Central Bank of Luxembourg. 2019. №. 132. URL: https://www.researchgate.net/publication/346780253_Why_do_social_networks_introduce_virtual_currencies (accessed 04.06.2024).

© А.А. Евлюев, 2024

ГЕНЕЗИС УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ НОРМЫ ЗА ПОБОИ

Назарова Ирина Александровна

магистрант

Санкт-Петербургский университет МВД России

Аннотация: Данная статья отражает этапы эволюции уголовно-правовой нормы за побои от момента её зарождения до настоящего уголовно-правового законодательства. Раскрывает основные исторические события, способствовавшие формированию и определению ее места в современном уголовном законодательстве.

Ключевые слова: побои, насилие, причинение вреда здоровью, истязания, физическая боль, иные насильственные действия.

GENESIS OF THE CRIMINAL LAW FOR BEATINGS

Nazarova Irina Alexandrovna

master of law

Saint Petersburg university of Ministry of Internal Affairs

Abstract: This article describe stage of evolution of criminal law for beatings from moment of incipience to its modern legislation position. It tells about basic historic phases of form beatings in modern criminal law.

Key words: beatings, violence, to cause harm of health, torture, physical pain, other violent actions.

Генезис юридических норм имеет древние корни и тесно связан с развитием общества и правовой системы. В различных культурах и цивилизациях, начиная с древних времен, существовали законы, обычаи и нормы, регулирующие противоправное поведение, включая побои. Первое упоминание об охране телесной неприкосновенности личности было зафиксировано в совместных Договорах между Русью и Византией. В истории Русского государства, сохранявшего долгое время патриархальный уклад, правила жизни описывались в сводах, наиболее известным из которых является «Домострой», содержащий тексты, описывающие быт, отношения в семье, допустимость наказаний. Однако уже в те времена, согласно договорам,

охранялась телесная неприкосновенность от посягательства, выражающегося в причинении физического вреда.

Первым систематизированным нормативным правовым актом, отражающим феодальное право, нормы, регулирующие общественные отношения, была «Русская Правда» [1, с. 106]. Такие нормы, как: «Или кто будет избит до крови или до синяков, то не искать этому человеку свидетеля; если на нем не будет никакого признака ударов, то пусть придёт на суд свидетель; если же не сможет прийти, то тому делу конец; если кто за себя не может мстить, то взять за него князю за обиду 3 гривны и оплату врачу» и «Если кто ударит кого палкой, или жердью, или кулаком, или чашей, или рогом, или обухом, то платить 12 гривен; если этого виновного не настигнут для немедленного отмщения, то ему платить, а тому делу конец» [2] предполагали ответственность в виде штрафа [3, с. 120, 123]. При этом в указанных статьях не говорилось прямо о степени причиненного вреда здоровью потерпевшего. Был важен не факт избиения потерпевшего, а нанесение ему обиды в результате этих действий [1, с. 108]. Еще одной особенностью является дифференциация санкций за противоправные деяния, приведенные в этих статьях, что косвенно отражает различную степень тяжести вреда. В последующей редакции «Русской Правды» подобные правонарушения уже расцениваются с позиции причинения вреда здоровью, а не как обида. Эти изменения позволили выделить в дальнейшем отдельный вид преступных деяний – против личной неприкосновенности, а также ранжировать, в каком случае побои отнесены к разряду легких, когда признаны тяжкими, а когда носят характер истязаний [4, с. 42].

Дальнейшая трансформация нормы обусловлена процессом гуманизации общества, возросшим интересом к женскому вопросу и увеличением численности населения крупных городов, например Петербург, в сравнении с деревнями. Так, начиная с 1900-х годов, в утвержденном «Уложении» было отмечено появление XXIII главы в его структуре, которая включила в себя четырнадцать статей и стала носить название «О телесном повреждении и насилии над личностью». Нововведение связано с появлением в этой главе нормы о наказуемости ударов и иных насильственных действий над личностью, не повлекших, в отличие от легких телесных повреждений, никакого расстройства здоровья. Такое нововведение позволило различать посягательство на здоровье человека от иных насильственных проявлений, связанных с нарушениями телесной неприкосновенности [5, с. 581].

В 20-х годах уголовным кодексом РСФСР умышленное нанесение удара, побои или иные насильственные действия, причинившие физическую боль, карались лишением свободы или принудительными работами на срок до одного года [6]. Редакция уголовного законодательства 30-х годов указывает на смягчение санкций до принудительных работ или штрафа [7, с. 163]. УК РСФСР 60-х годов отдельной санкции за побои не предусматривал, а наказание было таким же, как в случае кратковременного расстройства здоровья или незначительной стойкой утраты трудоспособности. Санкции, предусмотренные за эти противоправные деяния, назначались в виде лишения свободы, исправительных работ на срок до шести месяцев, штрафа до пятидесяти рублей либо применения мер общественного воздействия. Очевидно, что различие составов предшествующего уголовного кодекса 20-х годов и уголовного кодекса, действовавшего в 60-х, заключалось в наличии причинной связи между деянием и наступившими последствиями в виде физической боли [8, с. 21, 22].

Позднее, в 90-е годы, в уголовном законодательстве России существовала ст. 116 УК РФ «Побои», в диспозиции которой под побоями закреплялись такие общественно-опасные деяния, как «причинение физической боли или изменение состояния здоровья путем причинения умышленного легкого вреда здоровью». Санкция предусматривала наказание в виде заключение на срок от полугода до года, арест до трех месяцев, принудительные работы или штраф. В настоящее время нет однозначного мнения о характеристике интенсивности преступного поведения, дающей основания для квалификации действий лица за побои [8, с. 23; 9, 436 с.; 10, с.103; 11, с. 135].

Проведя анализ и проследив эволюцию нормы, можно резюмировать, что в XX веке наблюдалась явная тенденция к смягчению наказания за побои, что, вероятнее всего, связано с отношением к личности и телесной неприкосновенности в тот период развития государства. Как видно из сводной таблицы (Таблица 1), в течение прошлого столетия ответственность в виде лишения свободы была заменена арестом и достаточно большими штрафами. Однако, за прошедшие два десятилетия XXI века, законодательно побои не перестали быть преступлением, хоть и с низкой степенью общественной опасности, и ужесточение санкций за их причинение свидетельствует о переменах в отношении к телесной неприкосновенности и необходимости сдерживать рост подобных преступных посягательств в целом.

Таблица 1

Сравнение санкций за побои в период времени с 1922 по 2024 год

Виды санкции	1922 ст. 157	1926 ст.146	1960 ст.112	редакция от 1996	редакция от 1996 (с изменениями)	2017 ст.116	2023 ст.116
Лишение свободы	до 1 года	-	до 6 мес.	-	-	до 2 лет	до 2 лет
Арест	-	-	-	до 3 месяцев	до 3 месяцев	до 6 месяцев	до 6 месяцев
Исправительные работы	-	300 руб.	1 МРОТ	до 100 МРОТ или в размере зар. пл. или иного дохода осужд. за период до 1 мес.	До 40тыс руб. или в размере зар пл. или иного дохода осужд. за период до 3 мес.	До 1 года	до 1 года
Принудительные работы				до 6 мес	до 6 мес	до 360 часов	до 2 лет
Штраф	до 1 года	до 6 мес.	До 6 мес	120-180 час	-	-	
Иное	-	-	прим. мер общ. возд.	-	до 360 час	-	до 360 часов

Список литературы

1. Кокорев В.Г. Зарождение и развитие противодействия преступлениям, причиняющим вред здоровью человека, в период древней Руси // Вестник юридического факультета ЮФУ. 2020. Т. 7, № 1. С. 105–110 DOI: 10.23683/2313-6138-2020-7-1-18 Библиотека литературы Древней Руси. Т. 4. СПб., 1997.
2. Библиотека литературы Древней Руси. Т. 4. СПб., 1997 <http://museumreforms.ru/node/13621> (дата обращения 05.03.2024).
3. Лоба В.Е., Малахов С.Н. Уголовное право Древней Руси XI–XII вв. (по данным Русской Правды): монография. Армавир: Армавирский государственный педагогический университет, 2011. – 178 с.
4. Сидорова В.С. Крестьянская семья и бытовая преступность в России во второй половине XIX века // Вестник Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина. 2011. – С. 39-47.

5. Побои и истязания: вопросы квалификации и ответственности [Текст] : монография / Н.Н. Кошелев, Б.А. Молчанов, Н.А. Селяков ; Негос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Ин-т упр.». - Архангельск : Ин-т упр., 2014. - 205 с.

6. О введении в действие Уголовного Кодекса Р.С.Ф.С.Р. (вместе с «Уголовным Кодексом Р.С.Ф.С.Р.») : постановление ВЦИК от 01.06.1922 // СУ РСФСР. 1922. № 15. Ст. 153. URL: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=ESU&n=42602#04231259787419619> (дата обращения: 05.03.2024).

7. Авдеев В.А., Авдеева Е.В. Механизм уголовно-правового регулирования преступлений против жизни и здоровья в истории российского права // Lex russica (Русский закон). 2018. № 10. – С. 157-165.

8. Каракулов Т.Г. Уголовная ответственность за побои (ст.116): эволюция закона и проблемы квалификации. Уголовная юстиция. № 15. 2020. – С. 21-27.

9. Казакова В.А. Проблемы квалификации преступлений против здоровья. М. : РУСАЙНС, 2018. – 436 с.

10. Уголовное право России. Общая и Особенная части: учебник / А.А. Арямов, Т.Б. Басова, Е.В. Благов и др. ; отв. ред. Ю.В. Грачева, А.И. Чучаев. М. : КОНТРАКТ, 2017. - 384 с.

11. Спасенников Б.А. О декриминализации побоев / Б.А. Спасенников // NOVAINFO.RU. – 2015. – № 36. – С.135.

© И.А. Назарова, 2024

**СЕКЦИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

УДК 338.46

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ДЕВЕЛОПЕРСКОЙ КОМПАНИИ В УСЛОВИЯХ
НЕСТАБИЛЬНОСТИ РЫНКА**

Разоренова Екатерина Викторовна

магистрант

Черникова Светлана Александровна

кандидат экономических наук, доцент,

заведующий кафедрой менеджмента

ФГБОУ ВО «Пермский государственный

аграрно-технологический университет»

Аннотация: В статье рассматриваются понятия и этапы разработки стратегии маркетинга строительного предприятия Пермского края. Аргументирована необходимость повышения затрат на маркетинговую деятельность для обеспечения конкурентоспособности предприятия в период кризиса, рассмотрены виды направлений, которые более востребованы в сфере девелопмента через интернет-маркетинг, event-мероприятия и жизненный цикл товара. Отмечается, что в современных условиях нестабильности внешних факторов необходимо грамотно и системно подходить к разработке и внедрению стратегии маркетинга.

Ключевые слова: кризис, девелопмент, застройщик, маркетинговая стратегия, продвижение строительного проекта, маркетинг, продвижение.

**IMPROVEMENT OF MARKETING ACTIVITIES IN A DEVELOPMENT
COMPANY IN CONDITIONS OF MARKET INSTABILITY**

Razorenova Ekaterina Viktorovna

magistrant

Chernikova Svetlana Alexandrovna

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Head of the Department of Management

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education

«Perm State Agrarian and Technological University»

Abstract: The article discusses the concepts and stages of developing a marketing strategy for a construction enterprise in the Perm region. The need to increase costs for marketing activities to ensure the competitiveness of an enterprise during a crisis is argued; the types of areas that are more in demand in the field of development through Internet marketing, events and the product life cycle are considered. It is noted that in modern conditions of instability of external factors it is necessary to competently and systematically approach the development and implementation of a marketing strategy.

Key words: crisis, development, developer, marketing strategy, promotion of a construction project, marketing, promotion.

Особенность любого рынка - наличие большого числа конкурентов. В таких условиях задача любого предприятия - завоевать и удержать клиента. И эту цель поможет достичь грамотный маркетинг. Чтобы разработать маркетинговую стратегию предприятия в условиях нестабильности рынка, необходимо учитывать динамику рынка, изменение предпочтений потребителя, развитие инноваций, применение искусственного интеллекта в производстве, и многое другое. Маркетинг в девелопменте имеет свои особенности: он должен быть гибким и быстро реагировать на запросы рынка.

При постоянно возникающей проблеме завоевания рынка и остром реагировании на внешние факторы, строительный бизнес в России нестабилен, низкомаржинален, и требует постоянного повышения качества своей продукции [2, с. 9].

Актуальность темы исследования заключается в анализе и практических рекомендациях, которые необходимо учесть при разработке маркетинговой стратегии строительного предприятия в условиях кризиса. В статье основное внимание уделяется в особенностях жизненного цикла строительного продукта и уникальности его локации, комплексной проработки всевозможных каналов коммуникации и рекламы, с целью повышения конкурентоспособности девелоперского продукта.

Объектом исследования является предприятие ООО «ПАН Сити Групп» (штаб-квартира в г. Пермь, Пермский край). Основной деятельностью является строительство жилой и коммерческой недвижимости (в г. Пермь). Четыре основных направления: строительство жилой и коммерческой недвижимости в Пермском крае; создание частных технопарков в сфере высоких технологий в России (на данный момент в Саратове, Омске и Новосибирске); управление коммерческой недвижимостью; внешняя аналитика и консалтинг [1].

В рейтинге ресурса «Единый реестр застройщиков» (ЕРЗ) по объему строящего жилья по Пермскому краю ООО «ПАН Сити Групп» стоит на 18 месте с высоким рейтингом 4,5 баллов (рис. 1) [3].

Найти застройщика		По объему текущего строительства		01.07.2024		Рейтинг ЕРЗ									
Место в регионе	+/-	Застройщик, регион	Строится, м²	С переносом срока, м²	%	Уточнение срока, мес.	Место по РФ	Организаций	ЖК	ПТ	МД	БД	ДАП	Доля в регионе	Рейтинг ЕРЗ
1	0	ПЗСП, Пермский край	295 410	0	0	0	57	9	6	0	21	0	0	16.8%	5
2	0	СИК Девелопмент-Юг, Краснодарский край	188 597	0	0	0	33	4	2	0	9	0	0	10.72%	4.5
3	0	ГК ПМД, Пермский край	136 314	0	0	0	146	7	7	0	9	0	0	7.75%	5
4	+2	ОГ Развитие, Пермский край	121 045	0	0	0	160	4	5	0	10	0	0	6.88%	5
5	-1	СПК, Пермский край	102 339	0	0	0	202	5	3	0	12	0	0	5.82%	5
6	-1	ИНГРУПП, Пермский край	98 218	0	0	0	213	5	6	0	8	0	0	5.59%	5
7	+2	ГК ОНИКО, Пермский край	93 315	13 404	14.36	0.45	224	2	3	0	8	0	0	5.31%	4.5
8	-1	Застройщик Мегаполис, Пермский край	84 075	0	0	0	249	4	6	0	6	0	0	4.78%	5
9	-1	Талан, Удмуртская Республика	77 171	0	0	0	17	1	1	0	3	0	0	4.39%	4
10	0	Фонд защиты прав граждан-участников строительства ПК, Пермский край	52 471	0	0	0	403	1	4	0	5	0	0	2.98%	н/р
11	0	ГК Железно, Кировская область	49 846	0	0	0	39	1	1	0	3	0	0	2.83%	5
12	+1	ИНТЭСКА-ОТ, Пермский край	35 094	10 629	30.29	6.36	584	1	1	0	4	0	0	2%	н/р
13	+1	ОЗ ПЗСП Вышка-2, Пермский край	32 952	0	0	0	613	1	1	0	3	0	0	1.87%	н/р
14	+1	ГК КОРТРОС, г.Москва	28 274	0	0	0	25	1	1	0	1	0	0	1.61%	3.5
15	+1	Ясно девелопмент, Пермский край	27 789	13 039	46.92	0.05	726	2	2	0	3	0	0	1.58%	4.5
16	+1	ГК Альфа, Пермский край	27 285	0	0	0	738	4	5	0	6	0	0	1.55%	5
17	+1	Новый Звездный, Пермский край	23 892	0	0	0	860	1	1	0	4	0	0	1.36%	н/р
18	+1	PAN City Group, Пермский край	23 858	8 601	36.05	2.16	862	1	2	0	2	0	0	1.36%	4.5
19	-7	UDS, Удмуртская Республика	22 180	0	0	0	91	2	2	0	3	0	0	1.26%	5

Рис. 1. Рейтинг застройщиков Пермского края по объему строящегося жилья (на 1 августа 2024г.) [3]

К основной задаче и первой особенности «специфического» маркетинга недвижимости можно отнести достижение высокой степени конкурентоспособности товара (объекта), который имеет четкий жизненный цикл с определенным временным диапазоном жизни (разработка проекта, вывод проекта на рынок, четкие сроки непосредственно строительства

рекламируемого объекта, стимулирование продаж в его активной стадии строительства), до полной реализации этого объекта собственникам долевого участия [2, с. 212].

Второй особенностью маркетинга в строительстве является строгое регламентирование и соблюдение нормативных документов и законодательных актов в рамках Федерального закона «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» от 30.12.2004 N 214-ФЗ (последняя редакция), и других нормативных актов, которые выпускает министерство строительства РФ [6, с. 158].

Еще одной особенностью в реализации строительного проекта является сам рынок. Если сравнивать этот рынок или сам продукт с повседневными товарами или услугами, то любой товар или услуга может перемещаться в пространстве или менять место продажи (магазин, офис), где прибыль от продажи будет наиболее выгодной. То продукт застройщика недвижим, его успех в 90% зависит от его локации и требует разработки маркетинговой стратегии с учетом его расположения. Существует выражение среди маркетологов в сфере недвижимости, что есть три составляющие успеха по книге Луиджи Сальванески и др.: «Location, location, location...» («Местоположение, местоположение, местоположение: или как выбрать лучшее место для вашего бизнеса», 1996г.). Не все согласны с этим утверждением, но факт остается фактом, если проект возводится в удобном для будущего жителя месте (с грамотной инфраструктурой, в престижном районе, у парка или леса, и т.д.), его концепция на 60% уже готова [6, с. 158].

Давайте обратимся к аналитике: сегодня в России на каждого жителя приходится примерно 24 м² жилья. В Европе этот показатель в два раза больше, там около 45 м² на человека, а в США в три раза больше, чем в России, показатель там зашкаливает за 70 м² на человека. В улучшении жилищных условий в нашей стране нуждается каждый второй житель страны [2, с. 151].

На застройщиков влияют неблагоприятные факторы: буквально в июле 2024 года произошло повышение ключевой ставки Центрального Банка Российской Федерации (ЦБ РФ) (18% с 26.07.2024г.), резко стали недоступны многие ипотечные программы (изменились условия по «Семейной ипотеке»). Ставки по кредитам у многих банков перевалили за 20%, государственная ипотека все больше становится недоступной обычным жителям нашей страны и

это исторический максимум. Из-за нестабильности валюты, низкомаржинальности бизнеса, высоких затрат на строительство, увеличилась стоимость за квадратный метр, к примеру, в июле 2024 года стоимость за 1 м² в Пермском крае уже составляла 145 тыс. руб. за м² (рис. 2), в связи с этим, резко снизилась покупательская способность населения. Отмена массовой льготной ипотеки привела к незначительному перераспределению спроса в пользу вторичного рынка недвижимости [3].



Рис. 2. Динамика изменения стоимости квадратного метра (цена за м²) в новостройках и вторичном жилье в Пермском крае в разрезе 2023-2024 гг.

Чтобы строительный бизнес стал быстрее в сроках реализации объекта и дешевле по расходам на строительство, российским строителям нужен инновационный рывок. Строительная сфера плохо восприимчива к инновациям: внедрять их дорого, долго и рискованно. Из-за сильного контроля со стороны государства, прослеживается консерватизм данного сегмента, низкий уровень автоматизации, непрозрачность и нечистоплотность (откаты) [2].

Обратимся к статистике: в январе 2024 года в Пермском крае в эксплуатацию сдано 1112 квартир, общей площадью 165,6 тыс. м², что составило 81,6% к вводу жилья в том же периоде 2023г. Не смотря на повышение ключевой ставки ЦБ РФ, повышение стоимости квадратного метра, статистика показывает, что объем ввода жилья растет: в начале 2024 года введено в эксплуатацию 165,6 тыс. м², что на 24,5% больше, чем в январе 2023 года [8].



Рис. 3. Динамика изменения объемов ввода жилья в Пермском крае на конец июля 2024г. (тыс. м²) [4]

На рисунке 3 мы видим, как с 2022 года произошел резкий скачок в динамике изменения объемов ввода жилья в Пермском крае, и по всей России. Это в первую очередь связано с введением новых государственных ипотечных программ. С 2020 года на фоне действия льготной ипотеки рынок строительства показывал активный рост. В 2019 году в эксплуатацию в крае было введено 1,1 млн м² жилья, тогда как в 2020-м — уже 1,2 млн м², в 2021 и 2022 годах — 1,3 млн и 1,9 млн м² соответственно. В 2023 году произошло снижение на 3% и составило 1,9 млн м². И это при плановом показателе 1,26 млн м². В 2024 году аналитики прогнозируют в Пермском крае снижение объемов строительства. Эксперты связывают его с ужесточением финансово-кредитной политики ЦБ РФ («Семейная ипотека в одни руки»), сокращением спроса и продаж новостроек и закредитованностью населения [8].

Чтобы нивелировать перед внешними факторами, влияющими на бизнес и продажу объекта недвижимости, подчеркивающими его уникальность, маркетологи выделяют эффективные инструменты продвижения продукта в строительстве:

1. Удобный и профессиональный сайт застройщика, в том числе каждого отдельно взятого объекта строительства. Сайт должен содержать себе всю информацию об объекте, предметно выделять его среди конкурентов, вести коммуникацию и контент в рамках законодательства ФЗ РФ № 214.

2. Регулярная и грамотно настроенная контекстная реклама в поисковых системах (таргетированная реклама и ретаргетинг).

3. Использовать в своей работе VR и AR-технологии. Данные технологии обладают WOW-эффектом и дают потребителю возможность показать посмотреть будущее жилье в его реальном масштабе и с реалистичными изображениями, прочувствовать пространство и оценить преимущества строящегося объекта, так как специфика продукта застройщика заключается в его активном этапе реализации на начальном уровне строительства, и конечный продукт можно увидеть только на картинке (буклеты, рендеры на сайте, в социальных сетях), либо с помощью виртуальной реальности. Данные технологии хорошо применимы в Event-маркетинг и выставках. Девелоперы за счет мероприятий с виртуальной реальностью, демонстрируют потребителю все преимущества своего будущего строительного проекта и мотивируют к покупке. А как известно, на начальном этапе строительства, стоимость м² в разы дешевле.

4. Активно пользоваться технологиями, которые помогают изучить потребительское предпочтение, к примеру, через Big Data. Данный инструмент позволяет застройщикам изучить свою аудиторию и разработать продукт, максимально соответствующий запросам своей целевой аудитории (бизнес-класс, комфорт-класс, эконом-класс). Как показывает практика, запросы потребителя постоянно растут, он ждет объект, максимально адаптированный под постоянно меняющиеся его потребности [2, с. 213].

Соответственно, стратегия маркетинга должна придерживаться основных трендов рынка, формироваться на четких предпочтениях аудитории, с использованием современных технологий и возможностей искусственного интеллекта. По сути, стратегия определяет, что должно быть сделано, почему и каковы должны быть результаты, особенно если это касается маркетинга продукта с четким жизненным циклом [7, с. 10].

Список литературы

1. Официальный сайт компании РАМ City Group <https://panperm.ru/>
2. Штеркель М. Маркетинг в девелопменте / М. Штеркель, Г.В. Михеев // Девелопмент и инновации в строительстве : сборник статей Международного научно-практического конгресса, Краснодар, 18–19 апреля 2018 года. – Краснодар: Общество с ограниченной ответственностью «ОМЕГА САЙНС», 2018. – С. 9-300. – EDN XMXGZV. (дата обращения: 01.08.2024).

3. Единый ресурс застройщиков (ЕРЗ) <https://erzrf.ru/top-zastroyschikov/permskiy-kray?topType=0&date=240701> (дата обращения: 10.08.2024).
4. Официальный сайт Банка Наш.дом.рф <https://xn--80az8a.xn--d1aqf.xn--p1ai/>
5. Сайт Центробанка РФ <https://www.cbr.ru/press/keupr/#:~:text=>
6. Новозиянен Д.А. Стратегический маркетинг в сфере девелопмента / Д.А. Новозиянен // Фундаментальные и прикладные исследования в науке и образовании : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Магнитогорск, 14 января 2022 года. Том Часть 2. – Стерлитамак: Общество с ограниченной ответственностью «Агентство международных исследований», 2022. – С. 157-160. – EDN QVHUZV.
7. Голубков Е.П. Маркетинг для профессионалов: практический курс : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е.П. Голубков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 474 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3749-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/507921> (дата обращения: 15.08.2024).
8. Официальный сайт Федеральной службы статистики <https://59.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/B0+.htm>

© Е.В. Разоренова, С.А. Черникова, 2024

УДК 656.61

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ В СУЭЦКОМ КАНАЛЕ

Хасанейн Абдель Рахман Муса Мохаммад

аспирант

Морской государственный университет

им. адм. Г.И. Невельского

Аннотация: В Суэцком канале, являющемся важнейшим международным морским путем, соединяющим Средиземное и Красное моря, проблема обеспечения безопасности мореплавания имеет важнейшее значение. Стесненность канала, ограничивающая возможности маневрирования судов, интенсивное движение, создающее высокий риск аварий, и угрозы терроризма и пиратства представляют значительные вызовы с точки зрения безопасного мореплавания. Инциденты, такие как посадка на мель контейнеровоза Ever Given, подчеркивают уязвимость канала и необходимость совершенствования мер безопасности. Кроме того, экологические риски, связанные с разливами нефти и нефтепродуктов, угрожают морским экосистемам и экономике прибрежных регионов. Инфраструктурные ограничения, устаревшее навигационное оборудование и климатические условия также осложняют навигацию. Для поддержания стабильного и безопасного функционирования Суэцкого канала необходимы модернизация инфраструктуры, улучшение навигационных систем и международное сотрудничество в области безопасности. Комплексный подход к решению этих проблем обеспечит надежную и эффективную работу этого ключевого транспортного коридора.

Ключевые слова: Суэцкий канал, навигационная безопасность, мореплавание, узость канала, интенсивное движение судов.

INVESTIGATION OF THE PROBLEM OF NAVIGATIONAL SAFETY IN THE SUEZ CANAL

Hasanain Abdel Rahman Musa Mohammad

Abstract: in the Suez Canal, which is the most important international sea route connecting the Mediterranean and Red Seas, the problem of ensuring the safety

of navigation is of utmost importance. The tightness of the canal, which limits the ability of ships to maneuver, heavy traffic that creates a high risk of accidents, and the threats of terrorism and piracy pose significant challenges in terms of safe navigation. Incidents such as the grounding of the Ever Given container ship highlight the canal's vulnerability and the need for improved safety measures. In addition, environmental risks associated with oil and petroleum product spills threaten marine ecosystems and the economies of coastal regions. Infrastructural limitations, outdated navigation equipment and climatic conditions also complicate navigation. To maintain the stable and safe functioning of the Suez Canal, modernization of infrastructure, improved navigation systems and international cooperation in the field of security are necessary. An integrated approach to solving these problems will ensure reliable and efficient operation of this key transport corridor.

Key words: Suez Canal, navigation safety, navigation, narrowness of the channel, heavy ship traffic.

В глобальной морской экосистеме Суэцкий канал служит жизненно важной водной артерией, соединяя Средиземное и Красное моря и образуя кратчайший морской путь между Европой и Азией. С момента своего открытия в 1869 году канал стал неотъемлемым звеном международной морской торговли и сыграл основополагающую роль в глобальной экономике. Ежегодно через Суэцкий канал проходит более 18 000 судов, перевозящих около 12% мирового объема морских грузоперевозок. Такой интенсивный судоходный трафик, протекающий в ограниченном и сложном морском пространстве, представляет собой значительные риски для безопасности мореплавания. Несмотря на строгие меры безопасности и правила, реализуемые Управлением Суэцкого канала (SCA), навигационные происшествия остаются неизбежным аспектом эксплуатации канала. В последние десятилетия наблюдается растущая частота и тяжесть последствий навигационных инцидентов в Суэцком канале. Одной из основных причин является постоянно увеличивающийся размер судов, особенно крупнотоннажных контейнеровозов и танкеров, проходящих через канал. Эти суда требуют большего пространства для маневрирования и создают более высокие риски столкновений и посадок на мель. Кроме того, растущий объем судоходства приводит к перегрузке движения в канале, что увеличивает риск человеческих ошибок и технических неисправностей. Узкий и извилистый характер канала, а также ограниченная видимость

в определенных участках создают дополнительные трудности для судоводителей.

Суэцкий канал, соединяющий Средиземное и Красное моря, является одним из важнейших морских путей в мире, обслуживающим значительную часть международной торговли. Однако, несмотря на его стратегическое значение, Суэцкий канал сталкивается с рядом навигационных и безопасности проблем, которые представляют серьезные вызовы для мореплавания.

Одной из ключевых проблем являются ограниченные размеры проходной части канала, особенно в его центральной части. Ширина канала составляет около 205 метров, что ограничивает возможности для маневрирования крупных судов. В результате, при встречном движении судов возникают риски столкновений. Ситуация усугубляется сильными течениями и ветрами, которые могут отклонять суда от курса. Навигация в таких условиях требует высокой точности и профессионализма со стороны капитанов и лоцманов. Другой значительной проблемой является интенсивное движение судов. Суэцкий канал ежедневно обслуживает десятки судов, что создает плотный трафик и повышает вероятность аварийных ситуаций [1]. Даже небольшая ошибка может привести к серьезным последствиям, как это случилось в марте 2021 года, когда контейнеровоз Ever Given сел на мель в канале, заблокировав движение на несколько дней и нанеся огромные экономические убытки. Этот инцидент подчеркнул уязвимость канала перед потенциальными авариями и вызвал необходимость пересмотра мер безопасности. Кроме того, Суэцкий канал подвержен угрозам терроризма и пиратства. Проходя через нестабильные в геополитическом отношении регионы, канал становится мишенью для различных экстремистских группировок. Террористические акты, такие как подрывы и обстрелы судов, могут нарушить навигацию и привести к человеческим жертвам и экономическим потерям. В связи с этим обеспечение безопасности на канале требует постоянного присутствия военных и усиления мер по охране судов. Не менее важной проблемой является экологическая безопасность. Проход крупных судов через канал сопровождается рисками разливов нефти и нефтепродуктов, что может привести к серьезному загрязнению окружающей среды. Экологические катастрофы на канале могут негативно сказаться на морских экосистемах, а также на экономике прибрежных регионов, которые зависят от рыболовства и туризма. Для минимизации таких рисков необходимы строгие экологические стандарты и оперативные меры реагирования на чрезвычайные ситуации.

Навигационная безопасность также страдает от технических и инфраструктурных ограничений. Суэцкий канал требует регулярного углубления и расширения для поддержания необходимой глубины и пропускной способности. Эти работы сопряжены с большими затратами и техническими трудностями. Кроме того, устаревшее навигационное оборудование и системы управления движением судов требуют модернизации и замены для повышения точности и надежности навигации. Климатические условия также оказывают влияние на безопасность навигации. Ветры, песчаные бури и сильная жара могут ухудшать видимость и усложнять управление судами. Климатические изменения, приводящие к экстремальным погодным явлениям, создают дополнительные вызовы для мореплавателей, проходящих через Суэцкий канал [2]. В таких условиях важную роль играет точное метеорологическое прогнозирование и оснащение судов современными навигационными системами. Необходимо отметить, что экономическая значимость Суэцкого канала для мирового судоходства требует непрерывного улучшения навигационной и безопасности инфраструктуры. Вложения в модернизацию канала, обучение персонала и развитие технологий помогут снизить риски и повысить эффективность работы этого важного транспортного коридора. Международное сотрудничество и координация усилий по обеспечению безопасности на канале также являются ключевыми факторами для поддержания стабильного и безопасного мореплавания.

Таким образом, проблемы навигационной безопасности в Суэцком канале многогранны и требуют комплексного подхода для их решения. Ограниченные размеры канала, интенсивное движение судов, угрозы терроризма и пиратства, экологические риски, инфраструктурные ограничения и климатические условия – все эти факторы создают сложные вызовы, которые необходимо учитывать для обеспечения надежной и безопасной навигации. Меры по модернизации канала, усилению безопасности и улучшению навигационных систем являются приоритетными для поддержания стабильного функционирования этого ключевого морского пути [3].

В свете этих проблем обеспечение безопасной и эффективной навигации в Суэцком канале становится первостепенной задачей. Инновационные технологии, такие как электронные навигационные системы, системы управления движением судов (VTS) и усовершенствованное оборудование для симуляции, могут сыграть важную роль в улучшении ситуационной осведомленности и повышении безопасности. Кроме того, необходимо

внедрять надежные системы управления рисками, охватывающие все аспекты навигационных операций. Это включает в себя тщательное планирование маршрута, надлежащее обучение экипажей и регулярные проверки судов и оборудования.

Сотрудничество и координация между всеми заинтересованными сторонами, включая Управление Суэцкого канала, судовладельцев, судоводителей и портовые власти, также имеют решающее значение для повышения безопасности мореплавания. Регулярный обмен информацией, совместные учения и разработка общих протоколов могут помочь предотвратить и быстро реагировать на навигационные инциденты. В условиях растущего объема судоходства и постоянно увеличивающихся размеров судов обеспечение навигационной безопасности в Суэцком канале является сложной и многогранной задачей. Многосторонний подход, включающий передовые технологии, надежные системы управления рисками и эффективное сотрудничество, имеет решающее значение для предотвращения навигационных происшествий, защиты жизней, окружающей среды и глобальной морской торговли [4].

Обеспечение безопасной и эффективной навигации в Суэцком канале имеет решающее значение для глобальной морской торговли и экономики. Навигационные инциденты в канале могут иметь катастрофические последствия, включая потерю жизней, экологические катастрофы и значительные экономические потери. Учитывая растущий объем судоходства и постоянно увеличивающиеся размеры судов, проблема навигационной безопасности в Суэцком канале становится все более насущной. Многосторонний подход, включающий передовые технологии, надежные системы управления рисками и эффективное сотрудничество, имеет решающее значение для решения этой проблемы [5]. Реализация надежных систем управления рисками, охватывающих все аспекты навигационных операций, также является критически важным. Это включает в себя тщательное планирование маршрута, надлежащее обучение экипажей и регулярные проверки судов и оборудования.

Регулярный обмен информацией, совместные учения и разработка общих протоколов могут помочь предотвратить и быстро реагировать на навигационные инциденты. Кроме того, инвестиции в обучение и развитие персонала имеют решающее значение для обеспечения безопасной эксплуатации Суэцкого канала. Управление Суэцкого канала и

соответствующие организации должны сосредоточиться на предоставлении всестороннего обучения и подготовки экипажам, лоцманам и диспетчерам, подчеркивая передовые методы управления рисками и безопасные навигационные практики.

Постоянное совершенствование правил и положений, регулирующих судоходство в Суэцком канале, также имеет значение. Регуляторные органы должны внимательно следить за развитием отрасли и обновлять правила, чтобы идти в ногу с последними технологиями и наилучшими практиками. Регулярные проверки соблюдения правил и применение строгих мер в отношении нарушителей необходимы для поддержания высоких стандартов безопасности. В заключение следует отметить, что обеспечение навигационной безопасности в Суэцком канале требует комплексного подхода, включающего передовые технологии, надежные системы управления рисками и эффективное сотрудничество. Непрерывные усилия всех заинтересованных сторон, направленные на внедрение инноваций, повышение квалификации персонала и совершенствование правил, имеют решающее значение для предотвращения навигационных происшествий, защиты жизней, окружающей среды и глобальной морской торговли.

Список литературы

1. Кортуннов А.В. Инцидент в Суэцком канале, проблемы глобального управления и значение Севморпути // Русское географическое общество = Russian Geographical Society. – 2021. – С. 416.
2. Nossir A.S., AM S. I. Maritime autonomous surface ships (MASS) in Gulf of Suez: safety of navigation precautionary measures // Maritime Research and Technology. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – Pp. 27-43.
3. Fan S. et al. Shipping accident analysis in restricted waters: Lesson from the Suez Canal blockage in 2021 //Ocean Engineering. – 2022. – Т. 266. – Pp. 113119.
4. Khan I. A., Rahman S. Review and analysis of blockage of Suez Canal region due to giant container ship //Marine Technology Society Journal. – 2021. – Т. 55. – №. 5. – Pp. 39-43.

5. Youssef S. I. A. M. et al. The impact of developing navigational aids on improving navigation safety and evaluated the effectiveness of the navigational aids along the Egyptian coast from Alexandria to Damietta //AIN Journal. – 2022. – №. 44.

© Хасанейн Абдель Рахман Муса Мохаммад, 2024

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ: ОСНОВНЫЕ ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Голова Анастасия Андреевна

студент

Социально-экономический институт

имени Гагарина Ю.А.

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые аспекты современных информационных систем и технологий, используемых таможенными органами стран ЕАЭС для повышения эффективности таможенного контроля. Основное внимание уделяется системе управления рисками, риск-категорированию участников ВЭД и технологии удалённого таможенного контроля в международных почтовых отправлениях. Автор анализирует принципы работы и преимущества данных систем, включая сокращение времени на таможенные процедуры и минимизацию рисков нарушений.

Ключевые слова: таможенный контроль, технологии таможенного контроля, оперативность контроля, управление рисками, риск-категорирование.

INFORMATION TECHNOLOGIES OF CUSTOMS CONTROL: MAIN TYPES AND CHARACTERISTICS

Golova Anastasia Andreevna

Abstract: The article discusses the key aspects of modern information systems and technologies used by the customs authorities of the EAEU countries to improve the effectiveness of customs control. The main focus is on the risk management system, risk categorization of foreign trade participants and remote customs control technology in international mail. The author analyzes the principles of operation and advantages of these systems, including reducing the time for customs procedures and minimizing the risks of violations.

Keywords: customs control, customs control technologies, efficiency of control, risk management, risk categorization.

В условиях глобализации и роста международной торговли эффективность таможенного контроля играет ключевую роль в обеспечении безопасности и экономической стабильности государства. Современные информационные технологии становятся неотъемлемым инструментом в совершенствовании таможенных процедур, ускоряя процессы обработки данных и повышая их точность [4]. Они способствуют сокращению времени таможенного оформления, обеспечению прозрачности и снижению риска контрабанды и иных противоправных действий.

Кроме того, такие технологии позволяют таможенным органам более эффективно распределять ресурсы, сосредотачиваясь преимущественно на высокорисковых операциях и минимизируя непродуктивные задержки. Интеграция передовых систем и анализа данных содействует своевременному выявлению потенциальных угроз, что значительно усиливает контроль на границе и содействует защите интересов страны.

В ходе данного исследования будут рассмотрены современные информационные системы и технологии, которые применяются таможенными органами для эффективного выполнения функций контроля. Внимание будет уделено таким ключевым аспектам, как: система управления рисками (СУР), процесс категоризации рисков участников внешнеэкономической деятельности (ВЭД), а также информационные технологии, используемые с целью осуществления дистанционного таможенного контроля товаров, перемещаемых в международных почтовых отправлениях (МПО).

Система управления рисками (СУР) в таможенных органах – это комплекс мероприятий и технологий, направленных на идентификацию, оценку и минимизацию рисков, связанных с перемещением товаров через границу. Основопологающая цель СУР состоит в том, чтобы оптимизировать процесс таможенного контроля, сосредоточив ресурсы на тех операциях, которые представляют наибольшую угрозу для государства с точки зрения обеспечения его национальной, в том числе, экономической безопасности [2].

Современные СУР функционируют на базе автоматизированных программных средств, работающих по предустановленным алгоритмам. Данные алгоритмы анализируют массивы данных о товарах, транспортных средствах, пересекающих таможенную границу, а также о физических лицах, перемещающихся через неё. В числе основных задач действия таких систем состоит выделение поставок, обладающих наивысшим уровнем риска и требующих повышенного внимания со стороны ответственных органов.

Вся информация о выявленном уровне риска, его характере и возможных мерах по его снижению фиксируется в специальных профилях риска. Данные профили регулярно обновляются, что даёт системе возможность оперативно адаптироваться к новым угрозам и достаточно быстро реагировать на изменения международного характера. Такой подход обеспечивает, как правило, более эффективное распределение трудовых ресурсов таможенных органов и содействует повышению безопасности на таможенной границе.

Согласно Приказу Минфина России от 21.02.2020 N 29-н, в основе процессов управления рисками в таможенной службе РФ находится субъектно-ориентированная модель СУР, базисом которой является распределение участников ВЭД по трём категориям уровня риска (высокий, средний и низкий). Уровень риска для каждого конкретного участника ВЭД определяется в соответствии с имеющейся вероятностью нарушения им действующих норм и требований таможенного законодательства [1].

Субъектно-ориентированная модель СУР способствует значительному сокращению мер таможенного контроля, применяемых к участникам ВЭД, имеющим низкий уровень риска. Это, в свою очередь, позволяет реализовать принцип выборочности и уделять особенное внимание процедурам контролям, осуществляемым после выпуска товаров. В целом, внедрение СУР в деятельность таможенных органов увеличивает общую эффективность таможенного контроля, повышает скорость осуществления таможенных операций и, одновременно с тем, содействует сокращению таможенных издержек непосредственно для самих участников ВЭД.

В числе наиболее новых информационных технологий, используемых в целях осуществления таможенного контроля, следует назвать технологию удалённого таможенного контроля товаров в МПО. Базисом действия такой системы является оптическое распознавание символов.

Появление вышеназванной технологии ознаменовало собой настоящую «революцию» в области контроля МПО. Раньше такой контроль осуществлялся исключительно вручную, так как все данные набирались человеком, а не компьютером. Следовательно, процедура контроля МПО требовала значительных трудовых и ресурсных затрат, а также имела высокую вероятность ошибки вследствие воздействия человеческого фактора [3].

Сегодня считывание сведений с маркировки отправок максимально автоматизировано. Невозможность применения оптического механизма вследствие повреждения посылки и/или сведений, размещённых на них, не

исключает последующей автоматизированной фиксации таких сведений в системе видеокодирования, которая контролируется в дальнейшем силами почтового оператора. Оператор осуществляет сверку данных на посылки и расшифрованных данных со снимков, снятых автоматизированной системы, после чего заполняет данные, которые не смогли быть распознаны в автоматическом режиме. Повторная перепроверка после почтового оператора также осуществляется без участия человека.

После окончания процедуры проверки маркировки все МПО подлежат рентгеновской проверке, в ходе которой также делаются два снимка посылки в различных положениях. Получившиеся снимки обрабатываются в таможенных органах уполномоченными лицами. По результатам проведённого в таможенных органах контроля снимков МПО принимается решение о наличии подозрений или отсутствии выявленных нарушений, что определяет дальнейшее направление посылки. Так, «подозрительные» посылки отправляются на ручной досмотр, а посылки, в отношении которых никаких нарушений и подозрений не выявлено – на дальнейшую сортировку для отправления её к непосредственному получателю [3].

Таким образом, внедрение современных информационных технологий, таких как система управления рисками и удалённый таможенный контроль в международных почтовых отправлениях, значительно повышает эффективность таможенного контроля. Данные технологии не только способствуют ускорению процесса обработки данных и минимизируют риски правонарушений, но также и обеспечивают прозрачность процедур, сокращают время таможенного оформления и снижают издержки как для таможенных органов, так и для участников внешнеэкономической деятельности. В результате такие инновации способствуют повышению безопасности и укреплению экономической стабильности государства в условиях глобализации и роста международной торговли.

Список литературы

1. Приказ Минфина России от 21 февраля 2020 г. N 29н «Об утверждении порядка проведения категорирования лиц, совершающих таможенные операции, периодичности и формы его проведения, перечня критериев, характеризующих деятельность лиц, совершающих таможенные операции, условий отнесения лиц, совершающих таможенные операции, к категории низкого, среднего или высокого уровня риска, условий дифференцированного применения к ним мер по минимизации рисков, а также

порядка проведения контроля за соблюдением критериев лицами, совершающими таможенные операции, отнесенными к категории низкого уровня риска» // Гарант.ру. [Электронный ресурс]. – URL: <https://base.garant.ru/74045326/> (дата обращения: 08.06.2024).

2. Бомштейн И.А. Основы применения системы управления рисками при проведении таможенного контроля / И. А. Бомштейн // Молодой ученый. – 2022. – №16(411). – С.332-333.

3. Гомон И.В. Особенности организации таможенного контроля товаров, пересылаемых в МПО / И.В. Гомон, В.И. Осипов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – №12-1. – С. 165-170.

4. Сумина Н.В. Совершенствование деятельности таможенных органов по организации таможенного контроля товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС / Н.В. Сумина, А.Ю. Малышкина // Вестник СМУС74. – 2018. – №4 (23). – С. 69-75.

© А.А. Голова, 2024

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ

Малюгина Я.С.

студент

Социально-экономический институт

имени Гагарина Ю.А.

Аннотация: В статье рассматривается цифровая трансформация как стратегическое направление развития таможенной службы в Российской Федерации. Автором описывается влияние реализации ведомственных программ цифровой трансформации на повышение эффективности таможенной деятельности, приводятся перспективные цифровые технологии для целей дальнейшего совершенствования работы ФТС России.

Ключевые слова: таможенная служба, таможенная деятельность, цифровизация, цифровая трансформация, цифровые технологии.

DIGITAL TRANSFORMATION OF THE CUSTOMS SERVICE

Malyugina Ya.S.

Abstract: the article examines digital transformation as a strategic direction for the development of the customs service in the Russian Federation. The author describes the impact of the implementation of departmental digital transformation programs on increasing the efficiency of customs activities, and provides promising digital technologies for the purpose of further improving the work of the Federal Customs Service of Russia.

Key words: customs service, customs activities, digitalization, digital transformation, digital technologies.

В настоящее время цифровая революция затронула все развивающиеся и развитые страны. Ещё в 2017 году к «сети» подключился каждый второй житель планеты. Российская Федерация сегодня демонстрирует аналогичные успехи в процессе цифровой трансформации в самых различных сферах, стремится к достижению лидерских позиций в международном масштабе.

Действительно, Россия уже живёт в цифровой эре. В январе 2024 года количество интернет-пользователей в России достигло отметки в 130,4

миллиона человек. Следовательно, более 90% населения России имеют доступ к цифровым, сетевым технологиям и в той или иной мере пользуются ими [1].

Цифровые технологии проникают во все сферы человеческой жизни и деятельности. Стремительный технологический прогресс, особенно ярко проявляющий себя в последние два десятилетия, обусловил важность и значимость использования инновационных технологий в целях автоматизации, ускорения и упрощения различных процессов во многих областях. Таможенная служба является одной из сфер, в которых цифровая трансформация в буквальном смысле в корне меняет всю структуру деятельности и способствует повышению её качества при одновременном сокращении трудовых и ресурсных затрат.

Одним из приоритетных направлений развития таможенного дела в Российской Федерации в настоящее время являются процессы информатизации, автоматизации и цифровизации таможенной деятельности. Данное направление реализуется повсеместно, во всей системе таможенных органов. Широкий масштаб деятельности по цифровизации обуславливает необходимость разработки ведомственных программ в данном направлении, чтобы систематизировать, конкретизировать и распределить ответственность по всем мероприятиям, задачам и целям, требующим решения. Для того, чтобы обеспечить полное и качественное выполнение задач цифровой трансформации таможенной службы, достичь гармоничного «цифрового развития» всей таможенной системы, создаются и реализуются ведомственные программы.

Одним из самых актуальных документов в данной сфере является Приказ Министерства финансов РФ от 13 января 2022 г. N 7 «Об утверждении ведомственной программы цифровой трансформации Федеральной таможенной службы на 2022-2024 годы» [2].

Программа цифровой трансформации ставит перед собой такие цели, как: улучшение качества предоставляемых таможенных услуг, сокращение издержек для бизнеса и государства, увеличение доходов и снижение теневой экономики через цифровизацию, а также повышение уровня безопасности информационных систем и сокращение нагрузки на бизнес. Для достижения поставленных целей планируется реализовать ряд задач, в том числе, оснастить систему ФТС России «умными» пункта пропуска, перейти к полностью цифровой таможне, реализовать шаги по цифровизации таможенного контроля и системы управления рисками, усовершенствовать информационно-технологическую инфраструктуру и оптимизировать процессы деятельности таможенных органов РФ в целом.

Исходя из описанных выше целей и задач ведомственной программы цифровой трансформации таможенного дела, можно сделать вывод о разнонаправленности действия данной программы на все аспекты таможенной деятельности. Программа призвана обеспечить цифровую трансформацию таможенного дела в самых трудоёмких и самых востребованных таможенных процедурах, в нормативно-правовом обеспечении таможенной деятельности, в правоохранительной деятельности таможни и в иных направлениях.

Проведённая ранее трансформация информационно-технической инфраструктуры таможенных органов была реализована согласно плану и мероприятиям «Комплексной программы развития ФТС России на период до 2020 года» (ведомственная комплексная программа) [3]. Данная программа создала принципиально новые условия и фундамент для дальнейшего развития таможенной службы в России.

Комплексная программа позволила достичь значительных успехов в развитии таможенной деятельности. Так, например, была создана сеть электронных таможен, началась централизация декларирования, были запущены сервисы для автоматической регистрации и выпуска товаров. Данные достижения увеличили эффективность таможенной службы, поспособствовали поддержке бизнес-субъектов, а также минимизировали субъективное влияние на принятие решений и укрепили государственные интересы. Информационные и цифровые технологии теперь весьма активно используются для обмена информацией с участниками внешнеторговой деятельности, что является ключевым аспектом развития цифровой таможни и продолжением перехода к полностью «безбумажной» таможне в России.

В рамках таблицы 1 были собраны сквозные цифровые технологии, которые отчасти уже используются, либо могут быть применены в целях развития и совершенствования деятельности таможенных органов на современном этапе.

Таблица 1

Перспективные технологии цифровой трансформации таможенной службы

Технология	Возможности и опыт применения в таможенной деятельности
Большие данные (Big Data)	Совершенствование межведомственного взаимодействия, взаимодействия с зарубежными таможенными органами, повышение эффективности СУР и иных таможенных процессов, связанных с обработкой значительного массива «цифровых» данных, либо данных, поддающихся оцифровке

Продолжение таблицы 1

«Облачные» технологии	Предоставление ФТС России возможностей хранения данных и упрощения предоставления доступа к ним для ключевых стейкхолдеров, уполномоченных на получение тех или иных сведений
Искусственный интеллект	Совершенствование СУР, повышение эффективности и бесперебойность деятельности автоматических пунктов пропуска, качественные и количественные улучшения в области электронного декларирования
Виртуальная/дополненная реальность	Расширение возможностей моделирования таможенных процессов с целью их реформации и улучшения

Некоторые из технологий, представленных в таблице 1, уже находят своё применение в деятельности ФТС России (к примеру, «большие данные» и «облачные» технологии), либо планируются к внедрению в обозримом будущем (создание интеллектуальных пунктов пропуска полностью на базе искусственного интеллекта, использование технологий виртуальной/дополненной реальности при осуществлении таможенного контроля и пр.). Следует особенно подчеркнуть, что использование технологий искусственного интеллекта совместно с применением «больших данных» уже признано в качестве перспективного направления цифровой трансформации не только для таможенных органов, но также и для деятельности иных государственных и негосударственных структур, к примеру, для Федеральной налоговой службы РФ, банковской, образовательной и иных систем, имеющих высокую значимость для нормальной жизнедеятельности государства в целом.

Таким образом, обобщая всё вышесказанное, можно сделать вывод, что цифровая трансформация таможенной службы России является стратегически важным направлением повышения эффективности и качественного уровня таможенных процедур. Внедрение ведомственных программ цифровой трансформации позволило сформировать условия для более оперативного и прозрачного таможенного администрирования, укрепления государственных интересов и поддержки бизнеса. Применение перспективных цифровых технологий, таких как «большие данные», «облачные» решения, искусственный интеллект и виртуальная реальность, может поспособствовать и уже способствует в части усовершенствования межведомственного взаимодействия и повышения безопасности информационных систем, что крайне важно

в текущих условиях повышенного риска киберпреступности, кибератак. В свою очередь, это обеспечивает более эффективное управление рисками и оптимизацию таможенных процессов, что является ключевым для достижения полной цифровизации таможенной системы и таможенной службы в России.

В целом, цифровая трансформация оказывает комплексное влияние на все аспекты таможенной деятельности, открывая принципиально новые горизонты для развития отечественной таможенной службы даже в современных осложнённых условиях.

Список литературы

1. История Интернета. РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20240312/internet-1932278255.html> (дата обращения: 13.06.2024).
2. Приказ Министерства финансов РФ от 13 января 2022 г. N 7 «Об утверждении ведомственной программы цифровой трансформации Федеральной таможенной службы на 2022-2024 годы». URL: https://portal.eskigov.ru/system/documents/uploads/001/074/049/original/ВПЦТ_ФТС_России.pdf?1642409345 (дата обращения: 13.06.2024).
3. Комплексная программа развития ФТС России на период до 2020 года. URL: http://service.customs.gov.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=25512&Itemid=2729 (дата обращения: 13.06.2024).

© Я.С. Малюгина, 2024

**СЕКЦИЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ВЗАИМОСВЯЗЬ МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ И АБСТРАКТНОГО МЫШЛЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ

Ким Евгений Юрьевич

студент

Научный руководитель: **Кутбиддинова Римма Анваровна**

к.псих.н., доцент

ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет»

Аннотация: В данной статье рассматриваются результаты проведённого эмпирического исследования, направленного на выявление взаимосвязи между предпочитаемым жанром музыки и абстрактном мышлении среди подростков.

Ключевые слова: музыка, жанры, предпочтения, мышление, абстрактное мышление, подростки.

RELATIONSHIP OF MUSICAL PREFERENCES AND ABSTRACT THINKING IN ADOLESCENTS

Kim Evgeniy Yurievich

Scientific adviser: **Kutbiddinova Rimma Anvarovna**

Abstract: This article discusses the results of an empirical study aimed at identifying the relationship between the preferred genre of music and abstract thinking among adolescents.

Key words: music, genres, preferences, thinking, abstract thinking, teenagers.

Музыка является неотъемлемой частью жизни современного человека, в особенности подростка. С каждым днём появляется всё больше исполнителей и произведений, развиваются новые жанры. Человек тратит около 1/8 времени суток на прослушивание музыки, именно из-за этого можно выдвинуть предположение о высокой значимости композиций на ту или иную сферу жизни и вероятно структуру психики, а именно познавательный процесс – мышление.

Изучением музыкальных предпочтений занимались такие авторы, как Ильин И.А.; Немова О.А.; Таниева Г.М.; Чепурова К.И.; Тихомирова Н.Ф.; Сохор А.Н.; Скребков С.С.; Костюк Е.Б. и другие.

В данной работе, мы исследуем абстрактное мышление, отметим, что его изучением занимались: Дж. Уотсон; Рубинштейн С.Л.; Кобзова М.П.; Курбатов В.И.; Холодная М.А.; Выготский Л.С.; Пиаже Ж.; Немов Р.С. и другие.

Стоит отметить, что под музыкальными предпочтениями мы будем понимать некий выбор личностью музыкального произведения, которое отвечает его ожиданиям как слушателя. О том, что у человека есть предпочтения, свидетельствует неоднократное обращение к музыкальному произведению или жанру, а также более высокая его оценка. Выбор музыкального произведения может обуславливаться следующими факторами: социальным-рефератная группа, СМИ; психофизиологический – пол, возраст, чувствительность нервной системы; индивидуально-личностные качества – ценности, мотивация.

Наиболее привлекательные жанры и произведения способствуют коррекции тревожности и благоприятно сказываются на физиологическом состоянии организма. Может быть использованы как средство повышения мотивация, активизации деятельности, но и как способ расслабления, заземления и концентрации.

Отметим, что под абстрактным мышлением понимают – вид познавательной деятельности, при которой человек полностью абстрагируется от конкретики в деталях, с целью выделения существенных, закономерных признаков. Как один из высших типов мышления формируется в более поздних этапах, нежели другие, так как требует практического, жизненного опыта, который позволит сформировать новые понятия и обобщить ранее известные. Анализ и синтез являются главным составляющим данного мышления. Данным видом мышления чаще всего обладают люди профессии типа «Человек-знаковая система» и «Человек-художественный образ».

Подростковый возраст является переходной ступенью от детства к зрелости. Данный период является самым сложным в жизни человека, так как школьник сталкивается с резким физическим развитие, перестройка организма с огромным выделением половых гормонов и соответственно чрезвычайным влиянием на психику, многие поступки совершаются необдуманно и импульсивно, так как отсутствует критичность.

К тому же, данный период является сенситивным для развития мышления. Ведущая деятельность – интимно-личностное общение со сверстниками, у подростков формируются навыки межличностного и

личностного общения. Преобладает «стремление быть похожим на других людей, не отличаться от них в своих суждениях и поступках», проявляется стремление быть непохожим в выборе метода соответствия со средой. Процесс развития личности подростка представляет собой процесс приобщения к культуре, усваиваются нормы и правила поведения в обществе.

Само исследование по выявлению взаимосвязи между музыкальными предпочтениями и абстрактным мышлением проходило на базе МАОУ СОШ № 6 г. Южно-Сахалинска.

Для достижения поставленных целей и решения задач были использованы следующие методы исследования:

1. Теоретические методы: изучение и анализ научной литературы по теме исследования.

2. Психологическая диагностика абстрактного мышления у подростков с помощью методики «Сложные аналогии» (автор Коробкова Э.А.).

3. Анкетирование музыкальных предпочтений (автор Сухонина Н.С.).

Всего в экспериментальном исследовании приняли участие 39 подростков, учащихся 7 классов в возрасте от 12 до 13 лет. Из них 29 мальчиков и 10 девочек.

При наблюдении за проведением тестирования и со слов классного руководителя было выявлено, что в классе преобладает позитивная мотивация к учебной и внеурочной деятельности, но также присутствуют и незаинтересованный контингент учащихся. В классе явно распознаются социальные роли, которые были выбраны детьми, а также имеются микрогруппы по интересам. Коммуникативные навыки сформированы. Большая часть группы правильно реагируют на критику, умеют делать выводы и исправлять свои ошибки. Подростки в данном классе отзывчивы на похвалу. Умеют доброжелательно, уважительно взаимодействовать с педагогом.

В ходе психологической диагностики, ученики шли на контакт, проявляли интерес к предъявляемым методикам, задавали вопросы. Они обладают некоторыми навыками общения и социализации, но все еще нуждаются в поддержке и руководстве со стороны взрослых. Взаимоотношение между учениками доброжелательное, отзывчивое, поддерживается общение с другими классами.

Далее рассмотрим результаты, полученные в ходе исследования, нами было выявлено:

1. Из 39 испытуемых лишь 38,46% смогли пройти тест «сложные аналогии» с результатом равным «норме» или выше. Также стоит отметить, что 41,02% процент составляет «0» баллов, что может свидетельствовать о высокой доле соскальзывании умозаключений, о растекаемости мышления, о произвольности, нелогичности рассуждений, о диффузности, расплывчатости мысли на фоне понимания логических связей, о ложном понимании аналогии логических связей (рис.1.).

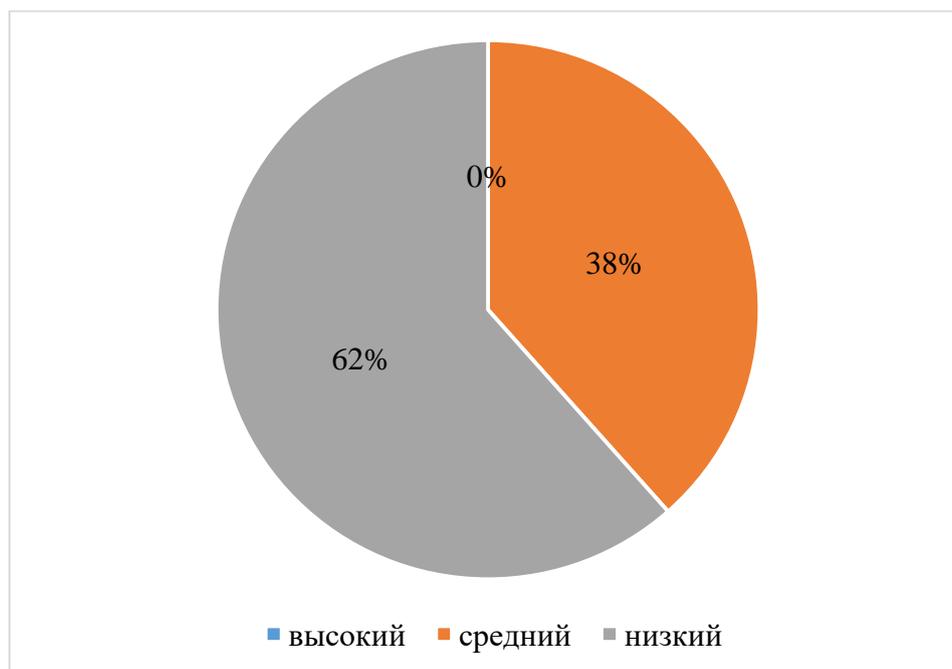


Рис. 1. Результаты диагностики по методике «Сложные аналогии»

2. Наиболее предпочитаемыми жанрами (по сумме предпочтений из двух категорий) среди подростков 7 класса являются: «популярная музыка» (25,64%+15,38%); «музыка из кинофильмов» (12,82%+23,08%); «рок-музыка» (23,08%+10,26%). Приведённые показатели дают нам понять, что нынешнее поколение предпочитает лёгкую и наиболее понятную для восприятия музыку (таблица 2).

Исходя из собранных данных, следует указать, что наибольший процент ответов касался категории «не слушаю». Так, к наименее привлекательным относятся жанры: «блюз» (76,92%) «рэгги» (74,36%), «кантри» (71,79%), бардовская песня» (71,79%), «фолк-музыка» (71,79%), «шансон» (61,54%), «духовная музыка» (58,97%), «народная музыка» (56,41%); «клубная музыка» (53,85%); «джаз» (46,15%); «латиноамериканская музыка» (46,15%); «рок-н-ролл» (43,59%) (рис. 2)

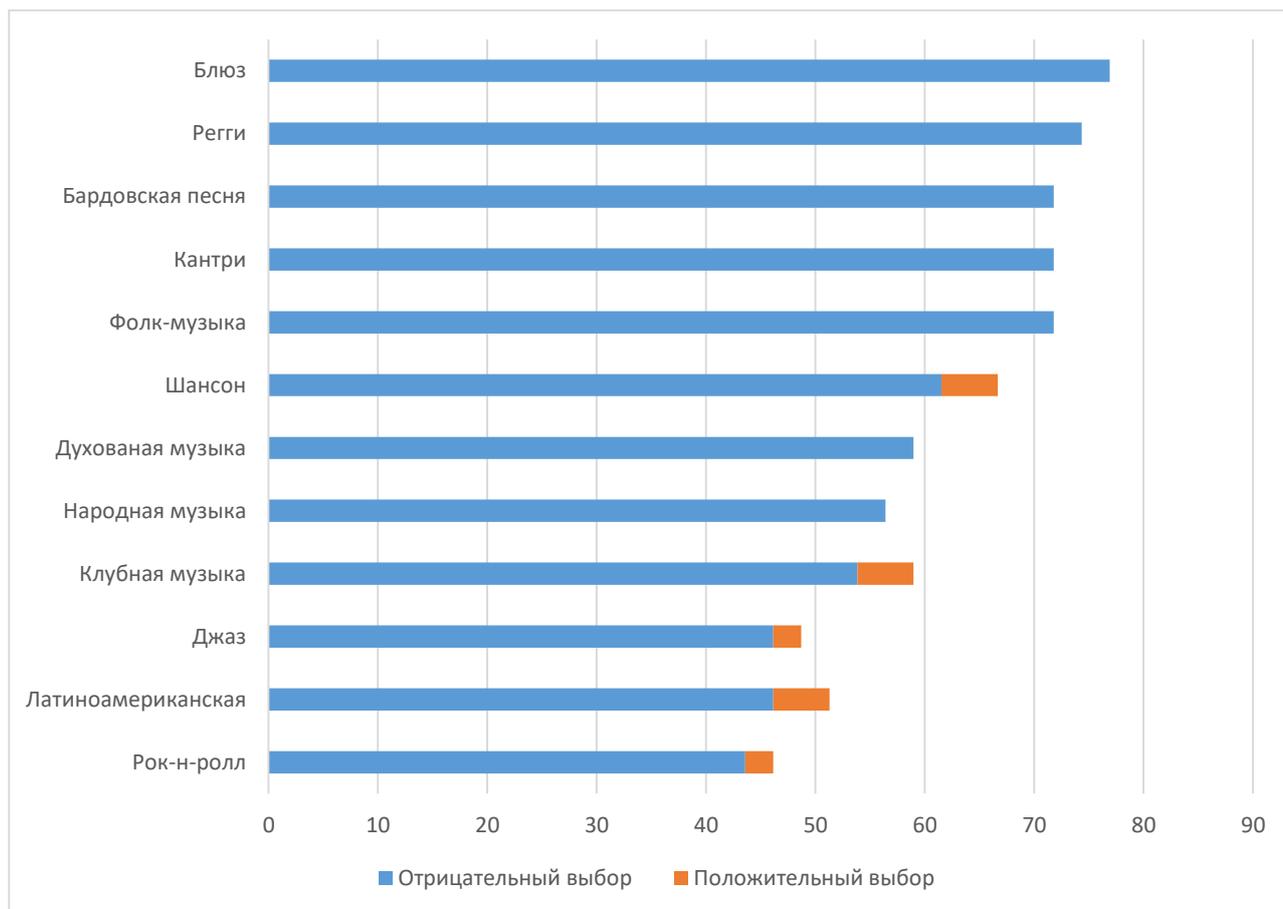


Рис. 2. Рейтинг отрицательного выбора музыкального стиля подростками

3. У подростков, чей результат состав «5» и «6» баллов, наиболее предпочитаемые жанры (по сумме предпочтений из двух категорий): «популярная музыка» (13,33%+20%) и «музыка из кинофильмов» (13,33%+20%) (таблица 3).

Таким образом, исходя из полученных результатов, мы можем предположить, что как таковой взаимосвязи между предпочитаемым музыкальным жанром и абстрактным мышлением – нет, но на этот результат могли повлиять такие переменные как: отсутствие высоких баллов в методике «сложные аналогии» среди респондентов и малое количество испытуемых. Из этих же факторов, что повлияли на текущий эксперимент, следует дальнейшее его развитие с целью более корректного проведения исследования, что может опровергнуть текущее заключение.

Список литературы

1. Ахмедьянова З.И. Анализ зависимости музыкальных предпочтений студентов 1 курса от характеристик культурного облика // Форум молодых ученых. 2019. №1-1 (29). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-zavisimosti-muzykalnyh-predpochteniy-studentov-1kursa-ot-harakteristik-kulturnogo-oblika>
2. Галеева А.Р. Анализ музыкальной грамотности студентов технического университета // Форум молодых ученых. 2019. №2 (30). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-muzykalnoy-gramotnosti-studentov-tehnicheskogo-universiteta>
3. Князев Е.Б., Высоцкая Е.В., Черникова Д.Г., Долгова Л.В. Академическая успеваемость и музыкальные предпочтения в зависимости от уровня тревожности студентов медицинского вуза в период сессии // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Психология. 2022. №. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/akademicheskaya-uspevaemost-i-muzykalnye-predpochteniya-v-zavisimosti-ot-urovnya-trevozhnosti-studentov-meditsinskogo-vuza-v-period>.

© Е.Ю. Ким, Р.А. Кутбиддинова, 2024

ВЛИЯНИЕ НАСТРОЕНИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЖИЗНЕННЫЙ УСПЕХ

Адамов Артем Александрович

магистрант

Головко Алина Сергеевна

студент

Ноздрин Наталья Александровна

д.пед.н., доцент

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
технический университет»

Аннотация: Настроение оказывает влияние как на производительность, так и на внутреннее состояние человека. Хорошее настроение позволяет достигать высоких результатов, положительно сказываясь на организме и способствуя мотивации, концентрации внимания и снижению стресса, поэтому каждому человеку необходимо найти свой источник хорошего настроения.

Ключевые слова: настроение, мотивация, успех, личностная эффективность, концентрация, стресс.

THE INFLUENCE OF MOOD ON PRODUCTIVITY AND LIFE SUCCESS

Adamov Artem Alexandrovich

Golovko Alina Sergeevna

Nozdrina Natalya Alexandrovna

Abstract: Mood has an impact on both productivity and the internal state of a person. A good mood allows you to achieve high results, having a positive effect on the body and contributing to motivation, concentration and stress reduction, so everyone needs to find their own source of good mood.

Key words: mood, motivation, success, personal effectiveness, concentration, stress.

Настроение — это сложная концепция с различными интерпретациями в зависимости от контекста. Приведем несколько ключевых аспектов настроения (табл. 1).

Определение настроения

Аспекты настроения	Определение
Субъективное эмоциональное состояние	Настроение, которое относится к длительному эмоциональному состоянию, оно окрашивает наше восприятие мира и влияет на наше поведение
Физиологический компонент	Настроение, на которое влияет количество гормонов (дофамин, серотонин, мелатонин)
Когнитивный компонент	Мысли, которые возникают в голове
Поведенческий компонент	Настроение, которое отражается в поведении, таком как выражения лица, язык тела и тон голоса

В итоге, учитывая все аспекты понятия «настроение», можно сделать вывод, что это сложный, многогранный опыт, который включает субъективные чувства, физиологические изменения, когнитивные процессы и поведенческие выражения [1, с. 104].

1) Настроение зависит от внутренних и внешних факторов

Поскольку настроение является многогранным понятием, включающим в себе не один аспект, можно выделить множество факторов, оказывающих на него влияние. Определим некоторые и основные из них.

Внутренние факторы, которые влияют на настроение человека:

- **Гормоны:** перепады настроения возникают из-за низкой концентрации некоторых гормонов, таких как дофамин, серотонин и иных гормонов, ответственных за настроение.

- **Когнитивные процессы:** мысли, убеждения и интерпретации событий влияют на настроение человека.

- **Черты личности:** в зависимости от черт личности, некоторые люди склонны к определенным настроениям чаще, чем другие.

- **Физическое здоровье:** боль, усталость, плохое питание и самочувствие влияют на настроение.

Внешние факторы, которые влияют на настроение человека:

- **Среда:** окружение человека, место, в котором он находится, обстановка, погода, шум - все это влияет на настроение человека.

- **Социальные взаимодействия:** коммуникация и общение с людьми влияют на настроение.

- **Изменения в жизни:** основные жизненные изменения, такие как новая работа или новое место жительства, которые требуют приспособления к новым условиям жизни, могут значительно повлиять на настроение.

2) Как настроение влияет на личностную эффективность

Личностная эффективность — способность достигать поставленных целей и реализовывать свой потенциал. Она зависит от многих факторов, включая мотивацию, самодисциплину, навыки и умения, а также эмоциональное состояние.

Хорошее настроение может способствовать повышению личностной эффективности, так как оно:

- **Повышает мотивацию.** Когда человек находится в хорошем настроении, он более склонен к активным действиям и достижению целей [2, с. 27].

- **Улучшает концентрацию внимания.** Хорошее настроение способствует концентрации внимания на задачах и целях.

- **Снижает уровень стресса.** Стресс может негативно влиять на личностную эффективность, снижая мотивацию, концентрацию внимания и работоспособность.

3) Настроение — это временное состояние, которое можно изменить.

Повышение настроения играет важную роль в нашем общем благополучии и качестве жизни [3, с. 245]. Приведем некоторые способы, которые могут повысить настроение:

1. Физическая активность: Регулярные физические упражнения могут значительно повлиять на ваше настроение. Физическая активность способствует выделению эндорфинов — гормонов счастья, которые помогают справляться со стрессом.

2. Питание: Здоровое и правильное питание имеет прямое влияние на настроение. Употребление питательных продуктов, таких как фрукты, овощи, орехи и зерновые, может улучшить ваше самочувствие и принести пользу для организма.

3. Взаимодействие с близкими: Общение с друзьями и близкими людьми может значительно повысить настроение.

4. Выделение времени для хобби: Посвящение времени своим увлечениям и хобби помогает отвлечься от повседневных забот и насладиться творчеством или любимыми занятиями.

Таким образом, можно сделать вывод, что настроение играет важную роль в профессиональной деятельности человека. Хорошее настроение способствует повышению мотивации, концентрации внимания и снижению уровня стресса, что, в свою очередь, может привести к более эффективным результатам работы. Плохое же настроение, наоборот, снижает мотивацию, ухудшает концентрацию внимания и способствует стрессу, что может негативно сказаться на профессиональных успехах.

Важно помнить, что каждый человек уникален, и то, что работает для одного, может не подойти другому. Поэтому важно найти способы улучшения настроения, которые наиболее подходят именно вам. Это может быть физическая активность, общение с близкими людьми, хобби и увлечения, медитация и релаксация, позитивное мышление, здоровое питание и качественный сон.

В заключение стоит отметить, что управление своим настроением — это важный навык, который может помочь достичь профессиональных успехов и улучшить качество жизни в целом.

Список литературы

1. Чекина Л.Ф. Психология развития: учебное пособие для вузов / Л.Ф. Чекина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 208 с.
2. Хрисанфова Л.А. Эмоции и мотивация: учебно-методическое пособие / Л.А. Хрисанфова, Н.Ю. Ярыгина, И.А. Сибирякова. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2016. — 62 с.
3. Кундупьян О.Л. Основы нейробиологии: учебник / О.Л. Кундупьян, А.С. Фомина, М.Ю. Бибов. — Ростов-на-Дону: ЮФУ, 2022. — 384 с.

© А.А. Адамов, А.С. Головки,
Н.А. Ноздрина, 2024

ПЕРСПЕКТИВЫ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ СПОРТСМЕНОВ ТХЭКВОНДО В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СПОРТЕ

Бойко Анна Владимировна

к.п.н., доцент

Михайленко Александра Викторовна

студент

Научный руководитель: **Бойко Анна Владимировна**

к.п.н., доцент

ФГБОУ ВО «МГУ им. адм. Г.И. Невельского»

Аннотация: В статье представлены результаты исследования перспектив личностного развития спортсменов тхэквондо в профессиональном спорте. Также приводится актуальность данного исследования в рамках использования опыта современных профессиональных спортсменов для развития будущего поколения и обогащения их спортивной культуры.

Ключевые слова: перспективы спорта, личностное развитие, спорт, тхэквондо, спортсмены, современный спорт, спортивная культура.

PROSPECTS FOR THE PERSONAL DEVELOPMENT OF TAEKWONDO ATHLETES IN PROFESSIONAL SPORTS

Mikhailenko Aleksandra Viktorovna

Scientific adviser: **Boyko Anna Vladimirovna**

Abstract: The article presents the results of a study of the prospects for the personal development of taekwondo athletes in professional sports. The relevance of this research is also given in the framework of using the experience of modern professional athletes for the development of the future generation and enriching their sports culture.

Key words: sports prospects, personal development, sports, taekwondo, athletes, modern sports, sports culture.

Актуальность. Профессиональный спорт в Российской Федерации с каждым годом становится перспективным и общественно одобряемым видом деятельности. На пути достижения авторитета среди соотечественников и

других спортсменов из разных стран, каждый атлет проходит через множество препятствий, что в свою очередь формирует его как личность со своими уникальными психологическими явлениями, а также как человека с жесткой внутренней дисциплиной.

Актуальность нашего исследования заключается в выявлении перспектив в развитии личности спортсмена в рамках профессионального спорта, что будет способствовать развитию таких условий для подрастающего поколения спортсменов, в которых они будут продолжать и преумножать свои личностные достижения, а также будут способствовать развитию будущего спорта. Исследуя актуальные условия, в которых существуют современные профессиональные спортсмены, которые способствуют их личностному развитию, нам становятся доступны перспективы спорта и его развития у будущего поколения.

Цель исследования. Цель нашего исследования заключалась в изучении перспектив личностно развития у спортсменов тхэквондо в профессиональном спорте.

Организация и методы исследования. В нашей работе использовался метод анкетирования и метод обработки результатов контент-анализ. В исследовании приняли участие 24 спортсмена тхэквондо Дальнего Востока в возрасте 14-25 лет. Спортсмены занимаются тхэквондо 8-19 лет, каждый имеет звание КМС или МС.

Результаты исследования и их обсуждения. В некоторых представлениях ученых, личность формируется в социуме, наделяя личность социально-одобряемыми характеристиками [5]. Рассматривая спортсмена внутри спортивного сообщества, возможно заметить, как молодой спортсмен может стараться соответствовать значимым лицам, например, стараться быть похожим на Чемпиона Олимпийских игр, изучая его личность, перенимая те психологические характеристики, которые способствовали тому, что он стал чемпионом.

Также существуют мнения у отечественных психологов, таких как А.Н. Леонтьев, С.Л. Рубинштейн, а также других последователей деятельностного подхода, что личность формируется в деятельности [3]. Перенося данную теорию в спорт, можно предполагать, что все процессы спортивной деятельности тем или иным образом влияют на развитие личности, которая в свою очередь наделяется теми психологическими характеристиками, которые свойственны для определенного вида спорта. Именно поэтому стоит

отметить особую важность каждого этапа спортивной деятельности, в том числе: тренировочный процесс, взаимодействие с тренерским составом, соревновательный процесс, взаимодействие с болельщиками, определенные отношения с сокомандниками, а также уровень соревнований, на которых удалось принять участие, и т.д.

Для того чтобы исследовать перспективы личностного развития спортсменов тхэквондо в профессиональном спорте, мы разработали авторскую анкету, вопросы которой были направлены на изучение профессиональных аспектов, в которых существуют спортсмены и в которых у них формируются определенные перспективы в спорте.

По результатам полученных ответов респондентов по авторской анкете было выделено три вопроса, интерпретацию которых решено было проводить с помощью метода контент – анализа. Ответы на вопросы были подсчитаны и проинтерпретированы.

Вопрос 1: «Какую цель Вы ставите для себя в профессиональной деятельности?»

При анализе ответов на вопрос «Какую цель Вы ставите для себя в профессиональной деятельности?» дедуктивно были выделены следующие категории: «спортивные достижения», «социально-значимая самореализация», «профессиональная самореализация», «эмоциональное удовлетворение».

Таким образом, при анализе категорий ответов на вопрос «Какие цели Вы ставите для себя в профессиональной деятельности?» большой вклад в разнообразие текста вошли две категории: «Спортивные достижения» (28%) и «Профессиональная самореализация» (28%). Полученные результаты данных категорий могут говорить о том, что для опрошенных спортсменов тхэквондо, цель в профессиональной деятельности связана со спортивной самореализацией и с достижением количественных и качественных спортивных результатов. Ответы, которые вошли в категорию «Профессиональная самореализация», могут говорить о том, что для спортсменов цель профессиональной деятельности заключается в достижении профессионализма в любой области. Далее меньший вклад в разнообразие текста внесла категория анализа «Эмоциональное удовлетворение» (26%). К данной категории относятся ответы спортсменов, связанные с достижением комфортных условий работы, в которых удастся получать удовольствие. Меньший вклад в разнообразие текста внесла категория анализа «Социально-результативная самореализация» (18%), которая связана с обеспечением социальной пользы для общества.

Итак, для исследуемых спортсменов тхэквондо важнее профессиональная самореализация в любой области деятельности, а также достижение количественного и качественного спортивного результата.

Вопрос 2: «Что для вас важно в профессиональной деятельности?»

При анализе ответов на вопрос «Что для вас важно в профессиональной деятельности?» дедуктивно были выделены следующие категории: «результативность», «личностные качества», «эмоциональная удовлетворенность».

Таким образом, при анализе категорий ответов на вопрос «Что для вас важно в профессиональной деятельности?» больший вклад в разнообразие текста внесла категория анализа «Личностные качества» (38%). Полученные результаты могут указывать на то, что для исследуемых спортсменов тхэквондо важнее проявлять в профессиональной деятельности личностные качества, которые бы способствовали качественному выполнению поставленных задач. Далее на втором месте по вкладу в разнообразие текста стоит категория анализа «Результативность» (33%), которая проявляется в достижении определенного результата в профессиональной деятельности. Меньший вклад в разнообразие текста внесла категория анализа «Эмоциональная удовлетворенность» (30%), подразумевающая удовлетворение процессом профессиональной деятельности.

Итак, для исследуемых спортсменов тхэквондо важную роль имеют личностные качества, которые возможно проявлять в профессиональной деятельности, или которые необходимы для успешной самореализации.

Вопрос 3: «Какие Вы видите перспективы в спорте для себя?»

При анализе ответов на вопрос: «Какие Вы видите перспективы в спорте для себя?» – дедуктивно были выделены следующие категории: «тренерская деятельность», «достижение спортивного мастерства», «соревновательная деятельность» «отсутствие перспектив».

Таким образом, по результатам анализа категорий ответов на вопрос «Какие вы видите перспективы в спорте для себя?» больший вклад в разнообразие текста внесла категория анализа «Достижение спортивного мастерства». Данная категория подразумевает под собой перспективы, связанные со спортивным мастерством, отражающимся в развитии спортивных качеств и в качественной подготовке, с помощью которых возможно достигать высшие спортивные звания и удерживать статус чемпиона. Далее по вкладу в разнообразие текста преобладает категория анализа «Отсутствие перспектив», которая включает в себя ответы, связанные с тем, что некоторые исследуемые спортсмены тхэквондо не видят дальнейших перспектив. Меньший вклад

в разнообразии внесли категории анализа «Тренерская деятельность» (13%) и «Соревновательная деятельность» (16%). Данные категории предполагают наличие перспектив в спорте, различные по направлению в спорте, то есть в первом случае перспективы связанные с тренерской деятельностью, во втором имеется в виду участие на соревнованиях различного уровня в качестве спортсмена.

Итак, для исследуемых спортсменов тхэквондо большую роль играют перспективы в достижении спортивного мастерства, связанного с дальнейшим спортивным развитием, а также поддержания и завоевания спортивных званий, то есть качественное отражение спортивного мастерства.

Стоит отметить, что три категории анализа «Достижение спортивного мастерства», «Соревновательная деятельность» и «Тренерская деятельность» относятся к наличию дальнейших перспектив в спорте у исследуемых спортсменов тхэквондо. Данные категории имеют различия только в направленности спортивной деятельности, но в совокупности говорят, о желании спортсменов продолжать заниматься спортом в будущем.

Нами также были исследованы другие вопросы авторской анкеты, представленные в количественном соотношении.

Вопрос 4. «Участвовали ли вы в международных соревнованиях?»

Данный вопрос позволяет узнать спортивный опыт исследуемых. По результатам анализа ответов на вопрос было выявлено, что 19 спортсменов участвовали в международных соревнованиях, 5 спортсменов не участвовали.

Таким образом, 19 исследуемых спортсменов тхэквондо уже имеют опыт в участие на международных соревнованиях, что может говорить о высоком спортивном уровне исследуемых спортсменов, а также о том, что международный уровень соревнований может свидетельствовать о наличии определенного опыта коммуникации со спортсменами с других стран.

Вопрос 5. «Что для вас важнее: количество соревновательных достижений или уровень вашей спортивной подготовки?»

Данный вопрос позволяет изучить, на что прежде всего ориентированы спортсмены в спортивной деятельности.

По результатам анализа ответов на вопрос было выявлено, что для 19 спортсменов важнее уровень спортивной подготовки, для 1 спортсмена важнее количество соревновательных достижений, а для 4 спортсменов важнее совокупность уровня спортивной подготовки и количество соревновательных достижений.

Таким образом, 19 исследуемых спортсменов тхэквондо ориентированы, прежде всего, на уровень своей спортивной подготовки, для них важнее тренироваться для повышения своего мастерства, чем участие на соревнованиях.

Вопрос 6. «Хотите ли вы в дальнейшем продолжать заниматься спортом?»

По результатам анализа ответов на вопрос 18 опрошенных спортсменов тхэквондо хотели бы в дальнейшем заниматься спортом, 2 спортсмена хотели бы оставаться в спорте в качестве тренера, 4 спортсмена не хотели бы в дальнейшем продолжать заниматься спортом.

Таким образом, 20 спортсменов из 24, имеют желание продолжать заниматься спортом в будущем.

Вопрос 7. Повлияло ли на вашу спортивную деятельность сложности в принятии участия на международных соревнованиях?

Данный вопрос позволяет изучить наличие или отсутствие последствий современных социально-политических условий на спортивную деятельность исследуемых спортсменов тхэквондо.

Таким образом, 20 опрошенных спортсменов тхэквондо ответили, что сложности в принятии участия на международных соревнованиях никак на них не повлияло. Мы предполагаем, что активное развитие спорта внутри страны поддерживает интерес спортсменов и дальше заниматься спортом. При этом 4 спортсмена отметили наличие влияния сложностей в принятии участия на международных соревнованиях, отмечая снижение мотивации в тренировочном процессе.

Заключение. Обобщая и интерпретируя полученные данные анализа авторской анкеты, мы предполагаем, что для опрошенных спортсменов тхэквондо важнее самореализация за счет профессиональной спортивной подготовки. Для них важнее проявлять личностные качества и показывать результат в виде повышения своей квалификации.

Говоря о профессиональных целях, опрошенные спортсмены отмечают, что для них важна профессиональная самореализация и спортивные достижения. Данные результаты позволяют предполагать то, что исследуемые спортсмены амбициозные и целеустремленные, так как главной целью в профессиональной деятельности выделяют достижения определенного результата.

Несмотря на ограничения в принятии участия на международных соревнованиях, большинство исследуемых тхэквондистов не заметили какого-

либо влияния на свою спортивную деятельность (20 спортсменов из 24), так как чаще для спортсменов важнее повышение своего спортивного мастерства не за счет уровня соревнований, в которых удалось участвовать, а за счет усовершенствования своей физической и психологической подготовки.

Полученные результаты позволяют, перенимая опыт действующих профессиональных спортсменов обучать, просвещать и консультировать подрастающее поколение, для развития спорта, а также повышать их спортивную культуру, что является фундаментальной основой будущего спорта.

Список литературы

1. Баранов В.А., Лубышева Л.И. Спорт высших достижений: социологический анализ миссии и потенциала спорта // ТипФК. – 2021. – № 3. – С. 3-5.
2. Голубь О.В. Профессиональное самоопределение в контексте социализации // Вестн. Волгогр. гос. ун-та. – Сер. 7. Философия. – 2013. – № 2 (20). – С. 100-107.
3. Леонтьев А. Н., Деятельность. Сознание. Личность. / А.Н. Леонтьев. - 2-е изд. - Москва : Политиздат, 1977. - 304 с.
4. Неволин А.В. Проблемы развития тхэквондо (ВТФ) как спорта высших достижений // Проблемы Науки. – 2018. – №3 (123). – С. 72-75.
5. Муханова И.Ф., Жизненные перспективы личности: теоретико-методологический аспект // Психопедагогика в правоохранительных органах. 2023. № 3 (94)

© А.В. Михайленко, А.В. Бойко, 2024

**СЕКЦИЯ
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**РОЛЬ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ»
В ТУЙМАЗИНСКОМ РАЙОНЕ**

Галиуллин Тимур Талгатович

канд. социол. наук

Мысяков Дмитрий Валерьевич

студент

Научный руководитель: **Галиуллин Тимур Талгатович**

канд. социол. наук

ГБОУ ВО БАГСУ при главе РБ

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы формирования молодежных организаций на муниципальном уровне (на примере Туймазинского района Республики Башкортостан). Отражены подходы к формированию молодежной политики в органах местного самоуправления. Рассмотрены механизмы решения проблем молодежи. Рекомендации по усовершенствованию управления молодежной политикой на муниципальном уровне.

Ключевые слова: молодежь, молодежная политика, школьники, студенты, рабочая молодежь.

**THE ROLE OF YOUTH ORGANIZATIONS IN THE IMPLEMENTATION
OF THE PROGRAM «DEVELOPMENT OF YOUTH POLICY»
IN TUYMAZINSKY DISTRICT**

Galiullin Timur Talgatovich

Musyakov Dmitry Valeryevich

Scientific adviser: **Galiullin Timur Talgatovich**

Abstract: The article considers the problems of forming youth organizations at the municipal level (on the example of the Tuymazinsky district of the Republic of Bashkortostan). Approaches to the formation of youth policy in local self-government bodies are reflected. Mechanisms for solving youth problems are considered. Recommendations for improving the management of youth policy at the municipal level.

Key words: youth, youth policy, school children, students, working youth.

Целью данной научной работы является исследование роли молодежных организаций в реализации программы «Развитие молодежной политики». В рамках исследования были проведены анкетирование и наблюдение, чтобы проанализировать взаимосвязь между деятельностью молодежных организаций и характеристиками образа жизни молодежи в развитии молодежной политики.

В настоящее время молодежная политика является одним из наиболее актуальных и социально значимых направлений внутренней политики России. Несмотря на важность этой сферы, в отличие от других ключевых областей, таких как образование и здравоохранение, молодежная политика пока не имеет четкой научно обоснованной концепции и долгосрочной стратегии реализации на федеральном и региональном уровнях [2].

Законодательство Республики Башкортостан о молодежной политике основывается на положениях Конституции Российской Федерации, Конституции Республики Башкортостан, Федерального закона «О молодежной политике в Российской Федерации», других федеральных законов и состоит из Закона от 06.12.2021 № 478-з «О молодежной политике в Республике Башкортостан» и иных нормативных правовых актов Республики Башкортостан [3].

Туймазинский район имеет постановление Администрации муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан № 100 от 06.02.2023 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие молодежной политики в муниципальном районе Туймазинский район Республики Башкортостан на 2023-2028 годы». Ответственным исполнителем муниципальной программы является отдел по молодежной политике Администрации муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан.

Согласно официальной статистике территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан количество молодежи в городе Туймазы в возрасте от 14 до 35 составляет 33 987 человек, что является около 30% от населения города. В сфере молодежной политики в Башкортостане одним из ключевых направлений является развитие инфраструктуры и создание в городах и районах республики молодежных пространств. В городах Башкортостана всё чаще стали открываться молодежные пространства: в Нефтекамске, Учалах, Уфе Кумертау и Краснокамском районе. Туймазинская молодежь не имеет никакого пространства, помимо этого отсутствуют какие-либо мероприятия. В апреле

2024 г. мы в целях изучения потребности туймазинской молодёжи в мероприятиях провели опрос среди лиц в возрасте от 14 до 35 лет. Опрос прошли 1200 человек. По результатам опроса было выявлено что 75,8% опрошенных молодых людей чувствуют потребность в местных молодежных мероприятиях, 56% хотят принять участие в мероприятиях молодежных организаций. Приведем в пример несколько ответов опрошенных: «в туймазах нет нормальных мероприятий», «мне не хватает искусства», «более развитие танцевальные площадки, приглашение медийных личностей, известных среди большей части молодежи, форумы с чем то действительно полезным для подростков» и др. Проведя мониторинг группы отдела по молодежной политике Администрации муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан https://vk.com/molodezh_tmz, мы выявили, что за последние два года не было проведено ни одного крупного молодежного мероприятия.

Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы характеризуют ход ее реализации, степень достижения целей и решения задач муниципальной программы. Одним из целевых индикаторов является доля молодежи в возрасте 8-35 лет, вовлеченной в реализацию мероприятий государственной молодежной политики, от общей численности молодежи в возрасте 8-35 лет. Одним из способов достижения данного показателя может стать реализации мероприятий молодежных и студенческих объединений Туймазинского района.

Молодежные организации играют важную роль в реализации программы, поскольку они являются прямыми представителями интересов молодежи и имеют возможность активно участвовать в ее реализации.

В Туймазинском районе действует ряд молодежных организаций, такие как местное отделение Башкирского регионального движения ВОД «Волонтеры-медики», местное отделение Башкирского регионального движения ВОД «Волонтеры Победы», БашРО МОО «Российские студенческие отряды» БРАВО, Штаб здоровья при педагогическом колледже, Поисковое объединение «Народная память о защитниках Отечества имени Х.А. Султанова», а также различные молодежные движения и инициативные группы. Эти организации выступают в качестве связующего звена между властью и молодежью, обеспечивая обратную связь и выдвигая предложения по улучшению молодежной политики.

Проведение мероприятий молодежных организаций – очень удобный

формат для активных юношей и девушек – в одном месте собраны все молодежные организации и движения, работают мастерские, коворкинг-зоны и тематические площадки, также есть возможность пообщаться с представителями органов власти и местного самоуправления в сфере молодежной политики. Блоки мероприятий необходимо подбирать, учитывая интересы и потребность молодежи после проведенного опроса [1].

Кроме того, важно, чтобы молодежные организации в Туймазинском районе принимали участие в разработке и корректировке программы «Развитие молодежной политики».

Таким образом, молодежные организации являются важным партнером органов власти в реализации молодежной политики в Туймазинском районе. Они обеспечивают вовлеченность молодежи в общественную жизнь, представляют ее интересы и активно участвуют в разработке и реализации программ, направленных на улучшение положения молодых людей. Поддержка и развитие молодежных организаций является одним из приоритетных направлений деятельности администрации Туймазинского района, поскольку они играют неопределимую роль в реализации программы «Развитие молодежной политики» и способствуют созданию благоприятных условий для всестороннего развития молодежи.

Список литературы

1. Анисимов И.М. Деятельность органов местного самоуправления по реализации государственной молодежной политики / И.М. Анисимов // Экономика и социум. - 2020. - № 4 (71). - С. 1093-1096.

2. Копцева О.А. Молодежь России и гражданское общество XXI века: сборник статей по материалам заочной всероссийской научно-практической конференции, М. – 2009 год. - 336 с.

3. Закон Республики Башкортостан от 06.12.2021 № 478-з «О молодежной политике в Республике Башкортостан»: [принят Курултайем Республики Башкортостан 25 ноября 2021 года]

4. Муниципальная программа «Развитие молодежной политики в муниципальном районе Туймазинский район Республики Башкортостан на 2023-2028 годы» [принят Администрацией муниципального района Туймазинский район Республики Башкортостан 6 февраля 2023 года].

© Т.Т. Галиуллин, Д.В. Мысяков, 2024

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА ОРГАНИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Алексеевко Елена Александровна

магистрант

Научный руководитель: **Журавлева Людмила Эдуардовна**

к.э.н., доцент

ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте»

Аннотация: В статье исследуются основные направления и концепции развития кадровой политики в современных условиях, а также изучение процесса трансформации кадровой политики организации. Определили место и роль кадровой политики в организации и рассмотрели меры, для улучшения процессов подбора и адаптации персонала.

Ключевые слова: кадровая политика, процесс подбора, адаптация, удержание специалистов, персонал организации.

THE PERSONNEL POLICY OF THE ORGANIZATION IN MODERN CONDITIONS

Alekseenko Elena Alexandrovna

Scientific supervisor: **Zhuravleva Lyudmila Eduardovna**

Abstract: The article examines the main directions and concepts of the development of personnel policy in modern conditions, as well as directions for improving personnel policy. We determined the place and role of personnel policy in the organization and considered measures to improve the recruitment and adaptation processes.

Key words: personnel policy, recruitment process, adaptation, retention of specialists, personnel of the organization.

Исследование кадровой политики остается актуальной в современных условиях из-за быстрого развития технологий, изменения в требованиях рынка труда, демографических изменений и других факторов, которые влияют на управление персоналом в организациях.

Современные организации сталкиваются с такими вызовами, как появление новых профессий, изменение требований к сотрудникам, конкуренция на рынке труда, увеличение мобильности работников и т.д. Все это требует от компаний разработки и внедрения эффективной кадровой политики, способной привлекать, удерживать и развивать персонал.

Исследования в области кадровой политики могут помочь организациям лучше понять потребности своих сотрудников, оптимизировать процессы подбора и адаптации персонала, развивать лидеров и повышать уровень удовлетворенности сотрудников.

Изучение кадровой политики в современных условиях является важной задачей для организаций, стремящихся к успеху и эффективному управлению персоналом.

Кадровая политика играет ключевую роль в успешной деятельности организации, поскольку она направлена на привлечение, развитие и удержание квалифицированных сотрудников.

Исследование кадровой политики в организации в современных условиях является актуальной темой, поскольку позволяет выявить эффективные стратегии управления персоналом, способные помочь компаниям успешно преодолеть вызовы современного рынка труда. Реформирование управления на российских предприятиях также требует изучения новых подходов к управлению персоналом и разработки соответствующих стратегий.

Трансформация кадровой политики организации является необходимым и неизбежным процессом в условиях перехода к тотальной цифровизации во всех сферах общественной деятельности. Современные технологии проникают во все стороны бизнеса, меняя привычные способы работы и требуя новых подходов к управлению персоналом. Ключевыми элементами успешной трансформации кадровой политики являются постоянное обучение и развитие персонала, создание гибких систем мотивации и вознаграждения, а также построение команд с высоким уровнем цифровой грамотности. Только принимая вызовы цифровой эры и адаптируясь к ним, организации смогут обеспечить свое долгосрочное развитие и конкурентоспособность.

Кадровая политика — это система принципов, целей, задач, методов и механизмов управления персоналом в организации. Она направлена на достижение определенных целей и задач, связанных с управлением человеческими ресурсами [1, с. 98-104].

Персонал организации — это совокупность работников, занятых на постоянной или временной основе в организации. Он является основным ресурсом организации и определяет ее конкурентоспособность и успешность на рынке [2, с. 1-10].

Кадровая политика организации представляет собой систему принципов, целей, задач и методов управления персоналом в организации (Рис.1). Она определяет стратегию и тактику управления человеческими ресурсами, направленную на достижение целей организации.

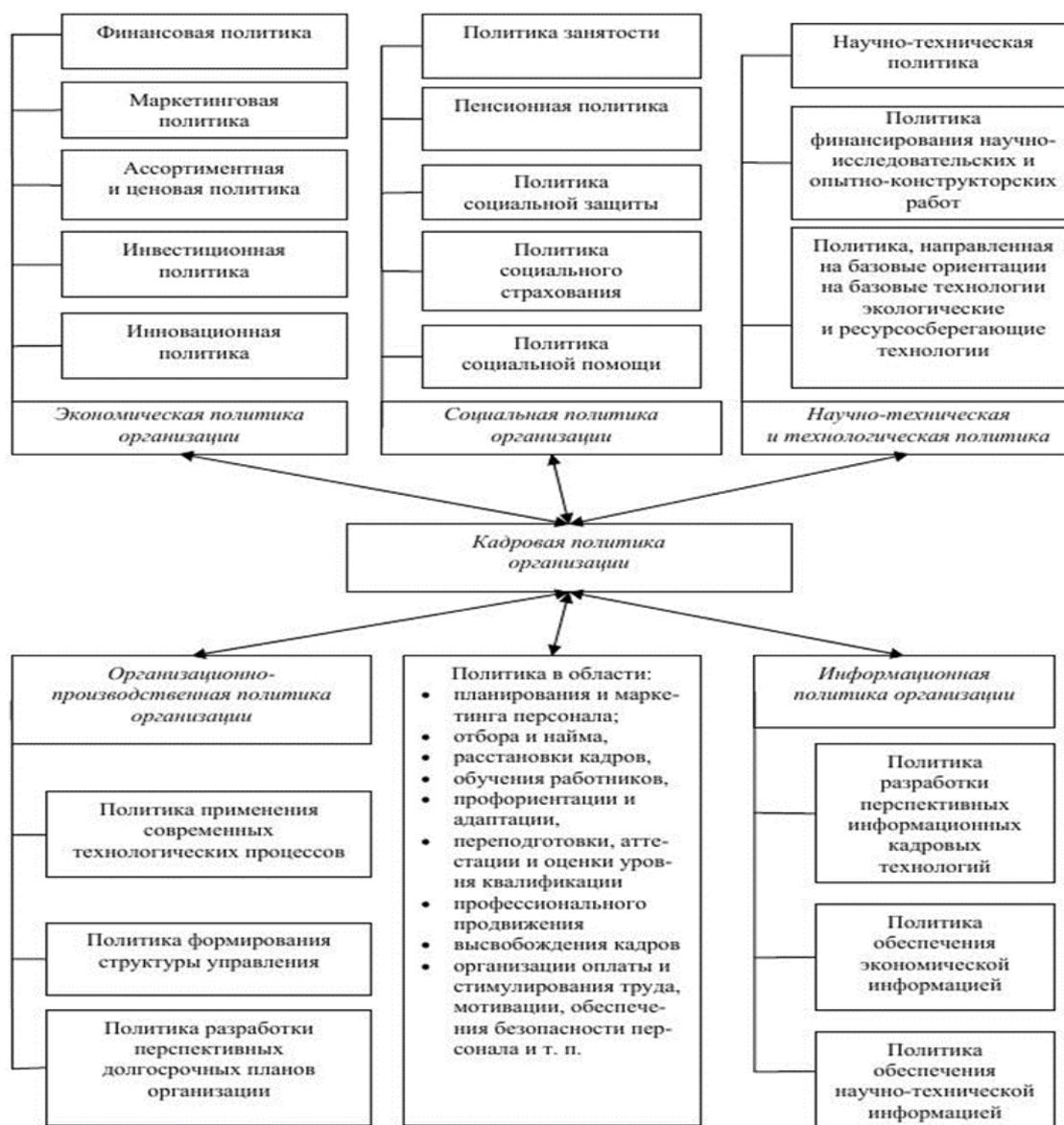


Рис. 1. Кадровая политика организации

Основные понятия кадровой концепций политики включают в себя кадровое планирование, подбор и найм персонала, адаптацию и обучение, мотивацию и стимулирование, оценку и развитие персонала, управление трудовыми отношениями и др.

Место и роль кадровой политики в политике организации заключается в том, что она является неотъемлемой частью стратегии и тактики управления организацией, направленной на достижение ее целей и задач [3, с. 347].

Цель кадровой политики - обеспечение необходимого количества и качества персонала, способного эффективно реализовывать задачи и цели организации.

Концепция кадровой политики — это система принципов и подходов к управлению персоналом, определяющая основные направления и механизмы управления человеческими ресурсами в организации [4, с. 94-100].

Развитие человеческого капитала является одним из ключевых направлений кадровой политики, так как квалифицированные и мотивированные сотрудники являются основой успешной работы организации [5, с. 158]. Для этого необходимо организовать систему обучения и развития персонала, проводить оценку эффективности работы сотрудников, а также стимулировать их профессиональное развитие.

Направления совершенствования кадровой политики могут включать в себя улучшение процессов подбора и адаптации персонала, развитие системы мотивации и стимулирования, повышение качества обучения и развития персонала [6, с. 194].

Развитие человеческого капитала является одним из ключевых направлений кадровой политики, так как квалифицированные и мотивированные сотрудники являются основой успешной работы организации [7, с. 10-11]. Для этого необходимо организовать систему обучения и развития персонала, проводить оценку эффективности работы сотрудников, а также стимулировать их профессиональное развитие.

Для улучшения процессов подбора и адаптации персонала можно внедрить следующие меры:

1. Разработка более эффективных методов отбора кандидатов, включая использование ассесмент-центров, тестов и интервью с использованием сценариев.

2. Внедрение программы онбординга для новых сотрудников, которая поможет им быстрее интегрироваться в коллектив и начать работу с максимальной производительностью.

3. Проведение регулярного мониторинга эффективности процесса адаптации и внесение корректив при необходимости.

Таким образом, кадровая политика предприятия — это целостная кадровая стратегия, связывающая разные формы кадровой деятельности, стиль ее проведения в компании и планы по использованию кадровой силы. Концепция планирования использования кадровых ресурсов проста. Но ее сложно воспроизвести. Корпоративная стратегия не часто развивается хорошо, так как не всегда вовремя есть в наличии техника, или она не выполняет те функции, которые ожидалось. Иногда существует большая, чем это прогнозировалось текучесть персонала в некоторых частях производства и регионах. Запланированная вербовка персонала не ведётся. В результате планы не реализуются. Для того чтобы вселить чувство перспективы необходим хотя бы план, а систематические анализ и контроль за его выполнением могут помочь скорректировать разницу между стратегическими планами и явью.

Список литературы

1. Астанов Д.Ш. Психофизиологические и организационные детерминанты эффективной управленческой деятельности // Научный журнал «Вестник по педагогике и психологии Южной Сибири». 2020. №3. – С. 98-104.
2. Бадалова А.Г., Москвитин К.П. Управление кадровыми рисками хозяйствующих субъектов // Вестник Евразийской науки. 2024. №4. – С. 1-10.
3. Алавердов А.Р. Управление кадровой безопасностью организации: Учебник. – М.: Проспект, 2022. – 347 с.
4. Кузнецова Н.В. Управление кадровыми рисками современной организации // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2013. – № 7. – С. 94–100.
5. Экономическая безопасность: метод. указания для лабораторных работ/ сост.: И.А. Сергеева, А.Ю. Сергеев. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2020. – 158с.
6. Спивак В.А. Управление персоналом / В.А. Спивак. – М.: Кнорус, 2021. – 194 с.
7. Лактионова К. Профилактика корпоративного мошенничества // Справочник по управлению персоналом. – 2022. – № 4. – С. 10–11.

© Е.А. Алексеенко, 2024

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОТИВАЦИИ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

Исаева Дарья Алексеевна

магистрант

Научный руководитель: Журавлева Людмила Эдуардовна

к.э.н., доцент

ЧОУВО «Московский университет им. С.Ю. Витте»

Аннотация: Персонал организации является одним из важнейших активов организации, так как работа персонала дает компании прибыль, репутацию, внедрение инноваций и, как следствие, определяет ее место на рынке. При этом формирование системы мотивации и стимулирования персонала организации представляет собой достаточно сложную управленческую задачу, так как требует от менеджера понимания психологии сотрудников и психологии трудовой деятельности.

Ключевые слова: мотивация персонала, стимулирование персонала, HR-менеджмент, управление персоналом, мотивы трудовой деятельности.

FORMATION OF A SYSTEM OF MOTIVATION AND INCENTIVES FOR A COMPANY'S PERSONNEL

Isaeva Daria Alekseevna

Scientific adviser: Zhuravleva Lyudmila Eduardovna

Abstract: A company's personnel is one of its most important assets, since the work of the personnel gives a company profit, reputation, implementation of innovations and, as a result, determines its place in the market. At the same time, the formation of a system of motivation and stimulation of a company's personnel is a rather complicated management task, since it requires the manager to understand the psychology of employees and the psychology of work activity.

Key words: staff motivation, staff incentive, HR management, people management, work motives.

Современные организации функционируют в условиях жесткой конкуренции и поэтому должны постоянно прикладывать усилия для того,

чтобы наращивать и поддерживать свою конкурентоспособность. Сюда относится и внедрение инноваций, и разработка стандартов обслуживания, и повышение качества производимых товаров или предоставляемых услуг. Однако наиболее важным активом и фактором конкурентоспособности организации является ее персонал. Это справедливо для компаний всех отраслей экономики, но в особенной степени для сервисных компаний, а также тех, которые относятся к творческому кластеру экономики.

В связи с этим в настоящее время исследованию вопросов мотивации и стимулирования трудовой деятельности уделяется серьезное внимание. При правильно выстроенной системе мотивации и стимулирования труда, которая учитывает специфику деятельности компании, особенности ее коллектива, повышается производительность труда работников, коллектив становится более стабильным и характеризуется благоприятной психологической атмосферой, которая снижает вероятность возникновения конфликтов на рабочих местах, способствует развитию духа сотрудничества и взаимного профессионального творчества. Все это закономерным образом делает компанию более конкурентоспособной на рынке. Необходимость мотивации и стимулирования труда объясняется психологическими аспектами деятельности человека в целом, в том числе и трудовой деятельности.

В отечественной психологии деятельностная теория была подробно разработана и обоснована Л.С. Выготским и А.Н. Леонтьевым. А.Н. Леонтьев определяет деятельность как «систему процессов, осуществляющих взаимодействие организма именно с предметной средой» [1]. Он рассматривает действия как компоненты деятельности, подчиненные сознательной цели.

Любая деятельность человека, согласно концепции А.Н. Леонтьева, имеет свой мотив, или потребность, которая удовлетворяется с помощью данной деятельности. Второй аспект деятельности человека – это собственно ее содержание, то есть те действия и операции, которые подчиняются мотиву деятельности и с помощью которых деятельность выполняется.

Важным моментом является то, что А.Н. Леонтьев называл всякую деятельность человека полимотивированной, то есть имеющей несколько разных мотивов, которые ее побуждают и регулируют. Причем набор этих мотивов разный для конкретных людей, в зависимости от возраста, социального положения, даже склада характера, индивидуальных черт личности. Именно поэтому формирование системы мотивации – сложный и

кропотливый процесс, который требует от управленца знания как в целом психологии труда, так и особенностей жизненной, профессиональной ситуации всех своих сотрудников. Для поддержания высокого уровня трудовой деятельности сотрудника необходимо не только понимать мотивы его деятельности, но и поддерживать эти мотивы различными способами.

Мотивация исследуется учеными различных областей знания. В общем и целом под мотивацией понимается 1) система доводов, аргументов в пользу чего-либо; 2) психофизиологический сигнал, возбуждающий отделы мозга и побуждающий животных и человека к удовлетворению своих потребностей [2, с. 12]. Мотивацию трудовой деятельности, следовательно, можно определить как видовое по отношению к мотивации в целом понятие, которое обладает как общими для мотивации в целом чертами, так и специфическими чертами. Мотивация трудовой деятельности представляет собой систему рациональных доводов, которые есть у индивида в пользу совершения определенной трудовой деятельности, так и психофизиологические сигналы, которые побуждают работника выполнять трудовую деятельность, чтобы удовлетворить свои потребности [3, с. 23].

В науке об управлении мотивация персонала подробно рассмотрена в различных мотивационных теориях, которые принято группировать на инструментальные, содержательные и процессуальные теории. В рамках данной работы мы не будем детально рассматривать эти теории, отметим только, что теории мотивации показывают изменения в понимании мотивации в менеджменте: если в инструментальных теориях основным мотивом является материальное вознаграждение, то в процессуальных теориях процесс мотивации рассматривается широко и не ограничивается только изучением потребностей работника, но и включает в себя различные другие движущие силы трудовой деятельности индивида.

В любом случае, какая бы теория ни была взята за отправную точку, бесспорным является то, что трудовую деятельность необходимо мотивировать. Функции мотивов определяются сущностью мотивации, которая побуждает, направляет и регулирует деятельность человека (рис. 1). Соответственно, мотивы дают работнику энергию для осуществления трудовой деятельности, направляют его деятельность на конкретный объект, регулируют его деятельность, задавая очередность реализации потребностей.



Рис. 1. Функции мотивов [3]

Мотивы могут отличаться по таким показателям, как сила и устойчивость, поэтому менеджер при построении системы мотивации и стимулирования персонала должен учитывать этот фактор. Сильные мотивы дают больше мотивации работнику, так как основаны на наиболее актуальных для него в данный момент потребностях. Чем больше его нужда в определенном благе (причем ими могут быть не только материальные блага), тем более активно он будет действовать для того, чтобы получить это благо.

Таким образом, мотивация опирается на потребности человека, возникает благодаря этим потребностям. Очевидно, что сотрудник, у которого есть семья, дети, имеет несколько иную систему потребностей, чем сотрудник, у которого нет детей. Соответственно, способы мотивации и стимулирования труда этих сотрудников будут отличаться.

Если мотив является внутренним побуждением человека к деятельности, то стимул – внешним. Однако стимулы, так же, как и мотивы, исходят из актуальных потребностей индивида. Стимул труда определяется в литературе как «побудительная причина заинтересованности в труде» [4]. Стимулом могут быть любые возможности, предоставляемые компанией сотрудникам, которые помогают последним удовлетворить свои актуальные потребности. Для получения этих возможностей сотрудник должен осуществлять качественную трудовую деятельность. Именно в этом – в формировании мотива труда – заключается сущность стимулирования трудовой деятельности.

Так, в продолжение приведенного выше примера для первого сотрудника стимулирующим фактором труда может стать предоставление компанией летнего отдыха для детей в детских лагерях и / или участие в различных образовательных, развлекательных, воспитательных мероприятиях для детей сотрудника. Для второго – стимулирующим фактором труда может быть обеспечение компанией возможности посещения фитнес-клуба, обучения и карьерного роста, возможности путешествий, совмещенных с профессиональной деятельностью и т.д. Таким образом, мотивация и стимулирование трудовой деятельности зависят от тех потребностей, которые есть у индивида.

Сложность построения системы мотивации и стимулирования труда состоит в частности в том, что менеджеру может быть непросто определить потребности сотрудников, так как потребности не поддаются измерению, они могут меняться в зависимости от ситуации, развиваться [3]. Не всегда и сами сотрудники могут осознавать свои потребности, так как они могут быть «заблокированы» какими-либо рамками. Например, у сотрудника может быть потребность в развитии и признании, но он не осознает ее или всячески отрицает ее из-за страха неудачи, что может приводить к конфликтам, нереализованности сотрудника, его неудовлетворенностью своим трудом. В таком случае задачей менеджера является увидеть потенциал сотрудника, через общение выявить его истинные потребности и мотивировать его с помощью различных стимулов, таких как повышение заработной платы, возможности занятия новой должности, обучение, поощрение и т.д.

В науке предприняты попытки классифицировать потребности по различным критериям, Так, по сферам деятельности различают потребности в труде, познании, общении, отдыхе. По объекту выделяют материальные, духовные, социальные, этические потребности. По важности потребности могут быть доминирующие и второстепенные и т.д.

Когда сотрудник удовлетворяет свои потребности, у него могут возникнуть новые потребности, так как потребности характеризуются цикличностью. Потребности, как известно, имеют тенденцию к росту, что также необходимо учитывать при построении системы мотивации и стимулирования труда. Так, если сотрудник будет показывать высокие результаты, то скорее всего у него возникнет потребность в профессиональном росте, возможностях карьерного продвижения. Эти потребности менеджер по персоналу должен учитывать и давать возможности для их удовлетворения.

Тогда процесс мотивации запустится вновь. В обеспечении такого непрерывного процесса мотивации заключается задача построения системы мотивации и стимулирования труда [5, с. 234].

В современных компаниях выработаны две основные совокупности способов мотивации и стимулирования труда работников: материальные и нематериальные. Материальные, в свою очередь, подразделяются на денежные и неденежные стимулы. Нематериальные способы мотивации включают в себя моральные, организационные стимулы и стимулирование свободным временем.

Ученые и практики менеджмента указывают на важность нематериального стимулирования, которое особенно актуально для сервисных организаций, учреждений культуры, некоммерческих фондов. Но и для обычных коммерческих организаций, работающих в сфере производства, торговли, нематериальное стимулирование играет важную роль, так как психика человека устроена таким образом, что моральное стимулирование оказывает на него порой даже большее положительное воздействие, чем материальное стимулирование. Именно поэтому многие компании организуют торжественные церемонии, на которых награждают своих лучших сотрудников и публично высказывают им официальное признание и похвалу. Критика, высказанная публично, также может быть методом нематериального стимулирования, если она будет высказана корректно и покажет сотруднику новые пути роста и развития в своей трудовой деятельности. К нематериальному стимулированию также относится организационное стимулирование, включающее в себя повышение качества трудовой жизни работников, улучшение условий труда, профилактику профессионального выгорания, управление карьерой и т.д. В последнее время особый интерес вызывает стимулирование свободным временем, что стало особенно актуально во время пандемии covid-19, после которой свою эффективность показали дистанционные способы осуществления трудовой деятельности, позволяющие сотрудникам экономить время на дороге до рабочего места, осуществлять часть трудовой деятельности дома.

Таким образом, понятия «мотив», «стимул», «мотивация», «стимулирование» являются тесно взаимосвязанными, дополняют друг друга, но при этом являются самостоятельными. Применяя систему мотивации и стимулирования трудовой деятельности, организация получает персонал, отличающийся высокой энергичностью, профессиональной заинтересованностью, готовностью браться за трудные проекты и т.д. Признаками

высокой степени мотивации у персонала являются энергичность персонала, преданность делу, выносливость, навыки, целеустремленность, удовольствие (удовлетворенность трудом), ответственность персонала организации.

Список литературы

1. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность / А.Н. Леонтьев. — 2-е изд. — М.: Политиздат, 1977. — 330 с.
2. Формирование современной системы мотивации персонала организации : монография / М. Н. Шевченко, А. А. Белов, В. Н. Лебедь. — Белгород : Белгородский ГАУ, 2022. — 128 с.
3. Ермакова Н.С. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности. — Омск: Издательство ОмГТУ, 2021. — 147 с.
4. Мотивация труда персонала: междисциплинарные аспекты исследования : монография / А. С. Ступак. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2022. — 186 с.
5. Починкин А.В. Менеджмент в сфере физической культуры и спорта. — М.: Спорт, 2017. — 384 с.

© Д.А. Исаева, 2024

**СЕКЦИЯ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ПРИМЕНЕНИЕ BYOD-МЕТОДА В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Кочарян Лиана Кареновна

студент

Научный руководитель: **Ершова Карина Владимировна**

преподаватель кафедры зарубежной филологии

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

Аннотация: В данной статье будет рассматриваться метод преподавания «Bring Your Own Device» школьникам среднего звена на уроках иностранного языка. Также будут приведены преимущества данного метода в процессе образования и возможные риски, которые он может привести.

Ключевые слова: мотивация, информационные технологии, метод BYOD, уроки иностранного языка, коммуникация.

BYOD-METHOD IN TEACHING FOREIGN LANGUAGE TO STUDENTS OF SECONDARY SCHOOL

Kocharian Liana Karenovna

Scientific adviser: **Ershova Karina Vladimirovna**

Abstract: The approach of teaching secondary school students to «Bring Your Own Device» will be discussed in this article. We will also discuss the potential risks associated with this approach as well as its benefits for teaching.

Key words: motivation, information technology, BYOD-method, foreign language classes, communication.

Введение. Каждый учебный год педагогам учебных заведений приходится сталкиваться с проблемой корректной организации урока. Вопрос о комфортном и продуктивном обучении зачастую остается открытым, ведь на него влияют несколько факторов: мотивация обучающихся, знания и навыки учителя, окружающая обстановка во время занятия, УМК и предлагаемые в нем темы. Эпоха информационных технологий является одним из таких факторов и играет немаловажную роль в образовании при корректном его использовании.

Многие школы оборудованы компьютерами для более удачного проведения уроков по информационным технологиям, однако пользование данным оборудованием ограничено временем, функционалом, которым ученикам разрешается пользоваться, а также предметной областью (уроки информатики и ИКТ). В связи с последним ограничением возникает вопрос, могут ли педагоги иностранных языков внести в процесс образования (в рамках уроков английского языка) использование информационных технологий через устройства, лично принадлежащие школьникам?

Метод BYOD в обучении иностранному языку в школе. Метод обучения, предполагающий, чтобы ученики пользовались собственными девайсами в ходе урока, имеет название «Bring Your Own Device» (далее — BYOD) [1, с. 1]. Впервые он был использован в бизнес-сфере компанией «Intel» в 2009 году, когда руководители заметили, что большая часть людей работает, используя свои собственные электронные устройства [2, с. 1]. Позже, BYOD-метод стал использоваться в образовательном процессе.

Преимуществом BYOD будет доступ к разнообразным ресурсам: на данный момент появилось большое количество приложений, позволяющих учителям полноценно проводить занятия (например, викторины в «Yandex Forms», флеш-карточки «Quizlet», электронная доска «Miro», приложение для практики слов «Duolingo», создание учебной платформы на «Notion» и др.). Одним из данных приложений является электронная доска: собирая все материалы воедино, педагог заполняет ими доску и отправляет на нее ссылку ученикам. Также обучающиеся учатся пользоваться онлайн-словарями и прочими ресурсами для более эффективного изучения языка. Еще одним достоинством стоит назвать минимальные затраты школы на приобретение гаджетов для обучения. Пользуясь собственными приборами, педагог имеет возможность проводить контрольные работы в режиме онлайн. Создав класс на электронной платформе, он разрабатывает интерактивные задания для проверки усвоенной информации и контролирует результаты. Школьники, изучающие предмет в новом для себя формате, повышают свои навыки владения информационными технологиями, которые пригодятся в современном мире [3, с. 1]. Еще одним преимуществом является повышение мотивации: учащиеся более вовлечены в процесс обучения, когда им дается возможность пользоваться собственными устройствами, которые им более знакомы и интересны. BYOD-метод позволяет учителям создавать планы к каждому уроку и даже работать персонализировано, что повышает значимость

индивидуального подхода в образовании. Одним из важных достоинств будет сотрудничество и коммуникация: в ходе урока ученики общаются друг с другом и учителем на изучаемом языке, применяя приложения для чата и видеозвонков [4, с. 5]

Говоря о преимуществах метода BYOD на уроках иностранного языка, невозможно не назвать его некоторые нюансы и слабые стороны. Одним из главных является доступность: одни учащиеся растут в семье с высоким уровнем дохода, у других ситуация может быть обратной; в связи с этим повышается риск возникновения конфликтов между обучающимися [1, с. 3]. Вариантов решения данной проблемы может быть несколько: например, образовательное учреждение может организовать сбор определенного количества устройств, которыми будет разрешено пользоваться ученикам в рамках урока. Также для предотвращения конфликтов рассматривается возможность проводить занятия по методу BYOD ученикам старшего возраста (8–9 классов). Еще одним недостатком данного метода будет безопасность: школа должна обеспечить безопасную и ответственную среду для использования устройств в учебных целях. Обучение учителей методу BYOD играет ключевую роль, чтобы педагоги проявили свою компетентность при проведении занятия в новом формате.

В качестве собственного опыта использования метода BYOD в обучении иностранному языку стоит отметить несколько активностей, применяемых во время занятий:

1) Просмотр видеороликов на иностранном языке. Учащиеся используют собственные девайсы, чтобы прослушать и/или просмотреть отрывок из видеоматериала и выполнить последующие к нему задания, тем самым, развивая навыки аудирования.

2) Использование онлайн-словарей. Ученик знакомится со словарем (например, Cambridge Dictionary) и пытается понять значение слова через определение, данное на изучаемом языке, и изучить его произношение.

3) Выполнение интерактивных упражнений. Данные задания собраны на одной онлайн-доске, к которой ученик имеет доступ и самостоятельно выполняет в ней задания. Ученик также расширяет свой словарный запас, пользуясь электронными карточками для запоминания (одним из приложений является Quizlet).

4) Выполнение домашних заданий. Задания, связанные с презентациями, изображениями и др., более эффективно выполняются учеником, если он использует свое собственное устройство.

Метод «Bring Your Own Device» является нестандартным способом проведения урока иностранного языка в школе, и на это могут быть разные причины: неготовность школ, желание педагогов и родителей оставить традиционный формат занятий и т.д. Однако, изучив данный метод тщательнее, можно сделать вывод о том, что склонность учеников к иностранному языку повысится. Общество в мире меняется, многие процессы в рабочей сфере устаревают и требуют модернизации: так же и с образовательным процессом. На данный момент интерес обучающихся в связи с переходным возрастом в среднем звене смещается с обучения на коммуникацию со сверстниками: данная проблема требует современного решения, а именно повторного рассмотрения качества процесса обучения. Предполагается, что введение метода BYOD, не затрагивая прочие интересы подростков, повысит стремление учащихся к новым знаниям.

Список литературы

1. PDST Technology in Education [Электронный ресурс], 2017. URL: <https://www.oidetechnologyineducation.ie/app/uploads/2021/06/Bring-your-own-Device-BYOD-for-Learning.pdf>
2. Gov Info Security [Электронный ресурс], URL: <http://www.govinfosecurity.com/webinars/mobile-learn-from-intels-ciso-on-securing-employee-owned-devices-w-264>
3. Дичковская Е.А. Теория и практика профессионального обучения иностранным языкам: материалы VI Международной научно-теоретической конференции, Минск, 16-18 мая 2013 г. / Международный университет «МИТСО»; редкол.: О.Ю. Шиманская (отв. ред.) [и др.]. — Минск: Международный университет «МИТСО», 2013. — С. 28 – 31.
4. Любанец И.И. Использование BYOD-технологии в образовательном процессе / Вестник Донецкого педагогического института, 2017. — С. 82 – 87.

© Л.К. Кочарян, 2024

**СЕКЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

ПРОФИЛАКТИКА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСА В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА

Рузаков Павел Дмитриевич

Титов Даниил Дмитриевич

Мелехин Никита Павлович

магистранты

Научный руководитель: **Михеев Павел Александрович**

д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

Аннотация: При наступлении зимнего времени года в Москве выпадает значительное количество снега, что оказывает весомую нагрузку на сельскохозяйственные тепличные комплексы. На основании примера коллапса одной из теплиц Тимирязевской академии в данной работе рассмотрены основные причины, способствующие разрушению конструкций, а также даны рекомендации для предотвращения подобных инцидентов.

Ключевые слова: разрушение, экспертиза, теплица, снеговая нагрузка, правила эксплуатации, профилактика.

PREVENTION OF THE DESTRUCTION OF THE GREENHOUSE COMPLEX IN THE WINTER SEASON

Ruzakov Pavel Dmitrievich

Titov Daniil Dmitrievich

Melekhin Nikita Pavlovich

Scientific supervisor: **Mikheev Pavel Aleksandrovich**

Abstract: With the onset of the winter season in Moscow, a significant amount of snow falls, which puts a significant burden on agricultural greenhouse complexes. Based on the example of the collapse of one of the greenhouses at the Timiryazev Academy, this paper examines the main reasons contributing to the destruction of structures and also provides recommendations for preventing similar incidents.

Key words: destruction, examination, greenhouse, snow load, operating rules, prevention.

Исследуемое сооружение расположено по адресу Москва, Пасечная улица, 5с33. Объект является теплицей, т.е. отапливаемым сооружением

защищенного грунта со светопрозрачным покрытием, предназначенным для выращивания рассады, овощей и цветов, с уходом за ними внутри сооружения [1] и представляет собой арочное строение прямоугольного сечения, длиной 45 метров, шириной 9 метров и высотой в максимальной точке 3 метра. Ограждающие конструкции представляют собой алюминиевые витражи. Объект установлен на фундаментные блоки и не имеет жесткого закрепления с ним, что делает возможным перемещение данного объекта в случае необходимости. Объект не является объектом капитального строительства и кадастровому учету не подлежит.

Изготовителем является французская компания Richel, специализирующаяся на снабжении теплицами предприятия преимущественно во Франции, в Мексике, Италии, Турции и Азербайджане [2]. Согласно данным технического паспорта объекта, строение было возведено в 1995 году. Разрушение произошло 20 декабря 2023 года. Срок службы сооружения составил 28 лет, что на 3-8 лет больше, чем гарантируемый срок службы аналогичных теплиц других производителей.

При первичном осмотре было выдвинуто предположение, что основной причиной разрушения объекта стала чрезмерная снеговая нагрузка. Однако было неясно, в связи с чем обрушение произошло именно в данный момент. Целью исследования является определение причин(ы) обрушения и создание профилактических мер, способствующих длительному поддержанию работоспособности подобных объектов.

В процессе визуального обследования объекта было установлено обрушение левой части строения вдоль всего объекта. Внешний осмотр разрушений элементов каркаса конструкции был затруднен в связи с наличием снегового покрова (рис. 1).



Рис. 1. Общий вид на разрушенную теплицу: с внешней стороны (слева) и изнутри (справа)

В результате было установлено, что фундаментные блоки в хорошем состоянии, выбоин, трещин и подобных дефектов обнаружено не было. Алюминиевые витражи находились в хорошем состоянии, ржавчина отсутствовала, болтовые соединения были затянуты.

В результате анализа технической документации производителя теплицы, материалов обследования объекта, осмотр прилегающей территории и состояния конструкций соседних теплиц, позволил выявить некоторые моменты, которые, в совокупности, могли способствовать обрушению:

1. Небольшое расстояние между теплицами (около 1 метра), что не позволяло оперативно убрать снег между теплицами, используя технику. В результате чего росла снеговая нагрузка на каркас объекта.

2. Наличие укрывной пленки в верхней части теплицы (предположительно, способствующей уменьшению внутреннего объема и облегчению обогрева пространства), которая, в свою очередь не позволяла механическим путем убрать снег с крыши теплицы.

3. Отмечено, что у всех теплиц, кроме разрушенной, были открыты боковые витражи, при этом снег с поверхности теплицы сползал между теплицами, а после сваливался в самую теплицу, что уменьшало нагрузку на боковые витражи строений (рис. 2).

4. За последние 18 лет намело самые большие сугробы. 16 декабря высота снежного покрова достигла 39 см. 20 декабря отмечен температурный максимум месяца (+4,1) [4]. Данные факторы, в совокупности стали причиной повышенной нагрузки на каркас сооружения.

Учитывая, что у исследуемой теплицы (№ 3 на рисунке) витражи были закрыты, а также все ранее описанные обстоятельства, можно сделать вывод о том, что в определенный момент снеговая нагрузка стала настолько велика, что алюминиевая конструкция не выдержала и обрушилась.

Для предотвращения подобных инцидентов были даны следующие рекомендации:

1. Выбор производителя, учитывающего влияние местных климатических условий.

2. Своевременное обслуживание сооружения (очистка от снега, открытие витражей).

3. Увеличение расстояния между сооружениями для быстрой очистки территории техникой или своевременная очистка от снега подручными приспособлениями (лопата).

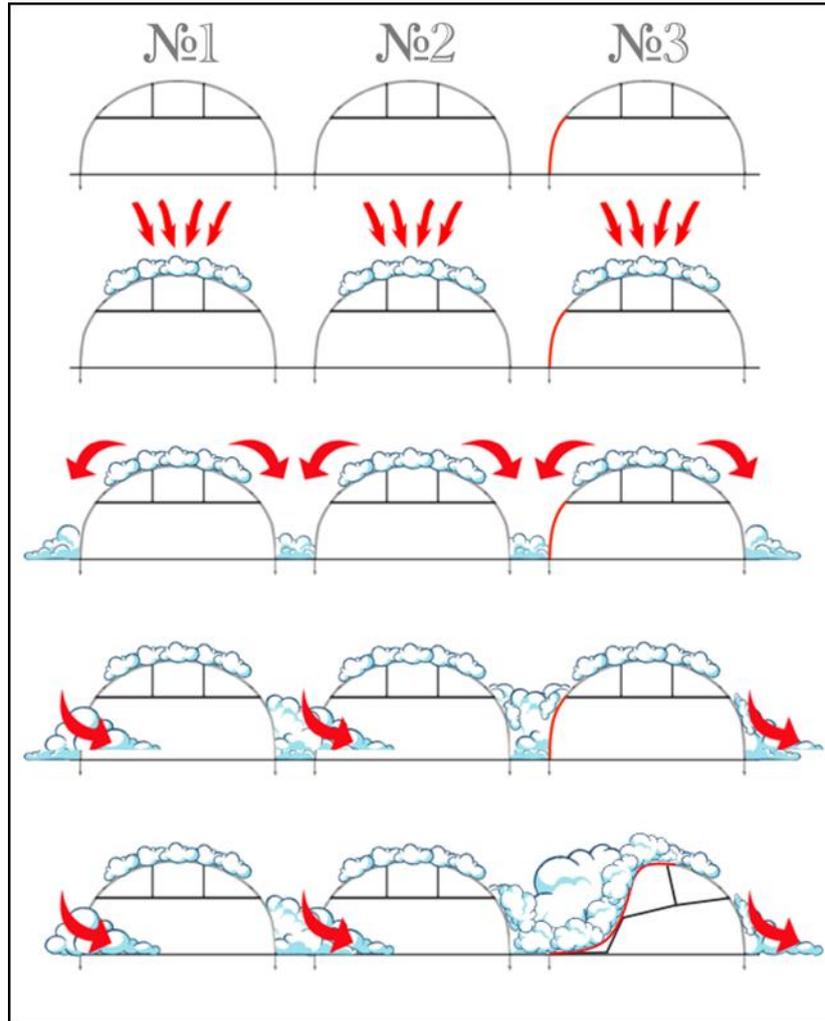


Рис. 2. Схема формирования снежного покрова, приведшего к аварии в теплице

Выводы

В результате исследования было установлено, что разрушение произошло в результате совокупности климатического, конструктивного и человеческого факторов. Рекомендации, данные в результате обследования, должны обеспечить длительную и безопасную эксплуатацию сооружений.

Список литературы

1. СП 107.13330.2012 / Теплицы и парники = Greenhouses and hotbeds / [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт]. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200095539>

2. Professional greenhouse manufacturer Richel: Construction of industrial greenhouses / [Электронный ресурс] // Richel Group : [сайт]. — URL: <https://richel-group.com/>

3. Итоги декабря-2023 в Москве / [Электронный ресурс] // Gismeteo : [сайт]. — URL: <https://www.gismeteo.ru/news/weather/itogi-dekabrya-2023-v-moskve/>

© П.Д. Рузаков, Д.Д. Титов,
Н.П. Мелехин, 2024

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИЕНТОВ НА ОСНОВЕ AGILE-ПОДХОДА

Мосунова Татьяна Геннадьевна

магистрант

Научный руководитель: **Василькова Ольга Анатольевна**

доцент кафедры управления и права

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
технологический университет»

Аннотация: В статье рассматриваются гибкие методологии и подходы для формирования и совершенствования системы обслуживания клиентов на основе Agile-подхода, а именно: методологии Agile, анализ схемы работы персонала по Agile, основные компоненты, особенности применения, примеры совершенствования системы обслуживания клиентов с помощью гибких методологий. Делается вывод о том, что гибкие методологии позволяют эффективно и продуктивно совершенствовать систему обслуживания клиентов на предприятии любого типа.

Ключевые слова: гибкие методологии, управление, управление проектами, менеджмент, Agile, команда, результативность, эффективность, управление персоналом, совершенствование системы, клиенты.

IMPROVING THE CUSTOMER SERVICE SYSTEM BASED ON AN AGILE APPROACH

Mosunova Tatiana Gennadievna

Scientific adviser: **Vasilkova Olga Anatolyevna**

Abstract: Improvement of the customer service system based on the Agile approach
Annotation: The article discusses flexible methodologies and approaches for the formation and improvement of the customer service system based on the Agile approach, namely: Agile methodologies, analysis of the work scheme of Agile personnel, main components, application features, examples in the field of improving the customer service system using flexible methodologies. It is concluded that flexible methodologies make it possible to effectively and productively improve the customer service system at any type of enterprise.

Key words: flexible methodologies, management, project management, Management, Agile, team, effectiveness, efficiency, personnel management, system improvement, customers.

Введение

Agile — одна из наиболее распространенных практик управления, применяемая компаниями в различных сферах деятельности. Данный подход, поощряющий сотрудничество, оперативность реагирования и вовлеченность, способствовал преобразованию различных структур организации и значительному увеличению производительности. За последнее десятилетие ведущие компании активно использовали гибкие методологии в области информационных технологий, разработки программного обеспечения, управления проектами и организации поставок. Все эти области характеризуются изменчивыми процессами, большим объемом входных данных и высокой степенью неопределенности, что делает их естественными кандидатами для применения подхода Agile [1, с. 5].

На данный момент компании значительно медленнее внедряют методологию Agile в операционные функции, частично из-за убеждения руководителей в том, что эти области плохо поддаются такому подходу. Например, взаимодействуя с клиентами, уровень неопределенности обычно ниже, чем в других функциях, где присутствует большее количество рутинных задач и запросов. Преобладает мнение, что для повышения эффективности работы с клиентами необходим строгий контроль.

По причине человеческого фактора в процессе работы с клиентами возникает разнообразие и неизвестность: клиенты все чаще требуют персонализированного обслуживания, соответствующего их запросам, а также хотят получать услуги без повторного обращения. В связи с возросшей потребностью в более точной ориентации на клиента и адаптации к его запросам, необходимо внедрение элементов Agile в организации.

В своих стратегиях гибкого управления руководители по работе с клиентами должны стремиться применять наиболее эффективные и гибкие методы.

Agile и обслуживание клиентов.

Agile имеет большой потенциал для того, чтобы сделать обслуживание клиентов более эффективным и раскрыть ценность сотрудников, которые являются важным ресурсом. Увеличивая возможности сотрудников за счет

гибкого подхода, организации получают возможность нести ответственность за клиента и находить нестандартные решения проблем в процессе обслуживания клиентов.

Многие организации уже достигли впечатляющих результатов в своих отделах, увеличив разрешение вопросов с первого звонка и повысив эффективность при снижении операционных расходов. Сочетание оптимальных методов гибкого подхода и постоянных вложений в изменение корпоративной культуры может помочь компаниям получить аналогичные выгоды в сфере обслуживания клиентов.

Отделы, занимающиеся работой с клиентами, придерживаются традиционного подхода, ориентированного на стандартизацию. Такие отделы зачастую напоминают заводы, где руководство тщательно планирует и координирует каждый этап. В сегодняшней клиентоориентированной среде пошаговая модель обслуживания клиентов становится недостаточной для решения более сложных запросов клиентов. Гибкий подход, основанный на коллективном опыте передовых организаций, играет решающую роль в удовлетворении клиента.

Методология Agile, которая широко используется в области информационных технологий и разработке продуктов, может потребовать адаптации для задач обслуживания клиентов. Существует несколько способов её модификации, способствующих значительному улучшению качества обслуживания клиентов [4, с. 15].

Ответственность

Основная проблема классических организаций заключается в разрозненности их задач и компетенций. Благодаря полученным знаниям сотрудники быстро решают простые задачи, а сложные — только с помощью более квалифицированных сотрудников. В большинстве организаций уровень разрешения проблем клиента с первого звонка колеблется в районе 40 процентов.

За последнее десятилетие компании начали использовать цифровые технологии для решения распространенных вопросов обслуживания клиентов. Многие задачи, возлагаемые на сотрудников, более сложны и требуют иного подхода к обеспечению превосходного обслуживания. Используя гибкий современный подход, команда отдела получает право собственности на определенную группу клиентов и задание заботиться обо всех их потребностях.

Самоуправление

Более гибкий подход работы с концентрацией внимания сотрудников на работе в командах может помочь службе поддержки клиентов выйти на новый уровень повышения производительности. Команды и отделы будут меньше руководствоваться входными переменными (среднее время обработки и загрузка), а больше общими целями (удовлетворенность клиентов, общий доход, время ожидания). Благодаря ежедневным обсуждениям эффективности работы и свободе корректировки процедур и стратегий команда может обеспечить эффективное взаимодействие с клиентами.

Возможности и команда

Команды обслуживания клиентов должны создавать возможности в своей организации. Специалисты, которые обрабатывали более сложные запросы и являются для других сотрудников наставниками, могут присоединяться к звонкам по мере необходимости (загруженности). Такие многофункциональные команды могут решить более 95 процентов запросов клиентов во время первого контакта, предотвращая негативные последствия или повторную передачу обслуживания.

Поддержка

Когда сотрудники, участвующие в обслуживании клиентов, участвуют в процессе регулирования вовлеченности стажеров, то это ускоряет их обучение и заинтересованность процессами организации. Совместная работа наставников и начинающих сотрудников создают эффективную культуру знаний и обучения.

Гибкие процедуры

Основная масса организаций, занимающихся обслуживанием клиентов, проводит обзоры производительности своих компаний. Данные обзоры сконцентрированы на оценке и оплате, а не на способах и возможностях обучения своего персонала в контексте взаимодействия с клиентами. Внедрение гибких процедур и проведение собраний минимум один раз в две недели позволяет командам оценить собственные заслуги и результативность за предшествующий этап и определить ценности для работы на грядущий этап.

Команды должны иметь право проводить ежедневные мини-совещания для отслеживания прогресса за прошедший день. Эти правила могут помочь команде приступить к обучению, направленному на более эффективное обслуживание клиентов и удовлетворение их потребностей.

Как начать совершенствовать систему обслуживания клиентов на основе Agile-подхода

1. Определите функции обслуживания клиентов

Для начала сотрудникам и руководителям отдела взаимодействия с клиентами необходимо обозначить цели. Данный процесс может помочь сотрудникам задуматься о том, как их взаимодействие в любой конкретной точке контакта с клиентами способствует удовлетворению их желаний.

Далее следует обозначить лидера команды. На эту должность необходимо назначить сотрудника, который занимается непосредственно данным процессом и знает каждую стадию работы. Необходимо определить состав команды и их распределение. Данный этап требует внимательности и грамотного подбора сотрудников, поскольку это будет напрямую влиять на эффективность и производительность в процессе обслуживания клиентов.

Процедура нацелена на расширение возможностей сотрудников более гибко, активно, внимательно и творчески подходить к процессу обслуживания клиентов.

2. Создайте гибкую культуру и менталитет

Необходимо перевести всех «рядовых» сотрудников с исполнительской позиции на более заинтересованный и активный подход к решению проблем обслуживания. Нужно донести сотрудникам, что необходимо работать в команде и поддерживать друг друга, а также взаимодействовать по всем интересующим вопросам.

Если сотрудники сопротивляются или не готовы к таким переменам, то необходимо разъяснить все плюсы и преимущества гибких методологий. Четкое донесение информации может стать стимулом для таких сотрудников.

Лучше всего, если сотрудники отдела по работе с клиентами будут работать в одном просторном кабинете, в котором можно будет общаться и взаимодействовать без преград. Это может помочь укрепить командный дух.

3. Подготовьте сотрудников к глобальному внедрению

Для того чтобы внедрение прошло успешно, компания должна уделить особое внимание подготовке сотрудников к гибкой методике работы. Важно подобрать в руководство по внедрению процедуры правильных людей.

Это должны быть сотрудники, которые эффективны в своей работе, пользуются уважением, имеют положительную репутацию. Они станут проводниками Agile. Такие лидеры могут моделировать поведение сотрудников и укрепить взаимодействие между командами.

При выборе лидера руководству компании следует спросить мнение у внутренних рабочих групп и убедиться, что они согласны и разделяют выбор руководства. Также внутренние группы сами могут предложить мотивационные инструменты, если у них поинтересоваться мотивами работы в компании.

Для сотрудников следует провести тренинги и программы профессионального развития. Данные мероприятия помогут в развитии профессиональных и мягких навыков работы. С помощью этого сотрудники начнут больше понимать важность командной работы и наставничества.

4. Начните действовать, а затем постоянно совершенствуйтесь

Сложность гибкого подхода заключается в том, что для эффективности его применения он должен адаптироваться под потребности клиентов организации. Именно сотрудники, которые постоянно взаимодействуют с клиентами, могут рассказать о возникающих препятствиях, проблемах и тенденциях. Эти сотрудники могут сами дать идеи для разработки решений этих трудностей и будут первыми применять и тестировать их.

Всей команде необходимо быть готовой к переменам и постоянно совершенствоваться.

Если команда научится сохранять целостность, то организация будет извлекать из этого выгоду. Руководству необходимо поддерживать моральный дух сотрудников всего предприятия. Сотрудники научатся нести ответственность за свою работу.

Для адаптации к нововведениям организации может потребоваться инвестировать в подготовку, переподготовку или повышение квалификации своих сотрудников. Эти расходы окупятся благодаря повышению качества обслуживания клиентов, что влечет за собой повышение прибыли для компании.

Те организации, которые внедряют Agile на ранних этапах, добиваются впечатляющего роста производительности, предоставляя сотрудникам возможность преуспевать в командном решении проблем.

В ближайшие годы ожидания и предпочтения клиентов будут продолжать меняться. Ускоренный темп жизни делает организации более чуткими к потребностям клиентов, чтобы удержать их на своем рынке. Гибкий подход может не только улучшить результаты обслуживания клиентов, но и заложить организационную основу для быстрого реагирования на меняющиеся предпочтения клиентов [7, с. 37].

Заключение

Совершенствование систем обслуживания клиентов на основе гибкого подхода в современной быстро меняющейся бизнес-среде играет решающую роль в успехе любой организации. С появлением гибких методологий растет тенденция к их внедрению для улучшения систем обслуживания клиентов.

Agile — это подход, ориентированный на клиента, который фокусируется на сотрудничестве, адаптивности и постоянном совершенствовании. Анализируя рабочий процесс персонала с помощью гибких практик, организации могут выявлять недостатки, оптимизировать процессы и улучшать качество обслуживания клиентов.

Ключевые компоненты Agile включают планирование, межфункциональные команды, частые циклы обратной связи и нацеленность на создание ценности для клиентов. Следуя этим принципам, компании могут стать более чуткими к меняющимся потребностям клиентов и внедрять инновации в свои предложения и услуги.

Одним из главных преимуществ применения гибких методологий в обслуживании клиентов является способность быстро адаптироваться к меняющимся требованиям клиентов. Разбивая проекты на более мелкие управляемые задачи, организации могут предлагать решения, которые лучше соответствуют ожиданиям клиентов.

Например, за счет сокращения времени отклика, расширения каналов связи и персонализированной поддержки. Это может привести к повышению удовлетворенности клиентов, более высоким показателям удержания и повышению общей эффективности бизнеса.

Гибкие методологии предлагают мощную основу для улучшения систем обслуживания клиентов в организациях любого типа. Развивая культуру сотрудничества, постоянного совершенствования и клиентоориентированности, компании могут эффективно ориентироваться в постоянно меняющемся современном мире и предоставлять исключительные услуги, которые выделяют их среди конкурентов.

Список литературы

1. Акмаева Р.И. Возможности адаптивной модели agile для менеджмента/ Акмаева Р.И., Епифанова Н.Ш., Жуков В.М. // Вестник АГТУ. Серия: Экономика. 2017. №1. – С. 1-15.

2. Гугаев К.В. Границы применимости компонентов Scrum / К. В. Гугаев. – Текст : непосредственный // Вестник евразийской науки. – 2018. – № 3. – С. 18–25.

3. Каримов Р.А. Некоторые аспекты гибкой методологии разработки программного обеспечения / Р.А. Каримов, Н.Р. Качкынбеков. – Текст : непосредственный // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2018. – № 3. – С. 199–202

4. Коул Р. Блистательный Agile: гибкое управление проектами с помощью Agile, Scrum и Kanban [Электронный ресурс] / Р. Коул, Э. Скотчер; пер. с англ. – СПб.: Питер, 2020. – Режим доступа: <http://flibusta.is/b/538856/read>. – Дата доступа: 15.07.2024.

5. Маркин В.Ю. Эволюция методологии управления IT-проектами в современных экономических условиях / В.Ю. Маркин. – Текст : непосредственный // Вестник науки и образования. – 2020. – № 5-1 (83). – С. 28– 35.

6. Общие ресурсы по Agile Manifesto [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Agile_Manifesto (Дата обращения 10.07.2024).

7. Курс Agile и Scrum в работе над проектами [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.coursera.org/learn/upravleniya-proektami-agile-scrum> (Дата обращения 10.07.2024).

© Т.Г. Мосунова, 2024

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКА

БУДУЩЕЕ IT: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РОССИИ

Филатова Милена Александровна

студент

Научный руководитель: **Глухова Людмила Владимировна**

профессор, д.э.н., профессор высшей школы
интеллектуальных систем и кибертехнологий

ФГБОУ ВО «ПВГУС»

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые тенденции развития информационной безопасности в России в ближайшие годы. Основные цели статьи - выявить основные вызовы и угрозы, с которыми столкнется Россия в области кибербезопасности.

Ключевые слова: информационные технологии, тенденции, информационная безопасность, киберугрозы.

THE FUTURE OF IT: TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF INFORMATION SECURITY IN RUSSIA

Filatova Milena Alexandrovna

Student

Scientific adviser: **Glukhova Lyudmila Vladimirovna**

Professor, Doctor of Economics,
Professor of the Higher School of

Intelligent Systems and Cybertechnologies

Federal State Budgetary Educational Institution «PVGUS»

Abstract: The article examines the key trends in the development of information security in Russia in the coming years. The main objectives of the article are to identify the main challenges and threats that Russia will face in the field of cybersecurity.

Key words: information technologies, trends, information security, cyber threats.

Введение

Информационные технологии (ИТ) играют ключевую роль в современном обществе, обеспечивая функционирование бизнеса, госструктур и повседневной жизни. С увеличением объемов данных, усовершенствованием технологий и глобализацией пространство для киберугроз также возрастает.

Сегодня угрозы не стоят на месте, развиваясь и усложняясь с каждым днем. Поэтому для борьбы с ними необходимо постоянное совершенствование методов защиты информации. В России уже существует ряд предприятий и организаций, занимающихся информационной безопасностью, но спрос на такие услуги все время растет.

В России, где ИТ-сектор активно развивается, важность информационной безопасности становится особенно актуальной. Рассмотрим основные тенденции развития информационной безопасности в России на ближайшие годы (табл. 1).

Таблица 1

Виды тенденций

Тенденции	Описание
Переход к облачным технологиям	Облачные решения позволяют организациям хранить и обрабатывать данные удаленно, что упрощает процессы работы и снижает затраты на ИТ-инфраструктуру. Однако при этом важно обеспечить безопасность передаваемой информации, что становится задачей специалистов по информационной безопасности
Развитие технологии биометрической аутентификации	Сегодня все большее число устройств используют отпечатки пальцев, распознавание лица или голоса для идентификации пользователя. Это повышает уровень безопасности, так как биометрические данные сложнее подделать, чем пароли или пин-коды
Повышение квалификации специалистов	Регулярное обучение и сертификация позволяют быть в курсе последних тенденций в сфере информационной безопасности и эффективно бороться с угрозами

Таким образом, будущее информационной безопасности в России связано с внедрением инновационных технологий, повышением квалификации специалистов и укреплением защиты данных. Это позволит предотвратить угрозы и обеспечить безопасность как для бизнеса, так и для частных лиц.

Прогнозы по развитию информационной безопасности в ближайшие 5-10 лет можно разделить на несколько ключевых направлений (табл. 2).

Таблица 2

Ключевые направления развития ИБ

Направление	Описание
Увеличение числа кибератак	С каждым годом количество кибератак продолжает расти. Ожидается, что хакеры будут использовать более сложные техники, включая искусственный интеллект и машинное обучение для автоматизации атак.
Рост использования искусственного интеллекта	ИИ будет активно использоваться как для защиты, так и для атак. Автоматизация процессов обнаружения и реагирования на угрозы повысит эффективность систем безопасности.
Защита конфиденциальности данных	Ужесточение нормативных актов (например, GDPR и аналогичных законов в разных странах) приведет к необходимости более строгих мер по защите личных данных. Компании будут вынуждены инвестировать в технологии и процессы для соблюдения этих требований.
Интернет вещей (IoT)	С увеличением количества подключенных устройств возрастает и риск уязвимостей. Защита IoT станет важной задачей, и будут разрабатываться новые протоколы и стандарты безопасности для этих устройств.
Облачные технологии	С переходом многих организаций на облачные решения возрастают риски утечки данных. Поставщики облачных услуг будут вынуждены усиливать свои меры безопасности и предлагать более надежные решения.
Киберстрахование	Растущее количество кибератак приведет к увеличению интереса к киберстрахованию. Компании будут больше осознавать риски и искать способы минимизации потенциальных убытков в случае атаки.
Обучение и осведомленность	Повышение уровня осведомленности сотрудников о киберугрозах станет приоритетом для организаций. Будут внедряться регулярные тренинги и симуляции для подготовки команд к возможным атакам.

Продолжение таблицы 2

Переход на нулевую доверенность (Zero Trust)	Модели безопасности, ориентированные на концепцию нулевой доверенности, будут становиться более популярными. Это подразумевает проверку всех пользователей и устройств, независимо от их местоположения.
Кибервойны и государственные угрозы	Государства будут активнее использовать киберпространство как поле для ведения войны. Конфликты будут затрагивать не только военные объекты, но и гражданскую инфраструктуру, что потребует разработки новых стратегий защиты.
Развитие квантовых технологий	Хотя квантовые компьютеры еще не достигли массового внедрения, их потенциал ломает традиционные шифрования. Это приведет к необходимости создания новых криптографических стандартов.

В целом, мир информационной безопасности станет более сложным и многоуровневым, с акцентом на проактивные меры, сотрудничество и инновации в сфере технологий.

Будущее информационной безопасности в России будет определяться динамичными изменениями в сфере технологий и растущими угрозами. Важно, чтобы компании, государственные учреждения и образовательные организации объединяли усилия для повышения уровня защиты данных и создания безопасной цифровой среды. Только комплексный подход и сотрудничество помогут обеспечить информационную безопасность и защитить интересы всех участников цифровой экономики.

Список литературы

1. Информационная безопасность: современная картина проблемы информационной безопасности и защиты информации / Николаева М.О. // Информация, информационная безопасность, цифровое общество. – 2023. – Т.1. С. 51-57.

2. Информационная безопасность. Виды угроз информационной безопасности / Наскидашвили К.А. // Информационная безопасность, угроза информационной безопасности, вредоносное ПО, вирус. – 2020. – Т.1. – № 12 – С. 187-189.

3. Киберугрозы: программы вымогатели, фишинг и способы защиты от их нападения / Шутова В.О. // Фишинг, данные, конфиденциальность, кибербезопасность. – 2022. –№1(129).

© М.А. Филатова, 2024

**СЕКЦИЯ
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ КОРРЕКТИРОВКЕ ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ОРБИТЫ

Овчинникова Елена Владимировна

к.ф.-м.н., доцент

Ямских Никита Игоревич

магистр

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет
науки и техники имени М.Ф. Решетнева»

Аннотация: Целью исследования является изучение влияния корректирующих маневров на параметры орбиты и определение оптимальной точки для осуществления коррекции. В данном исследовании рассматриваются следующие задачи:

- Математическое моделирование движения спутника по эллиптической орбите с учетом управляющих воздействий.
- Рассмотрение вариантов изменения не только скорости, но и других параметров, таких как наклонение орбиты или аргумент перицентра для корректировки движения спутника.
- Разработка алгоритмов и методов оптимизации для выбора оптимальной точки корректировки траектории. Исследуется возможность использования различных математических подходов, таких как методы оптимизации или численное моделирование, для выбора наилучшей точки корректировки.

Ключевые слова: космический аппарат, эллиптическая орбита, корректировка траектории, управляющие воздействия, математическое моделирование, оптимальная точка.

MATHEMATICAL MODEL OF SPACECRAFT MOTION DURING CORRECTION OF ELLIPTICAL ORBIT

Ovchinnikova Elena Vladimirovna

Iamskikh Nikita Igorevich

Abstract: The research goal is to study the influence of corrective maneuvers on orbit parameters and determine the optimal point for conducting the correction. The following tasks are addressed in the thesis:

- Mathematical modeling of spacecraft motion along an elliptical orbit considering control inputs.
- Consideration of variations in parameters such as orbit inclination or argument of periapsis, in addition to velocity changes, and studying their effects on spacecraft motion.
- Development of algorithms and optimization methods for selecting the optimal point for trajectory correction. Exploring the potential use of various mathematical approaches, such as optimization methods or numerical simulations, for determining the best correction point.

Key words: spacecraft, elliptical orbit, trajectory correction, control inputs, mathematical modeling, optimal point.

В наши дни изучение космоса является важной областью научных исследований. Для этих исследований используются разные методы и аппараты, такие как спутники, космические телескопы, космические корабли с экипажем, симуляции и земные наблюдения. Их использование позволяет углубить наши знания о космосе и вселенной, расширить нашу картину мира и помочь в развитии новых технологий и методов исследования. Космические аппараты (спутники, космические телескопы, космические корабли с экипажем) используются для многих целей, таких как научные исследования, обнаружение и изучение космических объектов, мониторинг климата и т.д. Для эффективной работы космических аппаратов необходимо точно планировать, контролировать и корректировать их движение по орбите.

Одним из основных аспектов изучения движения космических аппаратов при корректировке эллиптической орбиты является анализ точности и эффективности различных методов корректировки орбиты. Это позволяет определить наиболее эффективные методы корректировки орбиты в зависимости от конкретных условий, таких как требуемая точность, стоимость, доступность необходимого оборудования и т.д.

Другой важный аспект изучения движения космических аппаратов при корректировке эллиптической орбиты – это определение оптимальных параметров орбиты. Это включает в себя определение оптимальных значений высоты орбиты, скорости и угла наклона орбиты, учитывая все необходимые ограничения.

Для изучения данного вопроса требуются теоретические основы орбитального движения, в которых нам помогут законы Ньютона и Кеплера.

Орбитальное движение основано на законах механики и гравитации. Согласно закону всемирного тяготения Ньютона, сила притяжения между двумя массами пропорциональна произведению их масс и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними [1].

Иоганн Кеплер сформулировал три закона, которые описывают движение планет:

1. Закон эллиптических орбит: Планеты движутся по эллипсам, в одном из фокусов которых находится Солнце. Это справедливо и для космических аппаратов, движущихся по орбитам вокруг Земли.

2. Закон площадей: Радиус-вектор планеты описывает равные площади за равные промежутки времени. Аппараты движутся быстрее вблизи перигея и медленнее вблизи апогея.

3. Закон гармоний: Квадраты периодов обращения планет пропорциональны кубам больших полуосей их орбит.

Для описания орбиты по которой будет двигаться космический аппарат нужны шесть основных параметров: большая полуось, эксцентриситет, наклонение, долгота восходящего узла, аргумент перигея, истинная аномалия.

Три основных типа орбит это:

Эллиптическая орбита — это орбита позволяющая оптимизировать использование топлива и наблюдение за целями на Земле.

Круговая орбита — это частный случай эллиптической орбиты, на такой орбите скорость аппарата постоянна, и он находится на одинаковом расстоянии от Земли.

Геостационарная орбита — это круговая орбита на высоте около 35 786 км над экватором. Спутник на этой орбите вращается с той же угловой скоростью, что и Земля, оставаясь неподвижным относительно определенной точки на поверхности.

Также не стоит забывать о различных факторах, которые влияют на орбитальное движение. На движение космических аппаратов могут влиять гравитационные возмущения, атмосферное трение, солнечное давление и геофизические аномалии.

Для эффективного управления орбитами космических аппаратов разработаны различные методы корректировки. Основные методы включают маневры изменения скорости (импульсные маневры), изменения угла наклона орбиты и коррекцию высоты орбиты. Каждый метод имеет свои преимущества

и недостатки, и выбор конкретного метода зависит от условий миссии и параметров орбиты [2].

Импульсные маневры, включающие короткие включения двигателей аппарата, позволяют быстро изменить скорость и направление движения. Маневры изменения угла наклона орбиты требуют значительных энергетических затрат, но могут быть необходимы для корректировки траектории аппарата в целях достижения нужной точки на орбите. Коррекция высоты орбиты, часто осуществляемая для компенсации атмосферного трения, позволяет продлить срок службы аппарата и поддерживать его на заданной высоте.

Методы корректировки орбиты могут быть разными, мы рассмотрим три предложения.

Предложение 1. Маневры изменения скорости. Изменение скорости космического аппарата, или импульсные маневры, являются основными методами корректировки орбиты. Эти маневры делятся на два типа: прямолинейное изменение скорости (Δv) и тангенциальное изменение скорости.

Ускорение: когда космический аппарат ускоряется, он переходит на более высокую орбиту с увеличенным радиусом и периодом обращения.

Замедление: при замедлении аппарат переходит на более низкую орбиту с уменьшенным радиусом и периодом обращения.

Такие маневры чаще всего выполняются с помощью бортовых двигателей, обеспечивающих кратковременное включение с целью изменения орбитальной скорости.

Тангенциальное изменение скорости:

Маневры Холлмана: Эти маневры включают два импульса: первый для перехода на эллиптическую орбиту, а второй для перевода аппарата на новую круговую орбиту.

Маневры с постепенной коррекцией: используются для более точной подстройки орбиты и могут включать многократные включения двигателей.

Данный пример функции принимает текущий радиус орбиты r , текущую скорость v и изменение скорости Δv , и возвращает новую скорость на орбите [3].

```

def delta_v_maneuver(r, v, delta_v):
    """
    Функция для выполнения маневра изменения скорости ( $\Delta v$ ).
    r: текущий радиус орбиты (м)
    v: текущая орбитальная скорость (м/с)
    delta_v: изменение скорости (м/с)
    return: новая орбитальная скорость (м/с)
    """
    new_v = v + delta_v
    return new_v

```

Рис. 1. Пример кода манёвров изменения скорости

Предложение 2. Инклинационные маневры. Использование двигателей для создания импульса, перпендикулярного плоскости орбиты. Комбинирование тангенциальных и нормальных импульсов для минимизации общего расхода топлива. Маневры на узлах орбиты: выполнение коррекции на восходящем или нисходящем узле орбиты, где орбита пересекает экваториальную плоскость, что позволяет эффективно изменять угол наклона.

```

def inclination_maneuver(v, delta_i):
    """
    Функция для выполнения инклинационного маневра.
    v: текущая орбитальная скорость (м/с)
    delta_i: изменение угла наклона орбиты (рад)
    return: необходимое изменение скорости для выполнения маневра (м/с)
    """
    delta_v = 2 * v * np.sin(delta_i / 2)
    return delta_v

```

Рис. 2. Пример кода инклинационных манёвров

Эта функция принимает текущую орбитальную скорость v и изменение угла наклона орбиты Δi (в радианах), и возвращает требуемое изменение скорости Δv для выполнения маневра.

Вывод. В ходе данной работы была рассмотрена и реализована на языке Python практическая модель для выполнения двух типов корректировки орбиты: маневров изменения скорости и инклинационных маневров. Основное внимание уделено математическим аспектам орбитальной механики, которые лежат в основе этих маневров, и их практической реализации в программном коде.

Маневры изменения скорости, или импульсные маневры, показали свою эффективность в изменении радиуса орбиты космического аппарата. Такие маневры позволяют аппаратам перемещаться на более высокие или низкие орбиты, что может быть использовано для различных целей, таких как изменение высоты полета, переход на геостационарную орбиту или маневры сближения с другими объектами на орбите.

Инклинационные маневры требуют значительных энергетических затрат, так как изменяют угол наклона орбиты относительно экватора Земли. Это особенно важно для задач, связанных с наблюдением за конкретными областями Земли или изменением плоскости орбиты для сближения с другим объектом.

В целом, проведенная работа продемонстрировала, как методы орбитальной механики могут быть применены на практике для управления движением космических аппаратов. Разработанный код может служить основой для более сложных моделей, учитывающих дополнительные факторы, такие как гравитационные возмущения, атмосферное трение и солнечное давление, что открывает возможности для дальнейших исследований и развития систем управления орбитальными аппаратами.

Список литературы

1. Абалкин В.К. Справочное руководство по небесной механике и астродинамике: руководство / В.К. Абалкин, Е.П. Аксонов, Е.А. Гребеников [и др.]. – 2-е изд., дополненное и переработанное. – Москва: Наука, 1976. – 864 с.
2. Космические аппараты системы ГЛОНАСС: Мир ГЛОНАСС: сайт. – Москва. – URL: <http://www.mirglonass.ru/kosmicheskie-apparaty-sistemy-glonass/> (дата обращения: 04.04.2023).
3. Григорьев А.Е. Программирование на Python в науке и технике / А.Е. Григорьев. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2018. – 64 с.

© Е.В. Овчинникова, Н.И. Ямских, 2024

**СЕКЦИЯ
МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

УДК 616.858

**БОЛЕЗНЬ ПАРКИНСОНА И ПАРКИНСОНИЗМ: ОСОБЕННОСТИ,
КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ**

**Хубиева Динара Руслановна
Хубиева Эльмира Руслановна**

студенты

Северо-Кавказская государственная академия,
Медицинский институт

Аннотация: Болезнь Паркинсона - прогрессирующее заболевание, характеризующееся тремором и являющееся распространенным неврологическим недугом. Мужской пол и пожилой возраст являются независимыми факторами риска, и с возрастом это все больше сказывается на производительности труда и медицинских ресурсах. Существует ряд других экстрапирамидных состояний, которые могут затруднить диагностику. В отличие от других заболеваний, идиопатическая Болезнь Паркинсона имеет эффективные методы лечения, которые смягчают симптомы. Лекарства могут улучшить повседневную работу и жизнь человека, а в тех случаях, когда медикаментозное лечение не дает длительного эффекта или имеет значительные побочные эффекты, такие методы лечения, как глубокая стимуляция мозга, приводят к улучшению качества жизни.

Ключевые слова: глубокая стимуляция мозга; паркинсонизм; болезнь Паркинсона; Фармакологическое лечение.

**PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISM: FEATURES,
CLINICAL PICTURE, PHARMACOLOGICAL TREATMENT**

**Khubieva Dinara Ruslanovna
Khubieva Elmira Ruslanovna**

students

North Caucasus State Academy,
Medical Institute

Abstract: Parkinson's disease is a progressive neurodegenerative disease characterized by tremor, bradykinesia and is a common neurological ailment. Male gender and old age are independent risk factors, and since the population.

With age, this increasingly affects labor productivity and medical resources. There are a number of other extrapyramidal conditions that can make diagnosis difficult. Unlike other neurodegenerative diseases, idiopathic Parkinson's disease has effective treatments that alleviate symptoms. Medications can improve daily work, and in cases where medication does not have a lasting effect or has significant side effects, treatments such as deep brain stimulation lead to an improved quality of life.

Key words: deep brain stimulation; parkinsonism; Parkinson's disease; pharmacological treatment.

Болезнь Паркинсона - распространенное неврологическое заболевание, которое впервые было описано как специфический синдром Джеймсом Паркинсоном в 1817 году. Многочисленные исследования показывают, что у мужчин болезнь Паркинсона развивается в среднем на 2 года раньше, чем у женщин, а также у мужчин она развивается в два раза чаще, чем у женщин. Эпидемиологические исследования выявили несколько взаимосвязей. Например, проживание в сельской местности и воздействие пестицидов являются факторами риска. Курение и употребление кофе, по-видимому, оказывают защитное действие [1, стр.13].

Клиническая картина

Классическими признаками болезни Паркинсона являются двигательные симптомы. Они включают в себя тремор в состоянии покоя, неустойчивость осанки и ригидность. Болезнь Паркинсона часто сопровождается тремором и обычно односторонним. Тремор сначала проявляется в одной конечности (иногда затрагивает только один палец), а в дальнейшем переходит на вторую конечность. Тремор протекает медленнее (4-6 Гц), чем классический тремор (8-10 Гц), и наиболее выражен, когда конечность находится в положении покоя (термин «тремор покоя» несколько вводит в заблуждение, поскольку полное расслабление часто устраняет тремор) [3, стр.17]. Он подавляется при движении. В редких случаях могут быть затронуты голова, челюсть и язык. У некоторых пациентов классический тремор является единственным проявлением заболевания. Это состояние называется болезнью Паркинсона с преобладанием тремора. По нашему опыту, у таких пациентов со временем развиваются и другие симптомы болезни, но через некоторое время, а иногда и через несколько лет. Спонтанные движения снижены, и это проявляется «замаскированной мимикой» при болезни Паркинсона. Частота моргания уменьшается, и глаза становятся более открытыми. Лицевые мышцы

сокращаются, следовательно, выражение лица становится менее эмоциональным. По мере прогрессирования заболевания рот часто остается приоткрытым. Речь становится более мягкой и монотонной, а слова сливаются воедино. Нарушается механика глотания, что приводит к появлению слюноотделения. При болезни Паркинсона слюноотделение возникает не из-за повышенной выработки слюны, а из-за неспособности эффективно ее обрабатывать. Движения рук становятся более ограниченными, и становится труднее выполнять такие простые действия, как помешивание ложкой или чистка зубов [7, стр. 38-39]. В конце концов, пациенту становится трудно вставать со стула. Отмечаются изменения в походке, уменьшение размаха рук, как правило, асимметрично.

По мере прогрессирования заболевания это может привести к внезапным падениям пациента. Однако падение, как правило, происходит на более поздних стадиях заболевания. Аносмия (потеря обоняния) встречается у 90% пациентов с болезнью Паркинсона, и симптомы могут проявляться на протяжении многих лет. Ортостатическая гипотензия - симптом, который наблюдается примерно у 50% пациентов с болезнью Паркинсона и приводит к усиленному истощению и значительно влияет на более высокую частоту падений на более поздних стадиях болезни. Жалобы на мочеиспускание, в том числе учащенное и срочное, являются обычным явлением. Исследование раннее нелеченых пациентов с болезнью Паркинсона показало нарушение функции мочеиспускания в фазе накопления у 84% обследованных пациентов. Депрессия и тревога являются сопутствующими заболеваниями при болезни Паркинсона и наблюдаются примерно у 35% пациентов [8, стр.14-18].

Фармакологическое лечение

Решение о том, когда лечить пациента с болезнью Паркинсона принимается совместно с пациентом. Лечение начинается тогда, когда симптомы влияют на качество жизни. Нет доказательств того, что раннее лечение оказывает какое-либо влияние на прогрессирование заболевания. Решение о виде лечения принимается на основании симптомов.

Леводопа был первым эффективным лекарством от болезни Паркинсона и до сих пор остается самым действенным. Практически все пациенты будут принимать леводопу на определенном этапе своего заболевания [4, стр. 45-47]. Это непосредственный предшественник дофамина, который может проникать через гематоэнцефалический барьер. Он позволяет истощенному количеству нейронов вырабатывать больше дофамина и облегчать симптомы. Обычно его

назначают в сочетании с карбидопой, которая блокирует метаболизм леводопы на периферии, тем самым способствуя доставке вещества в центральную нервную систему и уменьшая периферические побочные эффекты, в частности тошноту. Побочные эффекты включают в себя галлюцинации, бред, сонливость, дистонию и Дискинезии. Дискинезии (непроизвольные скручивающие движения) часто ограничивают движения больных и, как правило, имеют более длительный период выведения. Сниженная специфичность может быть причиной повышенного риска галлюцинаций, артериальной гипотензии, сонливости (иногда с приступами бессонницы) и отеков ног. Артериальная гипотензия и галлюцинации чаще наблюдаются у пожилых пациентов, и поэтому стоит разумно применять данные препараты, чтобы избежать осложнений. Они также могут усиливать побочные эффекты, в частности галлюцинации, дискинезию и тошноту. В случае с ингибиторами МАО-В, существует риск взаимодействия с несколькими лекарственными средствами, включая антидепрессанты, в плане развития серотонинового синдрома. Антихолинергические препараты не эффективны при лечении замедленности движений, но могут быть эффективны для уменьшения ригидности, дистонии и тремора. У пациентов (как правило, более молодых), у которых ригидность и тремор проявляются на ранних стадиях заболевания, эти препараты, даже в качестве единственного средства, могут быть эффективными. Побочные эффекты включают в себя сухость во рту, сухость глаз, задержку мочи, проблемы с памятью и галлюцинации. Пожилым людям следует принимать антипсихотические препараты с осторожностью. Иногда для лечения симптомов галлюцинаций и параноидального бреда, возникающих у пациентов с болезнью Паркинсона, необходимы нейролептики. Традиционные препараты, такие как галоперидол и им подобные, усиливают симптомы паркинсонизма. Депрессия является частым сопутствующим симптомом при болезни Паркинсона [2, стр. 18-20].

Список литературы

1. Perrin AJ, Nosova E, Co K, et al. Gender differences in Parkinson's disease depression. *Parkinsonism Relat Disord* 2017; 36:93-7.
2. Brown RG, Landau S, Hindle JV, et al. Depression and anxiety related subtypes in Parkinson's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2011; 82: 803-9.
3. D'lorio A, Maggi G, Vitale C, et al. «Pure apathy» and cognitive dysfunctions in Parkinson's disease: a meta-analytic study. *Neurosci Biobehav Rev* 2018;94:1-10.

4. Aarслан D, Zaccai J, Brayne C. A systematic review of prevalence studies of dementia in Parkinson's disease. *Mov Disord* 2005;20(10):1255-63.
5. Hobson P, Meara J. Risk and incidence of dementia in a cohort of older patients with Parkinson's disease in the UK. *Mov Disord* 2005;19(9):1043-9.
6. Cereda E, Cilia R, Klersy C, et al. Dementia in Parkinson's disease: is male gender a risk factor? *Parkinsonism Relat Disord* 2016;26:67-72.
7. Anglade P, Vyas S, Javoy-Agid F, et al. Apoptosis and autophagy in nigral neurons of patients with Parkinson's disease. *Histol Histopathol* 1997;12:25-31.
8. Shapira A.H, Jenner P. Etiology and pathogenesis of Parkinson's disease. *Mov Disord* 2011;12(6):1049-55.
9. Depression Marsh L. Parkinson's disease: current knowledge. *Curr Neurol Neurosci Rep* 2013;13(12):409.
10. Richard I.H, McDermott M.P, Kurlan R, et al. A randomized, double blind, placebo-controlled trial of antidepressants in Parkinson's disease. *Neurology* 2012;78(16):1229-36

© Д.Р. Хубиева, Э.Р. Хубиева, 2024

**ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
ГОРЕНИЯ, В ЧАСТНОСТИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА,
НА ОРГАНИЗМ ПОЖАРНЫХ, ПОГОРЕЛЬЦЕВ**

Иванов Дмитрий Олегович

студент

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
университет имени И.Н. Ульянова»

Аннотация: В условиях современного интенсивного развития техники, промышленности, транспорта, постоянным компонентом сложных смесей загрязняющих веществ в воздушной среде зоны пожаротушения является монооксид углерода (СО), токсическое действие которого проявляется в органах и тканях, потребляющих много кислорода. Основной мишенью при отравлении СО является нервная система, которая и страдает больше всего. Среди всех случаев смертельных отравлений, подлежащих судебно-медицинскому исследованию, отравления окисью углерода стоят на втором месте после отравлений этиловым спиртом.

Ключевые слова: гипоксия, влияние токсических веществ на организм, СО, продукты горения, опасные факторы пожара, отделочные материалы.

**FEATURES OF THE EFFECTS OF TOXIC COMBUSTION PRODUCTS,
IN PARTICULAR CARBON MONOXIDE, ON THE BODY
OF FIREFIGHTERS, FIRE VICTIMS GORENJE**

Ivanov Dmitry Olegovich

Abstract: In the conditions of modern intensive development of technology, industry, transport, a permanent component of complex mixtures of pollutants in the air of the fire-extinguishing zone is carbon monoxide (CO), the toxic effect of which is manifested in organs and tissues that consume a lot of oxygen. The main target for CO poisoning is the nervous system, which suffers the most. Among all cases of fatal poisoning subject to forensic investigation, carbon monoxide poisoning is in second place after poisoning with ethyl alcohol.

Key words: hypoxia, the effect of toxic substances on the body, CO, gorenje products, fire hazards, finishing materials.

Актуальность. Проблема оценки токсичности продуктов горения отделочных материалов, используемых на сегодняшний день при строительстве зданий и сооружений для декоративного оформления, защиты, улучшения гигиенических и эксплуатационных свойств обрабатываемых поверхностей, заставляет задуматься, ведь их химическая структура при возгорании может быть весьма токсична для человеческого организма. Согласно определению, пожар - это неконтролируемый процесс горения вне специального очага, возникший произвольно или по злому умыслу, в процессе которого выделяются огромное количество тепла и дыма, ведущее к финансовому ущербу, а также угрозе жизни и здоровью людей [1, с. 1-2].

Цель исследования - анализ воздействия токсических продуктов горения на организм человека и дальнейшие рекомендации посещения специалистов пациентам после их клинического выздоровления.

Материалы и методы исследования: изучение информации, представленной в сети Интернет, литературных источников, а также обработка данных рекомендаций данные пациентам.

В настоящее время наблюдается множество различных по химическому составу материалов для строительства, отделке и декорирование помещений. Следовательно, при их воспламенении может образовываться огромное количество, как отдельных токсикантов, так и смеси различных соединений, которые в свою очередь могут являться высоко ядовитыми для организма человека.

При возникновении пожара, горение строительных материалов может происходить в условиях постоянного притока кислорода к очагу воспламенения, либо при его недостатке. Состав воздуха при образовании токсикантов зависит от состава использованного материала, а также от условий его воспламенения (температура нагрева и концентрация кислорода в окружающем воздухе). При повышенной температуры в очаге и постоянном увеличении концентрации кислорода, чаще всего строительные элементы сгорают полностью, до своих конечных продуктов, одни из которых это - CO, H₂O, SO₂ и N₂. При пожаре без притока воздуха очагу воспламенения, происходит неполное сгорание материалов, продуктами которого являются окиси углерода, сажа и другие органические соединения [2, с. 34-37].

Среди отравлений во время возгорания преобладают ингаляционные, так как поступающие при вдохе токсические продукты горения находятся в окружающем воздухе в большом количестве. Воздушный путь поступления

характеризуются наиболее быстрым поступлением токсикантов в кровяное русло. Всему этому способствует большая поверхность всасывания альвеол, малая толщина альвеолярных мембран, высокая интенсивность кровотока по лёгочным капиллярам. Во время пожара образуется огромное количество дыма, пыли и газа, ингаляция которых в организме может происходить по всей поверхности как верхних дыхательных путей, так и нижних, причём часть из них в процессе глотания может оказаться, в первую очередь, в желудке, далее и по всему ЖКТ, вызывая тем самым токсическое действие на все системы организма. Кроме того, часто возникают кожные отравления при проникновении токсических веществ через незащищённые кожные покровы [3, с. 435-436; 4, с.11-12].

Всеми известно, что при резком снижении парциального давления O_2 во вдыхаемом воздухе возникает гипоксия головного мозга, вызывающая поражение ЦНС с расстройством сознания различной степени тяжести. Во всех вариантах горения углеродсодержащих материалов природного и искусственного происхождения в условиях относительного и абсолютного уменьшения процентного содержания O_2 в воздухе преобладают высокие концентрации CO. Патогенное действие окиси углерода на организм основано на реакции взаимодействия с Hb крови и образованием патологического пигмента карбоксигемоглобина, неспособного переносить кислород. Критерии содержания HbCO в крови:

1. до 20% соответствует легкой степени тяжести отравления,
2. от 30% до 40% – средней тяжести,
3. от 40% до 50% – тяжелой степени,
4. а при 60%–70% потенциален мгновенный летальный исход.

Клиническая картина отравления CO характеризуется следующими проявлениями:

1. Мышечной слабостью, обморочными состояниями.
2. Головной болью, головокружением.
3. Стволово-мозжечковыми нарушениями, которые проявляются в виде: миоза, мидриаза, анизокорией.
4. Пирамидными расстройствами, выражающиеся тонусом конечностей, повышением и расширением зон сухожильных рефлексов.
5. Шаткостью походки, нарушением координации движений.
6. Развитием центрального характера гипертермии, дыхательной аритмией, нарастающей тахикардией. Далее возникает повышение, а затем резкое снижение и падение цифр АД.

7. Возникновением возбуждения со зрительными галлюцинациями, боль за грудиной, слезотечением, тошнотой и рвотой. Происходит развитие отёка мозга, судороги, нарушение дыхания, потеря сознания, которая дальше может привести к коме.

При тяжёлом отравлении окисью углерода часто остаются двигательные расстройства:

- хореоатетоз,
- миоклония,
- паркинсонизм, так как наиболее чувствительные к отравлению базальные ядра.

Источником CN (цианидов) во время возгорания могут служить азотсодержащие полимеры (полиакрилонитрил, полиуретан, полиакриламид, полиизоцианураты, ароматические полиамины, смолы с мочевиной и т.п.), а также шелк, шерсть, бумага. Клиническая картина, при воздействии данного токсического продукта горения, обусловлена нейротоксическим действием, блокированием цитохромоксидазы, что ведет к тканевой гипоксии. У пострадавшего можно диагностировать следующие симптомы:

1. резкая головная боль;
2. тошнота, рвота;
3. одышка;
4. тахикардия;
5. психомоторное возбуждение;
6. могут возникнуть судороги;
7. потеря сознания.

Наиболее ранним синдромом в клинике отравления $C_2H_2Cl_4$ (тетрахлорэтаном), который широко используется в промышленности как растворитель масел, жиров, каучука, является токсическая энцефалопатия проявляющиеся:

1. головной болью и недомоганием;
2. атаксией;
3. общей слабостью;
4. заторможенностью;
5. иногда психомоторным возбуждением;
6. в тяжёлых случаях развивается коматозное состояние.

Неврологические расстройства при отравлении $ClCH_2CH_2Cl$ (дихлорэтаном) могут регистрироваться в течение первых нескольких часов и характеризуются наличием:

1. головокружения;
2. неустойчивости походки;
3. заторможенности;
4. психомоторным возбуждением со зрительными или слуховыми галлюцинациями;
5. адинамией или, наоборот, эйфорией [4, с.48-168].

Результаты исследования. Были проанализированы клинические случаи пациентов на базе БУ «БСМП» с диагнозом «Острое отравление угарным газом и продуктами горения». Пациенты были доставлены бригадами скорой медицинской помощи в приемное отделение больницы. Весьма частыми симптомами, которые предъявляли пациенты, были:

- общая слабость;
- головная боль;
- головокружения;
- дрожь и ломота в теле;
- боль в области грудной клетки.

В процессе дальнейшего медицинского обследования, уровень карбоксигемоглобина (одного из важных диагностических критериев) у большинства пациентов варьировал от 4% до 22%. Один из изучаемых пациентов был доставлен в медицинское учреждение при уровнях карбоксигемоглобина выше 40%, что указывает на тяжелую степень тяжести, он был в оглушенном состоянии. После стабилизации его состояния, со слов пациента, у него была сильная головная боль, далее потерял сознание и ничего не помнит. В последующем все пациенты с данным диагнозом были выписаны в связи с улучшением самочувствия и состояния здоровья. В их рекомендациях звучало наблюдение терапевтов, гастроэнтерологов, пульмонологов, но к сожалению, в большинстве случаев отсутствовало диспансерного наблюдения у врачей неврологов, что является неверным, так как у данных пациентов может возникнуть дальнейшее латентное воздействие токсикантов на организм, в том числе на ЦНС, которое в последующим может привести к тяжелым заболеваниям и состояниям в данной системе. Самыми частыми отдаленными осложнениями, которые могут быть после клинического выздоровления отравлением токсическими продуктами горения, являются: болезнь Паркинсона, энцефалопатии, повторяющиеся обмороки, без сопутствующих причин, поздние психоматозные состояния, явления экстрапирамидной недостаточности и т.д.

Выводы. Несмотря на то, что монооксид углерода (СО) и другие продукты, образующиеся в процессе горения, в большинстве случаев интоксикации являются одной из основных причин смертности в структуре химических отравлений после отравления спиртами, механизм их действия на организм и причины развития остаточных явлений остаются неясными. Поэтому больные, которые подверглись воздействию токсикантов при пожаре или других жизненных ситуациях, нуждаются в дополнительном наблюдении в течение долго времени у врачей неврологов в связи с тем, что у них могут возникнуть множественные отдалённые последствия в результате последующего латентного воздействия продукта горения на организм человека, в особенности на центральную нервную систему, после их клинического выздоровления и стабильного состояния.

Список литературы

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями) // ГАРАНТ URL: <https://base.garant.ru/10103955/> (дата обращения: 15.08.2024).
2. Грачев В.А., Поповский Д.В. Газодымозащитная служба: учебник / под общ. ред. д.т.н., профессора Е.А. Мешалкина. - М: Пожкнига, 2004 - 384 с.
3. Сарманаев С.Х., Башарин В.А., Толкач П.Г., Шербашов К.А. Токсико-химическое поражение на пожаре // medline.ru. Российский биомедицинский журнал. - 2015 – Т.16, № 2 - 434 - 442.
4. Маркизова Н.Ф., Преображенская Т.Н., Башарин В.А., Гребенюк А.Н. Токсичные компоненты пожаров: Серия «Токсикология для врачей». - СПб: «ООО Издательство ФОЛИАНТ», 2008 - 208 с.

© Д.О. Иванов, 2024

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. БУДУЩЕЕ - 2024

Сборник статей

III Международной научно-практической конференции,
состоявшейся 20 августа 2024 г. в г. Петрозаводске.

Под общей редакцией

Ивановской И.И., Посновой М.В.,

кандидата философских наук.

Подписано в печать 23.08.2024.

Формат 60x84 1/16. Усл. печ. л. 8.31.

МЦНП «НОВАЯ НАУКА»

185002, г. Петрозаводск,

ул. С. Ковалевской, д.16Б, помещ. 35

office@sciencen.org

www.sciencen.org

16+

НОВАЯ НАУКА

Международный центр
научного партнерства



NEW SCIENCE

International Center
for Scientific Partnership

МЦНП «НОВАЯ НАУКА» - член Международной ассоциации издателей научной литературы «Publishers International Linking Association»

ПРИГЛАШАЕМ К ПУБЛИКАЦИИ

- 1. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-практических конференций**
<https://www.sciencen.org/konferencii/grafik-konferencij/>



- 2. в сборниках статей Международных
и Всероссийских научно-исследовательских,
профессионально-исследовательских конкурсов**
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-konkursy/grafik-konkursov/>



- 3. в составе коллективных монографий**
<https://www.sciencen.org/novaja-nauka-monografii/grafik-monografij/>



<https://www.sciencen.org/>