

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА  
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»**



**НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

# **АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**

**СБОРНИК СТАТЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,  
СОСТОЯВШЕЙСЯ 10 НОЯБРЯ 2023 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА  
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»  
2023**

УДК 001.1  
ББК 60  
А43

Ответственный редактор:  
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

А43

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ:** сборник статей Международной научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 154 с.

ISBN 978-5-00236-067-3

Настоящий сборник составлен по материалам Международной научно-практической конференции **«АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ»**, состоявшейся 10 ноября 2023 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законодательства об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

Полные тексты статей в открытом доступе размещены в Научной электронной библиотеке **Elibrary.ru** в соответствии с Договором №1096-04/2016К от 26.04.2016 г.

УДК 001.1  
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023  
© Коллектив авторов, 2023

ISBN 978-5-00236-067-3

### Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

### *Состав редакционной коллегии и организационного комитета:*

**Агаркова Любовь Васильевна** – доктор экономических наук, профессор  
**Ананченко Игорь Викторович** – кандидат технических наук, доцент  
**Антипов Александр Геннадьевич** – доктор филологических наук, профессор  
**Бабанова Юлия Владимировна** – доктор экономических наук, доцент  
**Багамаев Багам Манапович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Баженова Ольга Прокопьевна** – доктор биологических наук, профессор  
**Боярский Леонид Александрович** – доктор физико-математических наук  
**Бузни Артемий Николаевич** – доктор экономических наук, профессор  
**Буров Александр Эдуардович** – доктор педагогических наук, доцент  
**Васильев Сергей Иванович** – кандидат технических наук, профессор  
**Власова Анна Владимировна** – доктор исторических наук, доцент  
**Гетманская Елена Валентиновна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Грицай Людмила Александровна** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Давлетшин Рашит Ахметович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Иванова Ирина Викторовна** – кандидат психологических наук  
**Иглин Алексей Владимирович** – кандидат юридических наук, доцент  
**Ильин Сергей Юрьевич** – кандидат экономических наук, доцент  
**Искандарова Гульнара Рифовна** – доктор филологических наук, доцент  
**Казданиян Сусанна Шалвовна** – кандидат психологических наук, доцент  
**Качалова Людмила Павловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Кожалиева Чинара Бакаевна** – кандидат психологических наук

**Колесников Геннадий Николаевич** – доктор технических наук, профессор  
**Корнев Вячеслав Вячеславович** – доктор философских наук, профессор  
**Кремнева Татьяна Леонидовна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Крылова Мария Николаевна** – кандидат филологических наук, профессор  
**Кунц Елена Владимировна** – доктор юридических наук, профессор  
**Курленя Михаил Владимирович** – доктор технических наук, профессор  
**Малкоч Виталий Анатольевич** – доктор искусствоведческих наук  
**Малова Ирина Викторовна** – кандидат экономических наук, доцент  
**Месеняшина Людмила Александровна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Некрасов Станислав Николаевич** – доктор философских наук, профессор  
**Непомнящий Олег Владимирович** – кандидат технических наук, доцент  
**Орбец Владимир Александрович** – доктор ветеринарных наук, профессор  
**Попова Ирина Витальевна** – доктор экономических наук, доцент  
**Пырков Вячеслав Евгеньевич** – кандидат педагогических наук, доцент  
**Рукавишников Виктор Степанович** – доктор медицинских наук, профессор  
**Семенова Лидия Эдуардовна** – доктор психологических наук, доцент  
**Удут Владимир Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор  
**Фионова Людмила Римовна** – доктор технических наук, профессор  
**Чистов Владимир Владимирович** – кандидат психологических наук, доцент  
**Швец Ирина Михайловна** – доктор педагогических наук, профессор  
**Юрова Ксения Игоревна** – кандидат исторических наук

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	7
ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИХ ПРИМЕНЕНИЮ ШАРИПОВ НИЯЗ МАРСЕЛЕВИЧ .....	8
ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЫМОЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ ПРИ ПОЖАРАХ ГАФУРОВ АЛМАЗ АБУДАРОВИЧ.....	14
ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «АЭРОПОРТ» БЕЛОВОЛОВА АННА КОНСТАНТИНОВНА, ЛИТВИНОВА АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА.....	19
СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛИТВИНОВА АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА, БЕЛОВОЛОВА АННА КОНСТАНТИНОВНА.....	22
OPTIMIZING SUSTAINABILITY IN GREEN ENERGY PROJECTS: A DEEP REINFORCEMENT LEARNING APPROACH CAI ZIFENG, WANG KAIWEN .....	25
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО ПЛАСТА АНТОНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ, РАЙКОВА ЕЛЕНА ФЕДОРОВНА, ПЕТРЕЧЕНКОВ КИРИЛЛ ЮРЬЕВИЧ .....	28
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЕВСТРАТОВ АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ.....	33
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	36
ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ЧЕРНОПЕСТРОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПЕРМИНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА .....	37
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	41
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЧЖЭН ВЭЙ .....	42
ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: СПЕЦИФИКА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ФИРМ СТАВИЦКИЙ КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ.....	46
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛИ ФЭЙ .....	50
СУЩНОСТЬ И ВИДЫ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ СУЛТАНОВА КСЕНИЯ ЕВГЕНЬЕВНА.....	54

НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, АСАТРЯН АРТУР ОВИКОВИЧ .....	58
РОЛЬ РОССИЙСКИХ БАНКОВ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ ЗАЙКО ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА .....	62
<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	66
ОШИБКИ ЛОГИКИ АРИСТОТЕЛЯ И ВТОРОЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ЛОГИКИ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ .....	67
БУРЖУА И МЕЛКИЙ БУРЖУА В ИСТОРИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ .....	71
РЕВОЛЮЦИЯ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: ЗРЕЛОСТЬ КЛАССОВ И КЛАССОВЫЕ ИЛЛЮЗИИ НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ .....	74
ПРОБЛЕМЫ СУБЪЕКТА ИСТОРИИ: РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ И НАРОДНЫХ МАСС РАМАЗАНЛЫ ГАДЖИ ДЖАСАИЛЬ ОГЛЫ .....	78
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	81
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТОВ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ В ДИДАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ ГАРАПШИНА АЛИЯ РАШИДОВНА .....	82
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	86
ОСНОВЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЧНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С КОНСТИТУЦИЕЙ РФ МАХАЕВ РАМАЗАН ИСЛАМОВИЧ .....	87
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРАВОТВОРЧЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТЮРИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА .....	90
ОСОБЕННОСТИ ПОРЯДКА ОСПАРИВАНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ СДЕЛОК, ОСПАРИВАЕМЫХ ПО ОБЩЕГРАЖДАНСКИМ ОСНОВАНИЯМ СЕРЕБРЯКОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ .....	94
ЗАПРЕТ РЕЛИГИОЗНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЛУКЬЯНОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА .....	98
ОСОБЕННОСТИ ИНСТИТУТА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТАСИМЕНОВА АДЕЛИНА ДАМИРОВНА .....	101
ПОНЯТИЕ ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ГАСАНОВ РУСЛАН МУНАСИБ ОГЛЫ, НАУМОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕРЬЕВНА .....	104
О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА КАК СПОСОБА ЗАЩИТЫ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ ПОЛЯКОВ ЕВГЕНИЙ АНТОНОВИЧ .....	107

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ В РОССИИ МЕЩЕРЯКОВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА .....	110
ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА МЕСТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ СВЯЗАННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ САЙФУТДИНОВ РУСТАМ ГИБАДУЛЛОВИЧ .....	114
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	118
РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, ЛИПОВАЯ ЕЛИЗАВЕТА ЮРЬЕВНА.....	119
КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ КОММУНИКАЦИИ БЫКОВА НИНА НИКОЛАЕВНА .....	122
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЕМЬИ И УЧИТЕЛЯ ЛОГОПЕДА КОРРЕКЦИОННЫХ ШКОЛ ГОРБАЧЕВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА .....	126
<b>ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	129
МОДЕЛЬ ИДЕАЛЬНОЙ СЕМЬИ ИВАНОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА .....	130
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ. РОЛЬ ФОНДОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ ЧЕРНЫШОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА .....	133
РЕАБИЛИТАЦИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ЧЕРНЫШОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА.....	137
<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	141
ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕНЕМ АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, АКОПЯН АРУТЮН АРТАКОВИЧ.....	142
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ КАЗАКОВА КРИСТИНА АНДРЕЕВНА .....	145
<b>ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	149
ФАКТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ» АЛЕКСЕЕВА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА .....	150

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 614.844.4

# ИССЛЕДОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ АЭРОЗОЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ИХ ПРИМЕНЕНИЮ

**ШАРИПОВ НИЯЗ МАРСЕЛЕВИЧ**

магистрант

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

**Научный руководитель: Щипанов Анатолий Владимирович***к.т.н., доцент**Института инженерной и экологической безопасности,  
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»*

**Аннотация:** проблемы пожарной безопасности постоянно находятся в центре внимания МЧС России. Комплекс принятых за последние годы мер позволил не только стабилизировать обстановку с пожарами, но и создать устойчивую тенденцию сокращения их числа и количества погибших при пожарах. Выбор огнетушащего средства определяется условиями возникновения и развития пожара и типом горючего вещества. При выборе средств тушения пожара необходимо учитывать эффективность тушения того или иного горючего материала (вещества), возможную порчу материальных ценностей.

**Ключевые слова:** пожар, огонь, тушение, аэрозоль, пожаротушение, безопасность.

## RESEARCH OF INNOVATIVE AEROSOL FIRE FIGHTING PRODUCTS AND DEVELOPMENT RECOMMENDATIONS FOR THEIR USE

**Sharipov Niyaz Marselevich***Scientific adviser: Shchipanov Anatoly Vladimirovich*

**Abstract:** The problems of fire safety are constantly in the focus of attention of the Ministry of Emergency Situations of Russia. The complex of measures taken in recent years has allowed not only to stabilize the situation with fires, but also to create a steady trend of reducing their number and the number of people killed in fires.

The choice of a fire extinguishing agent is determined by the conditions of the occurrence and development of a fire and the type of combustible substance. When choosing fire extinguishing means, it is necessary to take into account the effectiveness of extinguishing a particular combustible material (substance), possible damage to material values.

**Keywords:** fire, fire, extinguishing, aerosol, firefighting, safety.

Система аэрозольного пожаротушения - это оборудование, используемое при ликвидации пожаров категорий А, В и С. Устройство работает на основе аэрозолеобразующих веществ. В процессе тушения они создают тепловой поток и подавляют химические реакции, провоцирующие распространение.



ние огня. С помощью этого оборудования перекрывается доступ кислорода к пламени и берется под контроль повышение температуры внутри помещения.

Аэрозольно-газовое пожаротушение основано на использовании специального генератора огнетушащего аэрозоля. Это цилиндрическая металлическая конструкция, внутри которой помещено химическое вещество.

Система запускается вручную или автоматически. Во втором случае сначала срабатывает автоматическая сигнализация, после чего сигнал преобразуется в энергию и запускает выброс аэрозоля. Выделяющееся вещество может иметь температуру 130 и более 500°C. Если температура вещества меньше 130°C, то это означает, что это холодный аэрозоль. Это предотвращает возникновение парникового эффекта и ухудшает видимость во время эвакуации [4, с. 24].

Как только концентрация огнетушащих веществ в воздухе достигнет заданного уровня, температура в помещении понизится. После этого на всех поверхностях образуется пленка, которая ограничивает доступ кислорода к огню. После тушения пожара его удаляют любым мощным средством.

К преимуществам оборудования можно отнести:

1. Универсальность.
2. Надежность.
3. Доступная цена.
4. Низкая токсичность.
5. Длительная эксплуатация [8, с. 46].

Принцип аэрозольного пожаротушения заключается в локализации источника возгорания с помощью продуктов горения в виде специально распыляемого аэрозоля. Система обладает высокой способностью к тушению пламени, универсальностью и относительно низкой стоимостью.

Основным элементом этого огнетушащего средства является специальный генератор для производства и распыления огнетушащего аэрозоля. Под воздействием открытого огня последний подвергается химической реакции и превращается в мельчайшие частицы (5-8 мкм). Они заполняют весь объем, обволакивают пламя и предотвращают горение.

При достижении определенной концентрации таких микрочастиц в помещении наблюдаются следующие процессы:

- уменьшение тепловыделения;
- понижение температуры окружающей среды;
- постепенное затухание огня.

Даже после завершения работы генераторов в помещении в течение 15 минут сохраняется достаточная концентрация аэрозоля для предотвращения повторного возгорания.

Особенности конструкции и монтажа систем аэрозольного пожаротушения.

Система состоит из одного или нескольких генераторов аэрозоля, расположенных в определенном порядке. Их количество зависит от объема обслуживаемого помещения. Аэрозольный генератор имеет довольно простую конструкцию, включающую:

- металлический корпус, в который помещен твердый аэрозолеобразующий заряд;
- система охлаждения;
- узел запуска [11, с. 123].

Устройство приводится в действие пиротехническим импульсом, воспламеняющим подготовленный заряд. В процессе его горения образуется аэрозоль, распыляемый в помещении. Команда на включение генератора может быть подана вручную или автоматически при срабатывании пожарной сигнализации.

Установка системы аэрозольного пожаротушения достаточно проста и не требует подвода специальных коммуникаций. Процесс установки заключается в размещении определенного количества генераторов в помещении и подключении их к системе пожарной сигнализации.

Область применения и преимущества аэрозольных систем пожаротушения.

Основным преимуществом этого метода является возможность тушения возгорания различных горючих веществ, а также пластика и электропроводки (электрооборудования), находящихся под

напряжением. Как правило, используются аэрозольные системы пожаротушения:

- на промышленных предприятиях;
- на электростанциях и тяговых подстанциях;
- в салонах автосервиса;
- в цехах по производству лакокрасочных изделий и т.д [10, с. 28].

Одним из преимуществ аэрозольной системы пожаротушения является универсальность. Его разрешается внедрять везде, где невозможно использовать альтернативные варианты. Именно она с успехом используется в неотапливаемых помещениях, где зимой замерзает вода, в мастерских с обилием топлива и т.д.

Следует также добавить преимущества аэрозольных систем пожаротушения:

1. Относительно низкая стоимость. Позволяет отказаться от дорогостоящих "классических" вариантов и сэкономить деньги.

2. Эффективность ликвидации пожара. Согласно результатам исследований, эти системы обладают самой высокой огнетушащей способностью. По сравнению с альтернативными средствами объемного пожаротушения они являются наиболее эффективными.

3. Обслуживаемый объект не поврежден. Микрочастицы, образующиеся при сгорании аэрозоля, не причиняют вреда оборудованию, мебели и материальным ценностям. Они оседают в виде безвредного порошка, который легко утилизируется.

4. Экологическая безопасность. Этот метод абсолютно безвреден для озонового слоя планеты.

В дополнение к этому генераторы аэрозольного пожаротушения не нуждаются в систематическом техническом обслуживании: они всегда "заряжены" и готовы к работе.

Эксперты отмечают, что, к сожалению, инновационные решения начала 90-х годов – специальные аэрозолеобразующие составы, которые эффективно использовались для устранения горения путем связывания активного кислорода в зоне пламени, – сегодня широко не используются. И основной причиной отказа от использования этих эффективных огнетушащих средств является отсутствие базовых знаний и навыков по этому вопросу [6, с. 86].

В 2012 году конструкторское бюро ООО «Белый волк». Компания SPT приступила к разработке новых генераторов огнетушащего аэрозоля (ГОА) для оперативного использования с более высокими тактико-техническими характеристиками, а также портативных устройств аэрозольного пожаротушения (ПУАП). Эти устройства позволяют ограничить воздействие опасных факторов пожара на персонал пожарной службы, особенно если работы проводятся в условиях труднодоступности источника пожара, в районах боевых действий.

Сегодня компания «Белый волк» разрабатывает, производит и продает различные виды аэрозольного оборудования для пожаротушения: портативные устройства и генераторы для оперативного использования, генераторы огнетушащего аэрозоля для стационарных автоматических и модульных установок пожаротушения, а также специальное оборудование для пожарных, спасателей, волонтеров, добровольных помощников, инженерных служб и служб безопасности объектов. Компания готова выполнять нестандартные проекты под конкретные задачи Заказчика, включая доработку или усовершенствование уже выпускаемой продукции.

В конце 2013 года были успешно проведены сертификационные испытания портативной установки оперативного назначения SPTp-4 "Лесной волк", которая имеет защищенный объем до 100 м<sup>3</sup>. Этот генератор может эффективно использоваться подразделениями GPS при тушении возникших и запущенных пожаров, ликвидации открытого горения при тушении пожаров в жилом секторе, для локализации очагов возгорания электрооборудования (трансформаторов, кабельных конструкций и т.д.), на объектах энергетики, в том числе перед получением допуска энергосервисов на сброс напряжения.

Аэрозоль является отличным диэлектриком, о чем свидетельствуют испытания на "пробой" в электротехнической лаборатории, которые показали положительные результаты при напряжении 10 000 В. Метод интерполяции позволяет утверждать, что аэрозоль может быть использован в качестве огнетушащего вещества для тушения электрооборудования под напряжением до 40 000 В [7, с. 54].

ПУАП «Шакал» предназначен для тушения небольших пожаров в условно герметичных объемах

от 0,5 м<sup>3</sup> до 1,5 м<sup>3</sup>, а также открытого горения на поверхности пожаров классов А2, В, С, Е на открытых площадках и в закрытых помещениях.

ПУАП СПТП "Шакал" показал высокую эффективность при тушении одежды на человеке.

В свою очередь, разработанные компанией Coyote PUAP предназначены для тушения крупных пожаров классов А2, В, С, Е на открытых площадках и в условно герметичных помещениях объемом от 5 м<sup>3</sup> до 10 м<sup>3</sup>.

Портативные устройства "Шакал" и "Койот" могут эффективно использоваться для тушения пожаров ЛВЖ и ГЖ, резины, пластмасс, моторного отсека автомобиля, электрооборудования, в том числе находящегося под напряжением (до 10 кВ) – трансформаторных и распределительных подстанций, электрических шкафов, электрощитов, кабельных каналов, технологические ниши и т.д.

Еще одним направлением работы компании являются исследования по совместной работе аэрозольной и тактической вентиляции. В частности, компания предлагает добавлять компонент огнетушащего аэрозоля в контролируемые воздушные потоки, проходящие через помещения горящего здания, что позволит уменьшить или полностью остановить горение. Этот метод наиболее эффективен при ликвидации пожара в труднодоступных для подачи огнетушащих средств местах, например, при пожаре в кабельном канале, шахте и т.д. Эту задачу решает серия Polar Wolf GOA (SPT-5, SPT-7, SPT-10 и SPT-13), предназначенная для защиты крупногабаритных помещений, таких как ангары с гражданской и военной техникой, трюмы контейнеровозов, машинные отделения крупных речных, морских и океанских судов. Защищенный объем условно герметичного помещения этих генераторов находится в диапазоне от 100 до 250 м<sup>3</sup>. Конструкция генераторов этой серии позволяет устанавливать на них дополнительные холодильные агрегаты, что еще больше расширяет сферу их применения[4, с. 43].

ГОА серии "Полярный волк" являются стационарными средствами пожаротушения. Они используются в автоматических установках аэрозольного пожаротушения и предназначены для ликвидации пожаров класса А (подкласс А2), класса В, класса Е, включая электрооборудование напряжением до 40 кВ (по ГОСТ 27331) в помещениях большого объема.

Кроме того, на сегодняшний день одна из модификаций генераторов этой серии СПТ-13 "Полярный волк-4" является единственным стационарным аэрозольным устройством пожаротушения, не имеющим отечественных и зарубежных аналогов.

Система пожаротушения – это совокупность связанных друг с другом технических средств, действия которых направлены на локализацию и тушение пожара. В отличие от других средств тушения, например, пожарный кран или огнетушитель, системы пожарной безопасности действуют автономно, без активного участия человека.

Конечно, основной критерий выбора у большинства предпринимателей – соответствие требованиям контролирующих органов и цена. Все хотят, чтобы было хорошо, но при этом не очень дорого. Однако немаловажными факторами являются скорость срабатывания пожарной системы, ее способность предотвратить масштабное возгорание, возможность спасти человеческие жизни и не испортить имущество предпринимателя. Кроме того, необходимо учитывать конструктивные особенности сооружений, климатические условия и многое другое. Только при совокупности всех составляющих выбранной системы пожаротушения можно рассчитывать на высокий уровень защиты объекта от возгорания[6, с. 56].

Аэрозольная автоматическая система пожаротушения – это инновационный метод, признанный во всем мире. Уже зарекомендовал себя на Западе и активно завоевывает российский рынок. Принцип действия основан на подавлении химических процессов горения с помощью аэрозольных частиц, которые выделяются при срабатывании автоматической системы или запуске ручного генератора. Частицы аэрозоля соединяются с частицами, выделяемыми при возгорании, полностью блокируют доступ к кислороду, при этом не выкачивают кислород из помещения.

Удобство и простота процесса установки и эксплуатации аэрозольных установок позволяет их использовать для борьбы с возгоранием от частных домов и школ до атомных электростанций и водного транспорта. Аэрозольный автоматический метод тушения целесообразно применяют на важных государственных объектах, в серверных, архивах, железнодорожных составах. Пожарные коанды и со-

трудники МЧС одобряют и подтверждают высокую эффективность метода и комплектуют аэрозольными системами каждую пожарную машину. Однако аэрозоль не справится с огнем на открытых пространствах и с возгораниями класса С и D (пожары газов и металлов).

Монтаж аэрозольной противопожарной системы не требует сложной конструкции и особого обслуживания. По огнетушащей способности, компактности, материалоемкости, условиям эксплуатации, стоимости применение аэрозольного пожаротушения в 10-15 раз экономичнее всех известных противопожарных установок.

Аэрозольный метод борьбы с огнем считается наиболее экологичным, безвредным для здоровья человека и безопасным для имущества. Огнегасящие аэрозольные вещества не наносят ущерб технике, мебели, документам. Вся собственность предпринимателя после такой борьбы с пожаром останется в рабочем состоянии [9, с. 39].

Российским разработчиком уникальных автономных автоматических систем аэрозольного пожаротушения с 2003 года является Соболевский завод. Изобретенные отечественными учеными для оборонной промышленности и обладающие высокой огнетушащей способностью системы и средства пожаротушения являются ноу-хау в области пожарной безопасности.

За 20-летнюю историю существования завод получил мировое признание качества своих разработок в Европе, Азии, на Востоке и даже в Америке. Несмотря на различные трудности экономического и санкционного характера, производственные мощности на протяжении всего существования завода находятся в России в деревне Соболево Орехово-Зуевского района.

В России Соболевскому заводу пожарную безопасность доверяют АО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «РЖД», ПАО «Ростелеком», ГУП «Московский Метрополитен», ПАО «Газпром», Министерство юстиции РФ (УФСИН РФ), Министерство обороны, МЧС, НЛМК, ПАО «КАМАЗ», ПАО «Ленэнерго», ПАО «ММК», ООО «Татнефть-АЗС-Запад», филиалы РТРС, ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» и др.

Аэрозольный метод борьбы с огнем безопасен для экологии и в рабочих концентрациях безопасен для человека, не токсичен, химически нейтрален. Но необходимо помнить, что при использовании любого метода тушения, основная задача людей – покинуть очаг возгорания как можно скорее.

Специалисты завода вложили свои силы, умение и опыт в создание высокоэффективных, надежных и при этом недорогих средств пожаротушения, способных обезопасить не только людей, но и спасти имущество.

Таким образом, Внедрение инновационных систем противопожарной защиты позволило при проектировании принять новые оригинальные конструктивные, объемно-планировочные и инженерные решения зданий и сооружений, отличные от предусмотренных нормами. В основе принципа аэрозольного пожаротушения лежит процесс подавления цепных реакций в зоне пламенного горения. За эффективность системы аэрозольного пожаротушения отвечает контроль химических процессов горения: при срабатывании устройства – реагент подавляет цепную реакцию и делает невозможным дальнейшее распространение пламени.

Аэрозольная автоматическая система пожаротушения – это инновационный метод, признанный во всем мире. Уже зарекомендовал себя на Западе и активно завоевывает российский рынок. Принцип действия основан на подавлении химических процессов горения с помощью аэрозольных частиц, которые выделяются при срабатывании автоматической системы или запуске ручного генератора. Частицы аэрозоля соединяются с частицами, выделяемыми при возгорании, полностью блокируют доступ к кислороду, при этом не выкачивают кислород из помещения.

#### Список источников

1. Абдурагимов И. М. Процессы горения / И. М. Абдурагимов. – М. : ВШ МВД СССР, 2021. – 265 с.
2. Алексеев М.В., Волков О.М., Шатров Н.Ф. Пожарная профилактика технологических процессов производств. - М.: ВИПТШ МВД СССР, 1986.
3. Алтухов К. В. Химическая технология / К. В. Алтухов, И. П. Мухленов, Е. С. Тумаркина. – М. : Изд. Просвещение, 2019. – 304 с. 4. ВУПП-88.

4. Горячев С.А., Молчанов С.В., Назаров В.П., Панасевич Л.Т., Петров А.П., Рубцов В.В., Швырков С.А. Пожарная безопасность технологических процессов. Часть 2, - М.: Академия ГПС МЧС России, 2022.
5. Демидов П. Г. Горение и свойства горючих веществ / П. Г. Демидов, В. А. Шандыба, П. П. Щеглов. – М. : Химия, 2019. – 272 с. 12.
6. Калекин В. С. Машины и аппараты химических производств / В. С. Калекин, В. А. Плотников. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2021. – 343 с.
7. Клубань В. С. Пожарная безопасность предприятий промышленности и агропромышленного комплекса / В. С. Клубань, А. П. Петров, В. С. Рябиков. – М. : Стройиздат, 2021. – 477 с.
8. Маршалл В. Основные опасности химических производств : [пер. с англ.] / Под ред. Б. Б. Чайванова, А. Н. Черноплекова. – М. : Мир, 2019. – 671 с.
9. ПБ 09–540–03. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. – М., 2003. – 48 с. 21. ПБ 11–588–03.
10. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения : справ. издание : в 2-х книгах. Кн. 1 / под ред. А. Н. Баратова и А. Я. Корольченко. – М. : Химия, 2019. – 384 с.
11. Саушев В. С. Пожарная безопасность хранения химических веществ / В. С. Саушев. – М. : Стройиздат, 2019. – 128 с.

УДК 330

# ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЫМОЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ ПРИ ПОЖАРАХ

ГАФУРОВ АЛМАЗ АБУДАРОВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

**Аннотация:** пожары в зданиях представляют собой значительную угрозу для жизни людей, имущества и окружающей среды. Одним из наиболее опасных аспектов пожара в здании является дым, который быстро распространяется по всему строению, ограничивая возможности людей по спасению и прибытию спасателей. В ответ на эту проблему исследователи и инженеры разрабатывают инновационные системы противодымной защиты зданий. В данной статье рассматривается современное состояние систем противодымной защиты, их развитие и потенциальное влияние на пожарную безопасность. В статье рассматриваются современные технологии, проблемы и будущие направления в этой области, подчеркивается важность исследований и разработок для повышения пожарной безопасности зданий.

**Ключевые слова:** Пожары, дымозащита, безопасность, стандарты, инновационные технологии, исследования, влияние дыма, моделирование, проектирование, пассивная защита, активная защита.

## RESEARCH AND DEVELOPMENT OF INNOVATIVE SMOKE PROTECTION SYSTEMS FOR BUILDINGS IN CASE OF FIRES

Gafurov Almaz

**Abstract:** Fires in buildings pose a significant threat to life, property, and the environment. One of the most dangerous aspects of a building fire is the smoke that rapidly spreads throughout the structure, limiting occupants' ability to escape and first responders' ability to enter. In response to this challenge, researchers and engineers have been developing innovative smoke protection systems for buildings. This paper explores the state of the art in smoke protection systems, their development, and their potential impact on fire safety. The paper reviews the current technologies, challenges, and future directions in this field, emphasizing the importance of research and development to improve building fire safety.

**Keywords:** Fires, smoke protection, safety, standards, innovative technologies, research, smoke effects, modeling, design, passive protection, active protection.

Пожары в зданиях являются постоянной и значительной глобальной угрозой, представляющей существенный риск как для общественной безопасности, так и для имущества. Пожары в зданиях могут привести к гибели людей, тяжелым травмам и значительному ущербу. Несмотря на то, что внедрение систем пожаротушения и использование огнестойких строительных материалов, несомненно, способствовало повышению безопасности зданий, быстрое распространение дыма остается одной из основных проблем при пожарах. Данная статья посвящена углубленному изучению исследований и разработок, направленных на создание инновационных систем противодымной защиты при пожарах в зданиях. Основная задача этих систем - ограничить распространение дыма внутри здания во время пожара, что в конечном итоге позволит снизить количество жертв и минимизировать материальный ущерб. В по-

следующих разделах данной статьи будет рассмотрено современное состояние систем противодымной защиты, препятствия, с которыми они сталкиваются, и потенциальные инновации, способные продвигать их в сферу пожарной безопасности.

Дым при пожаре в домах представляет собой огромную опасность, которая зачастую превосходит риски, связанные с прямым воздействием пламени и тепла. Вдыхание дыма, образующегося при пожаре, может привести к целому ряду серьезных последствий для здоровья, что подчеркивает его опасный характер. Известно, что вдыхание дыма приводит к забиванию, а затем заболеванию дыхательных путей, представляя собой серьезную угрозу для людей, оказавшихся в зоне пожара [1, с. 197]. Оно может привести к целому ряду проблем, включая раздражение дыхательных путей, обострение уже имеющихся заболеваний, таких как астма, а в крайних случаях - к потере сознания и даже летальному исходу. Пагубное воздействие вдыхания дыма на здоровье человека является напоминанием о необходимости разработки и внедрения эффективных систем противодымной защиты в зданиях.

Более того, воздействие дыма выходит за рамки его опасности для здоровья. Густой дым, характеризующийся ухудшением видимости и едкими запахами, служит дополнительным препятствием при пожаре в здании. Он заслоняет от людей путь к безопасности, затрудняя поиск выходов и прокладку маршрута к ним. Снижение видимости повышает вероятность возникновения паники и дезориентации, препятствуя эффективной эвакуации.

С точки зрения сотрудников служб быстрого реагирования, особенно пожарных, постоянное присутствие дыма усложняет и повышает опасность их работы. Густой дым мешает обзору и существенно затрудняет поиск и спасение людей, оказавшихся в ловушке внутри горящего здания [2, с. 162]. Таким образом, взаимодействие эффективных систем противодымной защиты и героических усилий пожарных является необходимым условием для решения этой многогранной задачи [2].

Наконец, помимо непосредственной угрозы здоровью и безопасности, дым может нанести ущерб имуществу. Частицы и едкие газы, содержащиеся в дыме, могут оседать на поверхностях, нанося им значительный ущерб. Эти остатки часто требуют тщательной и дорогостоящей очистки, а в некоторых случаях ущерб может быть настолько серьезным, что становится необратимым. Последствия повреждения имущества дымом подчеркивают важность принятия упреждающих мер по ограничению его распространения и воздействия во время пожаров в зданиях.

Существование нормативных документов и стандартов безопасности, касающихся защиты от дыма при пожарах в зданиях, является прямым ответом на значительные угрозы, которые представляет собой дым при таких инцидентах [3, с. 81]. Осознавая опасность вдыхания дыма для жизни людей, а также возможность нанесения значительного материального ущерба, регулирующие органы ввели в действие строгие правила, обеспечивающие оснащение зданий эффективными системами противодымной защиты.

Эти нормы не являются статичными, они развиваются и регулярно обновляются с учетом технологических достижений, изменений в конструкциях зданий и уроков, извлеченных из предыдущих пожарных инцидентов. Их динамичный характер крайне важен для того, чтобы стандарты безопасности оставались актуальными и эффективными в условиях меняющихся проблем.

Одним из ведущих регулирующих органов в этом контексте является Национальная ассоциация пожарной безопасности США (NFPA), которая служит образцом для разработки стандартов безопасности в других странах. NFPA на основе тщательного процесса с привлечением экспертов и заинтересованных сторон устанавливает комплексные стандарты и нормы пожарной безопасности, в том числе и для систем противодымной защиты. Эти стандарты охватывают широкий спектр типов зданий, обеспечивая приоритетность противодымной защиты не только в отдельных отраслях, но и во всех остальных.

Существование и соблюдение этих норм играет ключевую роль в обеспечении соответствия в строительстве и эксплуатации зданий. Владельцы зданий, архитекторы, инженеры и подрядчики обязаны соблюдать эти нормы, обеспечивая в своих проектах необходимые меры противодымной защиты. В результате создается более безопасная среда, где угроза задымления в случае пожара решается заблаговременно, что значительно снижает вероятность нанесения вреда жильцам и имуществу.

Системы противодымной защиты зданий включают в себя как пассивные, так и активные подхо-

ды, каждый из которых предназначен для решения специфических задач, возникающих при пожаре в здании [4, с. 19]. Хотя пассивные системы являются неотъемлемой частью конструкции здания, они имеют присущие им ограничения. С другой стороны, активные системы используют технологию активного контроля и подавления дыма во время пожара и играют ключевую роль в снижении опасности, которую представляет собой дым.

Пассивная защита от дыма:

Пассивные системы противодымной защиты - это основополагающие элементы, интегрированные в конструкцию здания. В качестве примера можно привести использование огнестойких материалов, установку противопожарных дверей и концепцию разделения помещений на отсеки. Эти элементы имеют первостепенное значение для повышения общей пожарной безопасности здания. Так, например, огнестойкие материалы позволяют замедлить распространение пожара и локализовать его в определенных зонах, что дает ценное время для эвакуации и ликвидации последствий пожара. Противопожарные двери создают барьеры, которые ограничивают поток дыма и огня, ограничивая их распространение.

Однако пассивные системы, несмотря на их важность, имеют свои ограничения. Они не обладают способностью активно контролировать или подавлять дым во время пожара. Поэтому их эффективность зависит от поведения пожара и его расположения в здании. В некоторых случаях пассивные системы могут оказаться недостаточными для адекватной защиты жильцов, особенно в условиях изменения конструкций и материалов зданий.

Активная противодымная защита:

Активные системы противодымной защиты, напротив, предназначены для активного управления и подавления дыма в случае пожара. Эти системы включают в себя технологические решения и механизмы, динамически реагирующие на условия пожара. В качестве примера можно привести системы дымоудаления, системы нагнетания давления и дымовые завесы. Эти активные меры позволяют ограничить распространение дыма, улучшить видимость и обеспечить безопасную эвакуацию людей из здания.

Системы дымоудаления предназначены для удаления дыма из пораженных зон, создавая более безопасные условия для эвакуации и пожаротушения. Системы герметизации поддерживают повышенное давление воздуха на лестничных клетках и выходах, предотвращая попадание дыма на эти важнейшие пути эвакуации. Дымовые завесы, часто используемые в больших открытых пространствах, создают временные барьеры, ограничивающие распространение дыма и обеспечивающие безопасные пути эвакуации.

Проблемы систем противодымной защиты:

Несмотря на очевидную важность активных систем противодымной защиты, они сталкиваются с рядом проблем:

Эволюция конструкций зданий:

Современные конструкции зданий, характеризующиеся наличием открытых пространств, атриев и сложной геометрией, создают проблемы для традиционных систем противодымной защиты. Уникальные архитектурные особенности этих зданий могут нарушать движение дыма, что требует инновационных решений для обеспечения безопасности людей.

Стоимость и обслуживание:

Первоначальные затраты на внедрение активных систем противодымной защиты могут быть значительными, а их постоянное обслуживание необходимо для обеспечения их надежности. Это создает как финансовые, так и логистические проблемы для руководства здания.

Интеграция с другими системами здания:

Эффективные системы противодымной защиты должны легко интегрироваться с другими системами здания, включая системы пожаробнаружения, пожаротушения и ОВКВ. Достижение совместимости и координации между этими системами является критически важным для обеспечения слаженной и эффективной реакции на пожар.

Инициативы в области исследований и разработок:

Решение этих задач и повышение эффективности систем противодымной защиты требуют постоянных исследований и разработок. Среди инновационных направлений можно выделить два:



Достижения в области вычислительного моделирования:

Вычислительное моделирование, включая вычислительную гидродинамику (CFD), стало важнейшим инструментом для имитации поведения дыма в зданиях [5, с. 401]. Исследователи используют эти модели для получения информации о движении дыма и оптимизации работы систем противодымной защиты. Это позволяет разрабатывать более индивидуальные и эффективные решения, особенно в сложных конструкциях зданий.

Материалы и технологии:

Постоянно разрабатываются инновационные материалы и технологии, позволяющие усовершенствовать системы противодымной защиты. К ним относятся усовершенствованные дымовые завесы, сложные датчики для раннего обнаружения пожара и системы управления, динамически реагирующие на условия пожара. Эти инновации обещают стать более эффективными и адаптируемыми решениями по защите от дыма, способными лучше решать проблемы современных зданий и меняющихся сценариев пожаров.

Пример 1: Бурдж-Халифа

Самое высокое здание в мире - Бурдж-Халифа в Дубае - представляет собой замечательный пример применения инновационных систем противодымной защиты. Это архитектурное чудо оснащено самой современной системой противодымной защиты, использующей сочетание пассивных и активных мер защиты, что обеспечивает безопасность его обитателей в случае пожара. Эти передовые системы незаменимы для обеспечения безопасности одного из самых знаковых и густонаселенных небоскребов мира.

Система противодымной защиты Бурдж Халифа органично сочетает в себе пассивные и активные меры, позволяющие решить уникальные проблемы, возникающие при возведении сверхвысокого сооружения. Пассивные меры включают в себя использование огнестойких материалов в конструкции здания, в том числе огнестойкого стекла и конструктивных элементов, которые замедляют распространение пламени и сдерживают его распространение. Кроме того, противопожарные двери и системы разделения помещений служат барьерами, ограничивающими движение дыма внутри здания. Эти пассивные меры важны для обеспечения безопасности здания, а в случае с Бурдж Халифа они органично вписаны в архитектурный проект.

Активные системы противодымной защиты также играют важнейшую роль в стратегии пожарной безопасности Бурдж Халифа. Системы дымоудаления стратегически расположены таким образом, чтобы удалять дым из здания, создавая более безопасные условия для эвакуации и пожаротушения. Системы герметизации поддерживают положительное давление в лестничных клетках, предотвращая проникновение дыма на пути эвакуации. Эти системы предназначены для поддержания незадымленной атмосферы в критически важных зонах, обеспечивая безопасный выход людей из здания и беспрепятственный доступ сотрудников служб экстренного реагирования в пострадавшие зоны.

Пример 2: Системы водяного тумана

Системы водяного тумана завоевывают все большую популярность как высокоэффективная мера борьбы с дымом, причем они успешно применяются в зданиях различных типов [6, с. 105]. Эти системы работают за счет выброса мелкого тумана с каплями воды, который снижает температуру и плотность дыма в зоне пожара. Снижение плотности дыма улучшает видимость и общую обстановку, тем самым повышая шансы на безопасную эвакуацию.

Успех систем водяного тумана заключается в их способности одновременно бороться с жаром и дымом. Подавая водяной туман, эти системы охлаждают окружающую среду, снижая температуру огня и, соответственно, уменьшая образование дыма. Этот процесс способствует сдерживанию и ограничению распространения дыма, облегчая поиск выходов и безопасную эвакуацию людей из здания.

Системы водяного тумана имеют ряд преимуществ перед традиционными средствами противодымной защиты. Они экологически безопасны, поскольку потребляют минимальное количество воды и снижают риск повреждения здания и его содержимого водой. Кроме того, они универсальны и могут быть адаптированы к различным типам зданий, включая высотные сооружения и объекты культурного наследия, что делает их привлекательным вариантом для широкого круга применений.

Будущие направления:

Будущие направления развития систем противодымной защиты характеризуются инновациями и внедрением передовых технологий. К числу таких направлений относятся:

Интеллектуальные системы противодымной защиты:

Интеграция интеллектуальных технологий, таких как датчики Интернета вещей (IoT) и искусственный интеллект (AI), способна произвести революцию в системах противодымной защиты [7, с. 66]. Эти системы предназначены для получения данных в режиме реального времени и прогнозирования. Датчики IoT могут определять состояние пожара и задымленности, немедленно передавая сигнал тревоги руководству здания и аварийным службам. ИИ может анализировать данные и делать прогнозы, позволяя принимать более активные решения при возникновении пожара. Такая интеллектуальная интеграция технологий повышает эффективность систем противодымной защиты, сокращая время реагирования и повышая общую безопасность.

Исследования поведения дыма:

Продолжающиеся исследования поведения дыма в современных конструкциях зданий имеют огромное значение. Понимание того, как дым движется и ведет себя в сооружениях с уникальными архитектурными особенностями, такими как открытые пространства, атриумы и сложные геометрические формы, имеет решающее значение для разработки эффективных стратегий защиты от дыма. Данное исследование позволяет выявить потенциальные проблемы и подготовить почву для разработки инновационных решений по устранению дымовых опасностей в современных конструкциях зданий. Понимая это, инженеры и исследователи смогут усовершенствовать системы противодымной защиты, чтобы они лучше соответствовали потребностям развивающихся конструкций, что в конечном итоге повысит пожарную безопасность людей, находящихся в здании, и персонала служб экстренного реагирования.

#### Список источников

1. Ковалева Д. С. безопасность населения в условиях длительной задымленности, вызванной природными пожарами //Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов. – 2022. – С. 196-201.
2. Белокобыльский А. В., Аксютин П. Г., Семенов Д. Ю. Нормирование требований пожарной безопасности к коридорам безопасности при организации эвакуации и спасении людей //школа молодых учёных и специалистов МЧС России. – 2020. – С. 161-163.
3. Гойкалов Г. Г., Фомин М. В. выполнение плана эвакуации при пожаре–залог безопасности людей //Актуальные вопросы совершенствования инженерных систем обеспечения пожарной безопасности объектов: сборник материалов. – 2022. – С. 81.
4. Баканова С. В., Базина О. Г. системы противодымной защиты в детском саду //проблемы энергосбережения в промышленном и жилищно-коммунальном комплексах. – 2020. – с. 16-21.
5. Пожаркова И. Н. перспективы разработки реалистичного виртуального пространства для организации тренировок по эвакуации //modern science. – с. 399-407.
6. Чагина Л. В. Система пожаротушения тонкораспыленной водой как перспектива водяного пожаротушения //Современные технологии в строительстве. Теория и практика. – 2020. – Т. 1. – С. 105-108.
7. Москвина Н. В. Применение технологий Интернета вещей в сфере пожарной безопасности //Актуальные проблемы обеспечения пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций. – 2022. – С. 65-68.

УДК 681.5

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «АЭРОПОРТ»

БЕЛОВОЛОВА АННА КОНСТАНТИНОВНА,  
ЛИТВИНОВА АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
гражданской авиации им. А.А. Новикова»

**Аннотация:** в статье рассмотрена автоматизированная система управления производством «Аэропорт», позволяющая значительно упростить и оптимизировать работу авиапредприятия. Будут рассмотрены ключевые задачи и функциональные возможности данной автоматизированной системы управления, а также положительное влияние на эффективность и безопасность работы аэропорта.

**Ключевые слова:** авиация, аэропорт, автоматизация, управление, оптимизация.

## ADVANTAGES OF IMPLEMENTING AN AUTOMATED MANAGEMENT SYSTEM "AIRPORT"

Belovolova Anna Konstantinovna,  
Litvinova Anastasia Vasilievna

**Abstract:** The article discusses the automated production management system "Airport", which can significantly simplify and optimize the work of an airline. The key tasks and functionality of this automated control system will be discussed, as well as the positive impact on the efficiency and safety of airport operations.

**Key words:** aviation, airport, automation, management, optimization.

В настоящее время тяжело представить жизнь без автоматизированных систем управления, ведь они позволяют нам получить упрощённую систему контроля, повысить эффективность и безопасность производства, увеличить прибыль, а также снизить нагрузку на специалистов.

Рассмотрим одну из современных российских разработок, направленную на автоматизацию управления технологическими процессами в аэропортах, под названием автоматизированная система управления (АСУ) "Аэропорт". Эта система предназначена для оптимизации отправки пассажиров, багажа и грузов, а также для упрощения производственных процессов, которые происходят в аэропорту. АСУ "Аэропорт" обладает широкими функциональными возможностями, которые обеспечивают эффективное управление авиапредприятием. Она способна создать единое информационное пространство для эффективного управления всеми аспектами деятельности аэропорта:

- управление процессом обслуживания рейсов и пассажиров;
- управление ресурсами (статичными и мобильными);
- управление персоналом;
- управление финансами. [1]

Автоматизированная система управления «Аэропорт» обеспечивает эффективное решение следующих задач:

- эффективное использование всех имеющихся ресурсов;

- обеспечение качественного обслуживания рейсов и пассажиров;
- своевременное осуществление профилактических мероприятий;
- содержание минимальной численности административного и обслуживающего персонала;
- повышение безопасности выполнения полетов;
- снижение затрат и издержек производства. [1]

При разработке данной системы были учтены все требования нормативных документов РФ, касающихся деятельности аэропортов в сфере гражданской авиации. Она представляет собой центральную операционную базу данных для авиапредприятий, позволяющую детально отслеживать и фиксировать все события, связанные с функционированием аэропорта. В результате, специалисты аэропорта имеют доступ к полной и актуальной информации о запланированных и реализованных прилетах и отправлениях воздушных судов, а также получают доступ к важным статистическим данным. Помимо этого, система может быть использована в качестве источника оперативной информации для других систем, таких как отображение информации о полете, управление отправлениями и регистрацией пассажиров, бронирование авиабилетов, учетно-расчетные системы аэропорта и многое другое. Кроме того, в будущем планируется расширение функционала системы в рамках общей информационной платформы. Подобный подход к учету и анализу информации обеспечивает эффективное управление производственными процессами, обеспечивает безопасность полетов и способствует достижению максимальной экономической эффективности деятельности предприятия

Система функционирует на основе следующих принципов:

- производится сбор всех сигналов от датчиков, размещенных на различных объектах аэропорта, которые информируют о состоянии всех систем жизнеобеспечения и инженерного оборудования;
- наблюдение за опасными ситуациями с последующим оповещением;
- регистрация событий;
- поддержание архивного журнала и многое другое. [2]

На экране отображаются мнемосхемы систем, планы залов и служебных помещений, а также территории и перроны. Дополнительно представлены таблицы, графики изменений параметров и диаграммы. Диспетчер следит за общим состоянием объекта и за работой каждой выбранной системы индивидуально. При возникновении аварийных ситуаций или отклонении контролируемых параметров от заданных значений, диспетчер получает информацию через визуальные и звуковые сигналы.

Для теплового пункта диспетчер может задавать необходимые значения температуры отопления и горячего водоснабжения в соответствии с сезоном и планом проведения профилактических работ. Также возможно включение полностью автоматического алгоритма выбора оптимальных режимов функционирования. На мониторе в реальном времени можно отслеживать фактическое потребление электрической и тепловой энергии и других параметров.

Управление наружным и внутренним освещением осуществляется автоматически в зависимости от различных факторов, например, времени суток, степени освещенности каждого участка и т.д. Перроны и прилегающие зоны освещаются, когда на них находятся самолеты или происходят посадка и высадка пассажиров, а также при выполнении других операций. В зонах ожидания освещение планируется исходя из расписания прибытия или отлета, с учетом информации о плане рейсов.

Системы кондиционирования и вентиляции воздуха в терминалах можно программировать для согласованного функционирования с расписаниями рейсов и обеспечения комфортных условий в зонах в зависимости от их фактического использования.

Также возможно программирование системы управления по разным уровням, где первый уровень предназначен для регистрации пассажиров и выдачи багажа, второй – для приема прилетающих и транзитных пассажиров, а третий – для вылетающих. В таком случае параметры управляющих алгоритмов настраиваются в соответствии с особенностями каждого уровня, фактическим использованием помещений и расписанием.

Подводя итоги, стоит отметить, что внедрение автоматизированных систем управления (АСУ) в аэропорты привело к обеспечению необходимой информацией пассажиров и авиапредприятия. Более того, аэропорты получили шанс привлечь новые авиакомпании и, соответственно, увеличить свои до-

ходы. Жизненность и необходимость внедрения таких систем на авиационных предприятиях подтвердили работники авиакомпаний, почувствовав осязаемое облегчение своей работы. Удалось значительно (до 30%) снизить потребляемые ресурсы за счет автоматического отслеживания и исключения фактов бесполезного расхода, и уменьшить потребности по остальным эксплуатационным расходам. А также введение АСУ позволило автоматически поддерживать круглосуточную готовность к мгновенной реакции на любые нештатные ситуации, и обеспечить недостижимую в прежних условиях скорость реагирования и наблюдать в реальном времени целостную картину состояния всех систем аэропорта. Кроме того, важно отметить, что большинство персонала стало активными пользователями системы по собственной инициативе. В то время как известно, что глобальные информационные системы управления в производстве зачастую встречают активное сопротивление среди работающего персонала. Но опыт применения свидетельствует о том, что такая система снижает нагрузку с персонала и заметно увеличивает пассажиропоток.

#### Список источников

1. Электронный ресурс «АСУ производством аэропорта»  
<https://studfile.net/preview/2114198/page:17/> ;
2. Электронный ресурс ГИС «Энергоэффективность» [https://gis-ee.ru/energoeffektivnost-3/?doing\\_wp\\_cron=1699118168.9765350818634033203125](https://gis-ee.ru/energoeffektivnost-3/?doing_wp_cron=1699118168.9765350818634033203125)

УДК 62

# СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ЛИТВИНОВА АНАСТАСИЯ ВАСИЛЬЕВНА,  
БЕЛОВОЛОВА АННА КОНСТАНТИНОВНА

студенты

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации

*Научный руководитель: Соколов Олег Аркадьевич*

*Кандидат технических наук, доцент кафедры №13*

*СПбГУГА*

**Аннотация:** В статье рассмотрено современные автоматизированные системы управления воздушным движением, появившиеся за последнее десятилетие. Будет рассказано подробно о таких функциях TP, SYSCO, MTCD, MONA, об их положительном влиянии на эффективность авиационных перевозок и, самое важное, влияние на безопасность полётов.

**Ключевые слова:** авиация, безопасность, автоматизация, управление, функция.

Litvinova Anastasia Vaslilevna,  
Belovolova Anna Konstantinovna

*Scientific adviser: Sokolov Oleg Arkadyevich*

**Abstract:** The article discusses modern automated air traffic control systems that have appeared over the past decade. It will be told in detail about such functions of TP, SYSCO, MTCD, MONA, about their positive impact on the efficiency of air transportation and, most importantly, the impact on flight safety.

**Keywords:** aviation, safety, automation, control, function.

В системе управления воздушным движением одной из главных задач является обеспечение безопасности полётов. Увеличение парка самолётов и их различных модификаций полётов, а также авиа маршрутов не может быть обеспечено без внедрения автоматизированных систем управления. Современные автоматизированные системы управления воздушным движением за последнее десятилетие претерпели значительные изменения. Появились новые функции (TP, SYSCO, MTCD, MONA), а вместе с ними новые возможности диспетчера УВД, которых ранее у него не было.

Расскажем о каждой из них подробнее.

## **SYSCO**

Первое, что мы рассмотрим — это System Supported Coordination - Координация с поддержкой системы - или сокращенно SYSCO.

Эта система помогает скоординировать полёты воздушных судов путём автоматизации передачи управления самолётов между центрами обслуживания воздушного движения, автоматизации передачи информации о рейсах для конкретных воздушных судов, корректировки скорости, автоматизации про-

цедур согласования условий передачи самолётов в смежный диспетчерский пункт и приема их из смежного диспетчерского пункта, а также дополнительной информации и воздушных судах.

Главное преимущество SYSCO – это передача информации авиадиспетчером всего несколькими щелчками компьютерной мыши. Координирующие указания к определенным путевым точкам на маршруте теперь могут быть показаны и одобрены всеми диспетчерами, на воздушное пространство которых влияет изменение.

При высокой интенсивности воздушного движения эта функция существенно снижает загруженность диспетчера рутинными ручными операциями, обеспечивая тем самым повышение пропускной способности диспетчера УВД и безопасности воздушного движения. [3]

## ТР

Одним из способов повышения безопасности полетов воздушных судов и их эксплуатации является прогнозирование траектории полета. Прогнозирование траектории играет ключевую роль в оптимизации управления воздушным движением и повышении общей безопасности полетов.

Прогнозирование траектории - это процесс оценки будущих состояний воздушного судна на основе текущего состояния воздушного судна, оценки намерений пилота и диспетчера, ожидаемых условий окружающей среды и компьютерных моделей характеристик воздушного судна и процедур.

В зависимости от того, взлетит ли самолет, его можно разделить на стратегическое прогнозирование и тактическое прогнозирование. Стратегическое прогнозирование в основном предсказывает возможные будущие траектории полета воздушного судна на основе плана полета воздушного судна, информации о прогнозе погоды, летно-технических характеристиках воздушного судна, исторических схемах полета и другой информации. Тактический прогноз добавляет больше динамической информации, такой как информация о собственном статусе полета воздушного судна, загруженности воздушного пространства и так далее. [4]

Для этого изобрели функцию ТР (Trajectory Prediction). Это функция, позволяющая вычислить плановую и тактическую четырехмерные траектории самолета, ориентируясь на тактический плана полета, данных о метеоявлениях, характеристик самолета, радиолокационных данных о движении воздушного транспорта, а также с учетом диспетчерских разрешений.

ТР позволяет вычислить для каждого самолета 40 прогнозируемых траекторий с четырех измерений, три из которых это широта, долгота и высота, а последние - время. Рассчитывая 40 траекторий полета воздушного судна, функция ТР описывается совокупностью 40-точек и определяет движение ВС в пространстве и описывается совокупностью 40-точек и определяет движение ВС в пространстве и во времени.

## MTCD

ТР дало возможность расчета 40 прогнозируемых траекторий полета воздушного судна. Теперь нужна функция для прогноза опасных конфликтных ситуаций для предотвращения их в дальнейшем.

Для решения этой задачи разработали функцию MTCD - Medium-Term Conflict Detection. Среднесрочная система обнаружения конфликтов предназначена обработки авиационной полетной информации, специализированная для предупреждения диспетчера о потенциальном конфликте между рейсами в его зоне ответственности за период времени до 20 минут вперед. Более того, расчет сорока траекторий позволяет возложить на автоматизированную систему управления воздушным движением автоматический контроль за выдерживанием заданной диспетчером траектории.

MTCD - это интегрированная система инструментов прогнозирования, выполняющая следующие функции:

1. Обнаружение возможной потери требуемого эшелонирования между двумя воздушными судами и уведомление диспетчера об этом;
2. Обнаружение и уведомление диспетчера о воздушном судне, проникающем в изолированное или иным образом ограниченное воздушное пространство;
3. Обнаружение и отображение опасных сближений воздушного судна с другим воздушным

судном, а также блокирование самолётом воздушного пространства, которое могло бы использоваться другим, например, в случае запроса пилота на альтернативный эшелон или при разрешении конфликта с участием одного из воздушных судов.

Термин MTCD относится не к конкретному элементу или коллекции оборудования, а к любой системе, предназначенной для достижения вышеуказанных целей. [2]

### MONA

Для контроля за выдерживанием запланированных 40-траекторий воздушным судном, а также для оповещения авиадиспетчеров о выполнении определённых действий и выдачи указаний для контроля за летательными аппаратами разработали функцию MONA (Monitoring Aids) — контроль соответствия и напоминания.

MONA - это прекрасное устройство, разработанное для усовершенствования управления воздушным движением.

Вспомогательная система мониторинга анализирует полную траекторию полета всех воздушных судов. Всё, что мог упустить диспетчер в воздушной обстановке, будет напомнено функцией MONA, которая всегда выдаст полезный совет по решению той или иной авиационной ситуации.

К примеру, функция MONA прекрасно знает, когда пилоту следует начинать снижение. Более того, она не забудет предупредить диспетчера об окончании и начале снижения самолета, обозначив эту информацию рядом с фольмуляром воздушного судна на радиолокационном экране.

Дополнительно эта система, помогая диспетчерам всех секторов управления воздушным движением, вывешивает «ярлыки напоминания» рядом с самолетами, которые следует предать в смежный сектор.

Всякий раз, когда пилот отклоняется от траектории полета или набирает скорость в воздухе, MONA сообщит диспетчеру об этом. Более того, можно запрограммировать эту систему для того, чтобы она напоминала, когда настанет подходящее время для выполнения запланированных действий. Например, попросить воздушное судно снизиться до идеального эшелона полета для передачи в другой сектор.

Заключение: каждая из нововведённых функций сыграло и играет по сей день немаловажную роль в качественной и эффективной организации воздушного движения. Дальнейшее развитие авиации всегда будет связано с автоматизацией для упрощения выполнения полётов, управления системами и коммуникации между авиационным персоналом. [1]

### Список источников

1. Журнал «Научный лидер» выпуск # 47 Автоматизированные системы управления УВД Бурко Владислав Францевич Рязанова Екатерина Станиславована
2. Электронный ресурс «Функция MTCD» <https://skybrary.aero/articles/medium-term-conflict-detection-mtcd>
3. MID AIDC/OLDI Seminar Basic SYSCO Principles and Standard OLDI Communication ICAO EUR/NAT Office Celso Figueiredo – Regional Officer ANS — ATM Cairo, Egypt 3 to 5 March 2014
4. Электронный ресурс «Дополнительные функции современных автоматизированных систем»:  
[https://studme.org/293090/tehnika/dopolnitelnye\\_funktsii\\_sovremennyh\\_avtomatizirovannyh\\_sistemah](https://studme.org/293090/tehnika/dopolnitelnye_funktsii_sovremennyh_avtomatizirovannyh_sistemah)



УДК 62

# OPTIMIZING SUSTAINABILITY IN GREEN ENERGY PROJECTS: A DEEP REINFORCEMENT LEARNING APPROACH

**CAI ZIFENG**Graduate Student  
Peking University**WANG KAIWEN**Researcher  
Beijing Institute of Technology

**Аннотация:** В данной научной статье представлен принципиально новый подход к дальнейшему повышению устойчивости проектов "зеленой" энергетики за счет использования возможностей методов глубокого обучения с подкреплением (DRL) при оптимизации. Предложенная схема объединяет современные глубокие нейронные сети и алгоритмы обучения с подкреплением для оптимизации ключевых показателей устойчивости и тем самым способствует общему развитию "зеленых" энергетических систем. На основе обширного моделирования и анализа в данном исследовании продемонстрирован значительный потенциал DRL в революционном изменении управления и эффективности инициатив в области устойчивой энергетики.

**Ключевые слова:** Глубокое обучение с подкреплением, устойчивое развитие, "зеленая" энергетика, глубокие нейронные сети, оптимизация, управление производительностью.

## ОПТИМИЗАЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ В ПРОЕКТАХ "ЗЕЛеноЙ" ЭНЕРГЕТИКИ: ПОДХОД НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДКРЕПЛЕНИЯ

Цай Цзыфэн,  
Ван Кайвэн

**Abstract:** This research article introduces a groundbreaking approach to further enhance the sustainability of green energy projects by leveraging the power of deep reinforcement learning (DRL) optimization techniques. The proposed framework integrates state-of-the-art deep neural networks and reinforcement learning algorithms to optimize key sustainability indicators, thereby contributing to the overall advancement of green energy systems. Through extensive simulations and analysis, this study demonstrates the substantial potential of DRL in revolutionizing the management and performance of sustainable energy initiatives.

**Keywords:** Deep Reinforcement Learning, Sustainability, Green Energy, Deep Neural Networks, Optimization, Performance Management.

### Introduction

Introduction In the era of accelerating climate change and the urgent need for sustainable development, optimizing the performance of green energy projects has emerged as a critical imperative. However, conventional optimization approaches often fall short in addressing the complexities and uncertainties inherent in green energy systems. To overcome these challenges, this study presents a pioneering paradigm that harnesses the transformative capabilities of deep reinforcement learning (DRL) to propel the sustainability and

efficiency of energy projects to unprecedented heights.

#### **Theoretical Foundations: Deep Reinforcement Learning and Sustainable Energy Optimization**

Deep reinforcement learning constitutes an amalgamation of cutting-edge deep neural networks and reinforcement learning algorithms. This fusion empowers the framework to exhibit intelligent decision-making and optimization capabilities even in complex and dynamic environments. By leveraging the expressive power of deep neural networks, the framework excels in extracting salient features from vast volumes of energy data, enabling accurate modeling, prediction, and comprehension of energy system behaviors. Reinforcement learning algorithms, on the other hand, facilitate the continuous learning and adaptation of optimal policies through interactions with the environment, ultimately leading to enhanced resource allocation and performance optimization.

#### **Methodology: Deep Reinforcement Learning for Sustainable Energy Performance Optimization**

In this study, we develop an innovative framework that combines deep reinforcement learning with sustainable energy performance optimization. The framework entails training a DRL agent to interact with the energy system, making decisions based on observed states and predetermined sustainability objectives. By incorporating feedback mechanisms in the form of rewards or penalties tied to performance achievements, the agent refines its decision-making capabilities iteratively. Through a series of training episodes, the proposed framework adapts to evolving system dynamics while maximizing sustainable energy performance.

#### **Experimental Results and Analysis**

To evaluate the efficacy of our approach, extensive simulations were conducted on a representative green energy system. The results unequivocally demonstrate the superiority of our deep reinforcement learning framework over traditional optimization methods in terms of sustainable energy performance indicators, including energy efficiency, carbon footprint reduction, and economic viability. The agent's remarkable adaptability to changing conditions and its capacity to learn optimal strategies significantly augment resource allocation and overall system performance, underscoring the transformative potential of DRL in sustainable energy management.

#### **Conclusion**

This research article has introduced a groundbreaking framework that harnesses deep reinforcement learning optimization to propel the sustainability and performance of green energy projects. By integrating state-of-the-art deep neural networks and reinforcement learning algorithms, our framework enables intelligent decision-making and resource optimization in green energy systems. The experimental results validate the exceptional effectiveness of our approach in enhancing key sustainability indicators, thereby paving the path for the emergence of highly efficient, scalable, and sustainable energy systems. Future research endeavors could focus on real-world implementation to validate the framework's practicality and scalability across diverse energy projects, further solidifying its impact on the pursuit of a greener and more sustainable future.

#### **References**

1. Miikkulainen, R., Liang, J., Meyerson, E., Rawal, A., Fink, D., Francon, O., ... & Hodjat, B. (2024). Evolving deep neural networks. In *Artificial intelligence in the age of neural networks and brain computing* (pp. 269-287). Academic Press.
2. Cheng, G. (2023). RESEARCH ON PREDICTING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT PERFORMANCE OF ENERGY PROJECTS BASED ON DEEP LEARNING. *СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ*, 19.
3. Gawlikowski, J., Tassi, C. R. N., Ali, M., Lee, J., Humt, M., Feng, J., ... & Zhu, X. X. (2023). A survey of uncertainty in deep neural networks. *Artificial Intelligence Review*, 56(Suppl 1), 1513-1589.
4. Guo, C. (2023). AN ASSESSMENT OF LAND UTILIZATION AND ECOLOGICAL SECURITY THROUGH DEEP LEARNING. In *НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ* (pp. 71-74).
5. Teng, Z. L., Guo, C., Zhao, Q., & Mubarik, M. S. (2023). Antecedents of green process innovation adoption: An AHP analysis of China's gas sector. *Resources Policy*, 85, 103959.
6. Cheng, G. (2023). RESEARCH ON INTELLIGENT PROGRESS MANAGEMENT METHODS FOR LANDSCAPE ENGINEERING PROJECTS. *Фундаментальные и прикладные научные исследования*, 11.

7. Ainou, F. Z., Ali, M., & Sadiq, M. (2023). Green energy security assessment in Morocco: green finance as a step toward sustainable energy transition. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(22), 61411-61429.
8. Guo, C. (2023). RESEARCH ON GREEN DEVELOPMENT IN THE UNITED STATES: THE ECO-SYNERGY NEXUS FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT. In НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ (pp. 87-89).
9. WANG, J., & GUO, C. (2023). CONVERGING POWERS: THE SYNERGY OF DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN DECENTRALIZED AUTONOMOUS ORGANIZATIONS. In WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS (pp. 34-36).
10. Чен, Г. (2023). RESEARCH ON ENGINEERING MANAGEMENT: THE PREDICTIVE DEEP LEARNING FRAMEWORK (PDLF) AND ITS FUTURE IMPLICATIONS. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, 14.
11. Guan, L., Li, W., Guo, C., & Huang, J. (2023). Environmental strategy for sustainable development: Role of digital transformation in China's natural resource exploitation. *Resources Policy*, 87, 104304.
12. Guo, C. (2023). DEEP LEARNING-DRIVEN PARADIGM SHIFT FOR MANAGEMENT: THE RESOURCE ALLOCATION OPTIMIZATION NETWORK. In WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS (pp. 19-21).
13. Fakhar, A., Haidar, A. M., Abdullah, M. O., & Das, N. (2023). Smart grid mechanism for green energy management: a comprehensive review. *International Journal of Green Energy*, 20(3), 284-308.
14. Guo, C. (2023). HUMAN CAPITAL MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE ENTERPRISES: THE INTELLIGENT HUMAN CAPITAL LEDGER AND HUMAN CAPITAL OPTIMIZATION PROTOCOL. In ЭКОНОМИКА В ТЕОРИИ И НА ПРАКТИКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ (pp. 19-21).

УДК 519.168

# ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО ПЛАСТА

**АНТОНОВ ОЛЕГ ВИКТОРОВИЧ**

к.т.н., доцент

**РАЙКОВА ЕЛЕНА ФЕДОРОВНА**

к.т.н., доцент

**ПЕТРЕЧЕНКОВ КИРИЛЛ ЮРЬЕВИЧ**

магистрант

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

**Аннотация:** рассмотрено применение генетических алгоритмов для решения задачи оптимизации процесса разработки газоконденсатного пласта с учетом функциональных ограничений на сочетание генов особей популяции. Показано, что стандартная структура не обеспечивает схождение алгоритма. Предложен модифицированный генетический алгоритм с коррекцией генов особи после применения операторов скрещивания и мутации. Проведено имитационное моделирование и показана эффективность предложенного решения.

**Ключевые слова:** генетический алгоритм, газоконденсатный пласт, оптимизация разработки газоконденсатного пласта, коррекция генов особей популяции, математическое моделирование.

## APPLICATION OF GENETIC ALGORITHMS TO SOLVING THE PROBLEM OF OPTIMIZING THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF GAS CONDENSATE FORMATION DEVELOPMENT

**Antonov Oleg Viktorovich,  
Raykova Elena Fedorovna,  
Petrenchenkov Kirill Yur`evich**

**Abstract:** application of genetic algorithms to solve the problem of optimizing the process of developing a gas condensate reservoir is considered, taking into account functional restrictions on the combination of genes of individuals in a population. It is shown that the standard structure does not ensure convergence of the algorithm. A modified genetic algorithm with correction of an individual's genes after applying the crossing and mutation operators is proposed. Simulation modeling was carried out and the effectiveness of the proposed solution was shown.

**Key words:** genetic algorithm, gas condensate reservoir, optimization of gas condensate reservoir development, correction of genes of individuals in the population, mathematical modeling.

Для повышения технико-экономических показателей добывающих предприятий топливно-энергетического комплекса особое значение имеет оптимизация технологических процессов разработки месторождений. Это требует повышения эффективности процессов добычи ископаемых углеводо-

родов, увеличения отдачи продуктивных пластов, совершенствования систем разработки и способов эксплуатации разрабатываемых месторождений.

Отдельную специфику имеет разработка газоконденсатных месторождений. Помимо общих особенностей, присущих газовым или нефтяным месторождениям, для них возникают проблемы, связанные с выпадением газового конденсата в призабойных зонах скважин и снижением газовой газопроницаемости пласта [1].

Решение этих проблем связано с учетом данных о распределении значений и обеспечения необходимой динамики поля пластового давления газоконденсатного пласта. С увеличением количества эксплуатируемых в пределах одного месторождения скважин выбор технологического режима работы каждой отдельной скважины значительно усложняется и должен решаться с учетом эффективности разработки месторождения в целом [2].

В общем виде задача оптимизации технологического процесса разработки газоконденсатного пласта формулируется следующим образом. Пусть имеется месторождение с  $n$  скважинами, каждая из которых характеризуется набором собственных параметров. Характеристики месторождения по эксплуатационным участкам скважин определяются набором параметров  $A_i$  – проницаемость, пористость и т.д., а также свойствами пластовых флюидов.

Требуется найти дебиты скважин  $Q_i$ , которые приводят к желательной динамике поля пластового давления, определяемой моделью газоносного пласта. При газовом режиме эксплуатации месторождения необходимо стремиться к равномерному падению пластового давления на площади газоносности. Таким образом, при известном распределении поля пластового давления, заданной рядом значений пластовых давлений по эксплуатационным участкам пласта  $P_i^{зад}$ , требуется найти минимум критерия оптимальности в виде значения суммы квадратов отклонений расчетного поля давления от заданного по участкам пласта:

$$F(P_i^{зад}, P_i^{расч}) = \sum_{i=1}^n (P_i^{зад} - P_i^{расч})^2 \rightarrow \min, i = 1, 2...n$$

при ограничениях, задаваемыми планом добычи (функциональное ограничение)

$$\sum_{i=1}^n Q_i^2 = Q_{cev}^{зад}, i = 1, 2...n$$

набором технологических ограничений по скважинам, связанными с возможностями добычи (параметрические ограничения)

$$Q_i^{min} \leq Q_i \leq Q_i^{max}, i = 1, 2...n,$$

точностью установки желаемого дебита скважины, связанного с ограниченной точностью приборов измерения расхода (дискретизирующие ограничения)

$$Q_i = \{Q_i^1, Q_i^2 \dots Q_i^m\}$$

и математической моделью газоконденсатного пласта, связывающей дебиты скважин с изменением пластового давления по участкам пласта и характеристиками месторождения по эксплуатационным участкам скважин  $A_i$  (функциональные ограничения)

$$P_i^{расч} = g(Q_i, A_i),$$

Таким образом, пространством выбора решения является массив значений дебитов скважин, а функцией, которую нужно минимизировать – оценка отклонения поля пластового давления от заданного. При этом ограничивающим условием является регламентированное газоперерабатывающим заводом суммарный дебит всех скважин месторождения за некоторое время разработки. Также имеются ограничения минимального и максимального дебита и точность задания дебита каждой скважины, которые задают пространство выбора решения.

Для решения задачи оптимизации используется математическая модель пласта, которая описывает изменение пластового давления по участкам пласта с учетом параметров участка (проницаемость, пористость, толщина и т.д.) и соответствующей скважины на основе электрических аналогов моделей ячеек пласта [3]. Это позволяет существенно упростить решение задачи оптимизации, перейдя

от расчета целевой функции на основе разностных уравнений к расчету на основе линейных алгебраических уравнений цепей постоянного тока.

В качестве метода решения задачи оптимизации используется эволюционный метод поиска в виде генетических алгоритмов, которые моделируют процессы природной эволюции [4].

Генетический алгоритм является комбинированным методом, сочетающим в себе переборный и градиентный методы поиска. В переборном методе последовательно вычисляются значения целевой функции во всех возможных точках и выбирается лучшая по критерию оптимальности. Недостатком этого метода является большая вычислительная сложность. В методе градиентного спуска выбираются некоторые случайные значения параметров, а затем эти значения изменяют, добиваясь наибольшей скорости желаемого изменения целевой функции. Достигнув локального экстремума такой алгоритм останавливается, поэтому для поиска глобального оптимума требуются дополнительные действия.

Градиентные методы работают быстро, но в задачах с присутствием локальных экстремумов не гарантируют глобальной оптимальности найденного решения. Комбинация переборного и градиентного методов, позволяет получить приближенное решение задачи оптимизации, точность которого будет возрастать при увеличении времени расчета.

Для исследования эффективности генетических алгоритмов в задачах оптимизации процесса разработки газоконденсатного пласта проведено математическое моделирование [5]. Принята реализация генетического алгоритма с целочисленным кодированием генов в пространстве параметров дебитов для 25 скважин модельного пласта. Моделирование проведено на начальной популяции с количеством особей 100, сформированных с учетом ограничений задачи оптимизации, начальное среднее значение функции приспособленности 40. Графическое представление результатов моделирования приведено на рисунке 1.

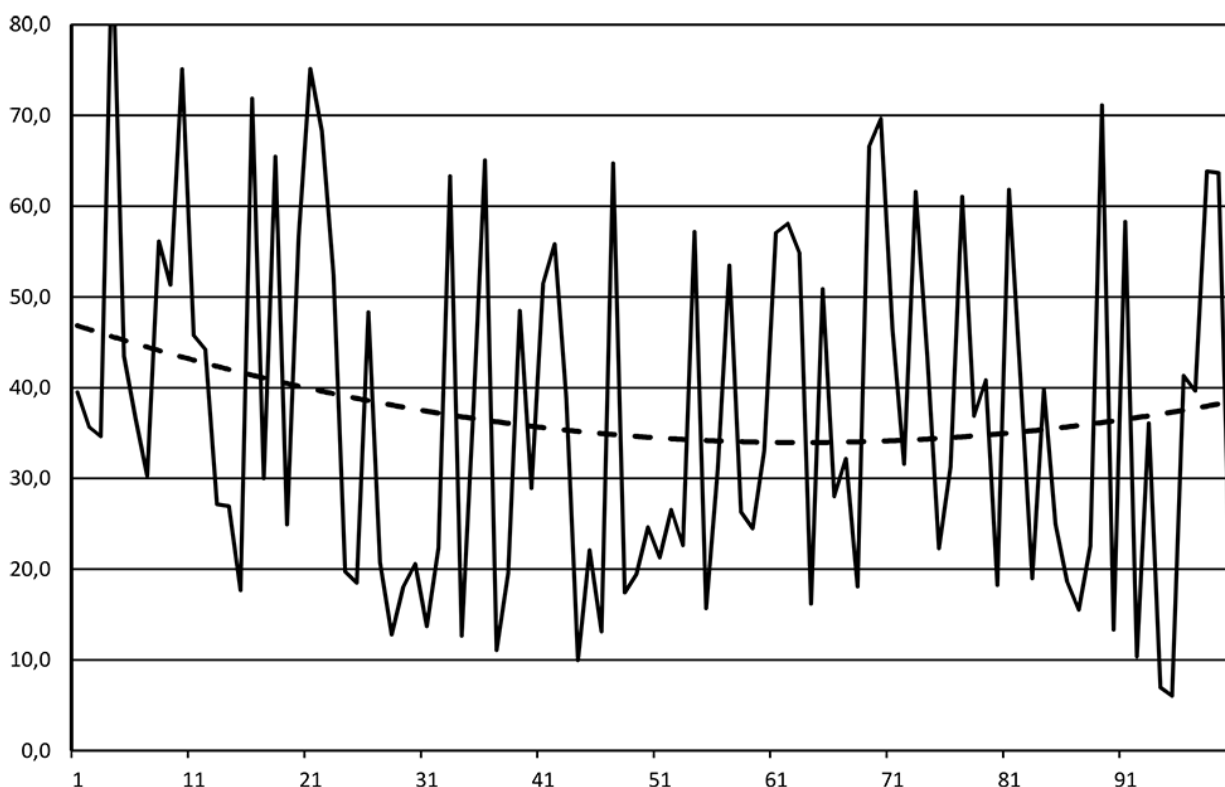


Рис. 1. Результаты моделирования стандартного генетического алгоритма

Из рисунка видно, что в течение 100 поколений стабилизация параметров популяции не достигнута, отклонение среднего по популяции значения функции приспособленности от усредненной линии тренда достигает 35 единиц функции приспособленности. Усредненная линия тренда показывает разнонаправленное движение, что свидетельствует об отсутствии сходимости алгоритма.

Анализ причин такого поведения алгоритма показал, что применение стандартных генетических операторов скрещивания и мутации приводит к нарушению функционального ограничения задачи оптимизации в части суммарного дебита всех скважин, заданных планом добычи. Это приводит к резкому ухудшению значения функции приспособленности особи, то есть фактически к нежизнеспособности особи в следующем поколении.

Для улучшения эффективности генетического алгоритма предложено перед формированием следующего поколения проводить коррекцию особей популяции. Схема работы генетического алгоритма с процедурой коррекции генов особи показана на рисунке 2.

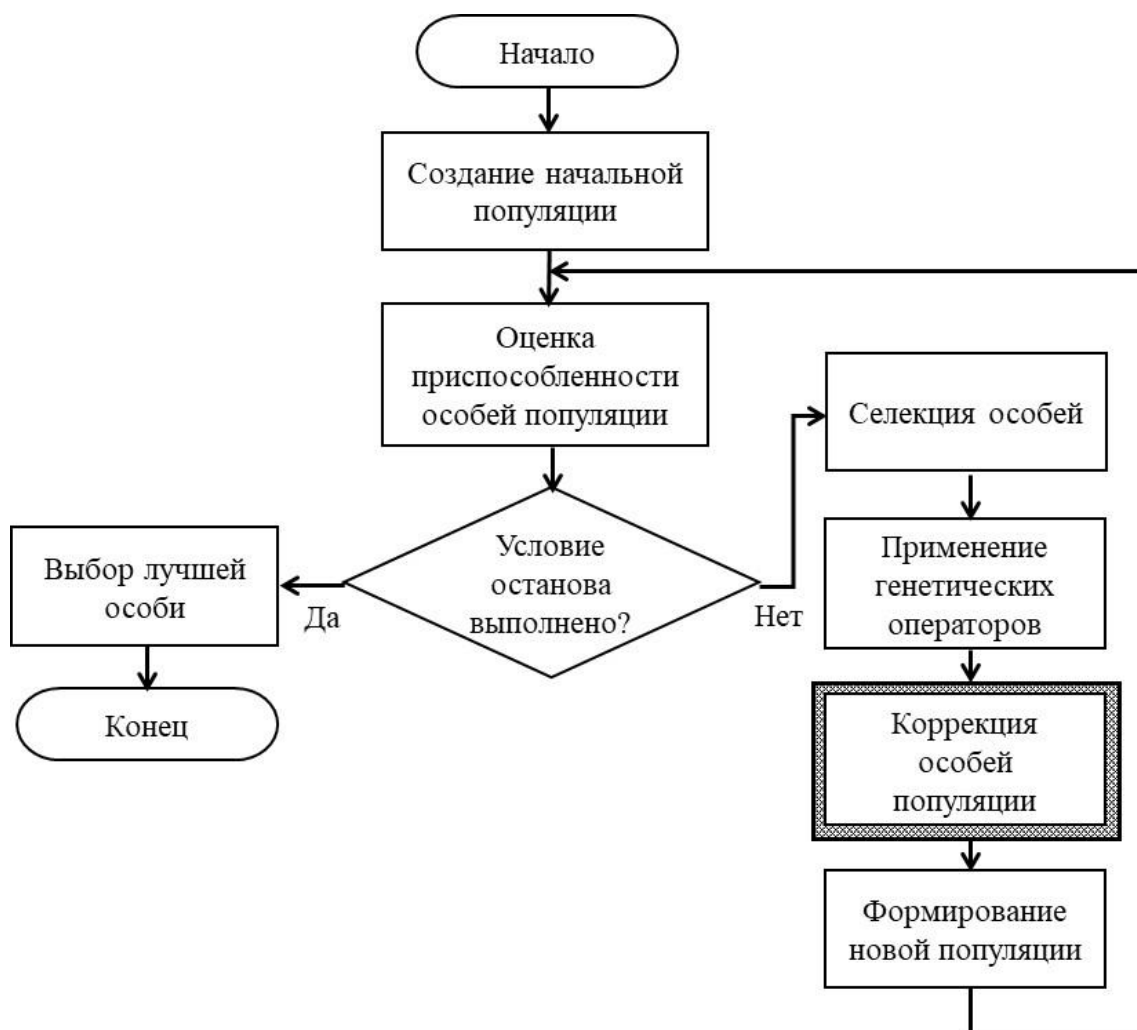


Рис. 2. Схема работы алгоритма с процедурой коррекции генов особи

Процедура коррекции заключается в изменении одного или нескольких случайных генов особи для получения генотипа, удовлетворяющего функциональному ограничению, задаваемому планом добычи предприятия

$$\sum_{i=1}^n Q_i^2 = Q_{cev}^{зад}, i = 1, 2...n$$

с учетом параметрических ограничений на диапазон изменения дебита и дискретизирующего ограничения на точность задания дебита каждой скважины.

Моделирование алгоритма с процедурой коррекции генов особи проведено на аналогичной популяции, сформированной с учетом ограничений задачи оптимизации, начальное среднее значение функции приспособленности 40. Графическое представление результатов моделирования приведено на рисунке 3.

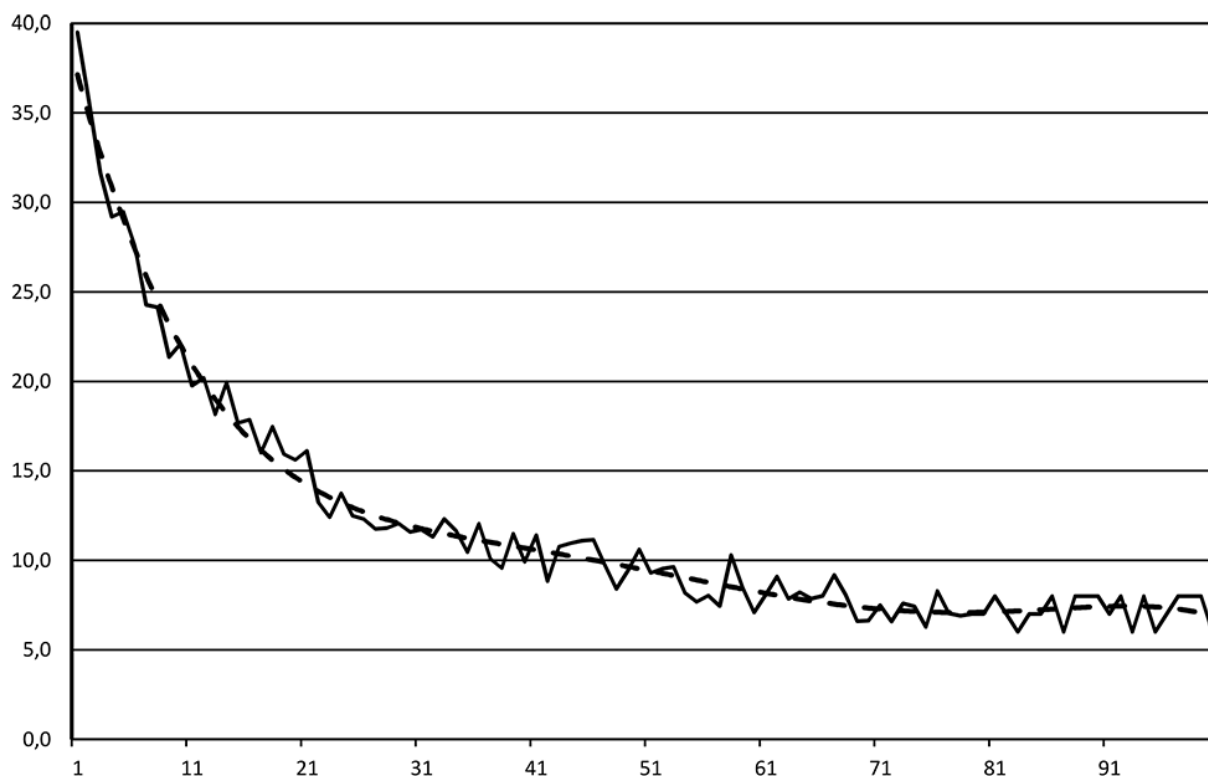


Рис. 3. Результаты моделирования алгоритма с процедурой коррекции

Видно, что параметры популяции более стабильны, отклонение среднего по популяции значения функции приспособленности от усредненной линии тренда не превышает 6 единиц функции приспособленности. Линия тренда усредненного значения функции приспособленности по популяции после 70-го поколения стабилизируется, что доказывает сходимость алгоритма и может быть использовано в качестве критерия останова.

Предлагаемый генетический алгоритм с процедурой коррекции особей популяции в задачах оптимизации технологических процессов с функциональными ограничениями достоверно повышает вероятность получения оптимального решения и может быть использован при проектировании систем автоматизации процессов разработки продуктивных пластов газоконденсатных месторождений.

#### Список источников

1. Попов, И. П. Новые технологии в нефтегазовой геологии и разработке месторождений / И. П. Попов. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 312 с.
2. Васильевский, В.Н. Техника и технология определения параметров скважин и пластов / В.Н. Васильевский, А.И. Петров. – Москва : Недра, 1989. – 272 с.
3. Антонов, О. В. Моделирование процесса разработки газоконденсатных месторождений на основе электрического аналога модели пласта / О. В. Антонов, Е. Ф. Райкова, К. О. Петреченков // Наука, образование, инновации: актуальные вопросы и современные аспекты: сборник статей XIX Международной научно-практической конференции (г. Пенза, 7 ноября 2023 г.). – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2023. – 120 с. – С. 42-47.
4. Васильев, В. И. Интеллектуальные системы управления с использованием генетических алгоритмов / В. И. Васильев, Б. Г. Ильясов. – Уфа: Уфимский государственный авиационный технический университет, 1999. – 105 с.
5. Семенкин, Е. С. Эволюционные методы моделирования и оптимизации сложных систем / Е. С. Семенкин, М. Н. Жукова, В. Г. Жуков, И. А. Панфилов. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2007. – 310 с.



УДК 001.894

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**ЕВСТРАТОВ АНАТОЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

студент

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

*Научный руководитель: Горина Лариса Николаевна**преподаватель**ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»*

**Аннотация:** в данной работе затрагивается проблема обращения с отходами производства, в частности в газовой отрасли на примере Газпром газораспределение АО "Брянск". Изначально рассматривается проблема в общем, определяются возможности проектирования системы обращения с отходами, затем говорится о проблеме отходов в Газпром газораспределение АО "Брянск", и анализируются вопросы обращения с отходами на данной организации.

**Ключевые слова:** система обращения с отходами, газораспределительные организации, проектирование системы обращения с отходами.

## DESIGNING A WASTE MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION ON THE EXAMPLE OF A GAS DISTRIBUTION ORGANIZATION

**Eevstratov Anatoliy Anatol'yevich***Scientific adviser: Gorina Larisa Nikolayevna*

**Abstract:** this paper deals with the problem of waste management, in particular in the gas industry on the example of Gazprom gas distribution JSC "Bryansk". Initially, the problem is considered in general, the possibilities of designing a waste management system are determined, then the problem of waste is discussed in Gazprom Gas Distribution of Bryansk JSC, and the issues of waste management at this organization are analyzed.

**Keywords:** waste management system, gas distribution organizations, waste management system design.

Актуальность исследования обуславливается тем, в настоящее время проблема мусора и отходов достигла своего пика. Экологи всего мира бьют тревогу о серьезных изменениях в мировой экосистеме, связанных с бесконтрольным накоплением отходов.

В настоящее время проблема обращения с отходами потребления становится все более актуальной и требует постоянного внимания со стороны общества. Неумеренное потребление и неконтролируемая генерация отходов оказывают негативное воздействие на окружающую среду и наше здоровье. В связи с этим, все больше людей и организаций начинают осознавать необходимость рационального использования ресурсов и введения эффективных методов обращения с отходами.

Современные промышленные предприятия сталкиваются с важной задачей - обращение с отходами производства. Это не только вопрос экологической ответственности, но и эффективного использования ресурсов.

Одним из ключевых методов рационального обращения с отходами потребления является их переработка. Этот процесс позволяет получать из отходов новые полезные продукты или материалы, что снижает нагрузку на природные ресурсы. Например, переработка пластика позволяет получить гранулы для производства новых изделий, а переработка стекла – новую сырьевую базу для стекольной промышленности. Кроме того, переработка позволяет сократить объемы отходов, которые отправляются на свалку или сжигаются, что имеет положительное воздействие на окружающую среду.

Внедряются такие принципы работы с отходами, как «ноль отходов» в производство и потребление. Такой принцип подразумевает применение такого материала, который не производит отходов, или вредных отходов. Важно также снижать потребление, не производить и не использовать не слишком нужные товары, без которых легко можно обойтись [3].

В современном мире существует множество инновационных подходов к решению проблемы отходов потребления. Одним из таких подходов является использование технологии переработки отходов при помощи аэробной биологической обработки. Это позволяет эффективно утилизировать органические отходы и получать полезные продукты, такие как биогаз и органическое удобрение.

Проектирование системы обращения с отходами производства в газораспределительной организации имеет несколько ключевых аспектов. Во-первых, необходимо определить виды отходов, которые образуются в процессе работы компании. В данном случае это могут быть, например, газовые баллоны, контейнеры, использованные фильтры и другие материалы, связанные с газораспределением.

Во-вторых, необходимо разработать соответствующие методы сбора, хранения и обработки отходов. При этом важно учесть все требования правительственных нормативов и экологических стандартов. Некорректная обработка отходов может привести к серьезным экологическим проблемам и нарушению законодательства. Следующим важным этапом является организация системы логистики и транспортировки отходов.

В данном случае, возможны различные варианты - от использования собственного автотранспорта до сотрудничества с специализированными компаниями. Главное здесь - это обеспечить безопасность перевозки и максимально сократить время и затраты на транспортировку.

Наконец, важным этапом является выбор и организация способов утилизации отходов. В данном случае, возможны различные варианты - от вторичной переработки и использования в других производствах до специальной обработки и захоронения в экологически безопасных зонах [2].

Одной из компаний, которая принимает активное участие в разработке и внедрении системы обращения с отходами, является Газпром газораспределение АО "Брянск".

Проектирование системы обращения с отходами - это комплексная задача, которая требует анализа всех этапов производственного процесса, а также учета специфики отрасли [1].

Группа Газпром, в частности «Газпром газораспределение Брянск» стремится минимизировать количество образования и захоронения отходов производственной деятельности. Оценка достижения Корпоративной экологической цели проводится ежегодно.

Темпы роста добычи углеводородного сырья, расширение газотранспортной сети нефтегазового комплекса приводят к увеличению объемов образования отходов производства и потребления и, как следствие, к повышению техногенного воздействия объектов их размещения на окружающую среду в тех районах, где Группа Газпром добывает, транспортирует, хранит и перерабатывает газ.

Для предотвращения и снижения негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду Группа внедряет наилучшие доступные и инновационные технологии, позволяющие снизить образование и захоронение отходов, а также увеличить долю отходов, направляемых на утилизацию.

Во всех компаниях Газпрома, в частности «Газпром газораспределение Брянск», введен отдельный сбор отходов I–V классов опасности. Это снижает количество отходов.

В соответствии с классификацией опасности для окружающей среды большая часть образующихся отходов Группы относится к IV классу (малоопасные) — 47 %, V классу (практически неопасные) — 50 %. Эти отходы в основном подвергаются утилизации или передаются для безопасного размещения.

Доля отходов I и II классов опасности составляет 0,038 % от общего объема образования отходов. Такие отходы передаются для утилизации и обезвреживания.

К III классу опасности относится, в частности, часть нефтесодержащих отходов (с содержанием нефтепродуктов более 15 %). Такие отходы также передаются для утилизации и обезвреживания [4].

Доля отходов, направляемых на захоронение, в Группе Газпром снижается.

Для снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду Компания применяет специальные проектные решения.

Проектные решения, снижающие негативное воздействие буровых работ на экосистемы:

- применение малотоксичных буровых растворов;
- безамбарный способ бурения;
- утилизация буровых отходов с получением минеральных строительных материалов, используемых для обустройства месторождений.

Компания активно работает над поиском инновационных методов переработки отходов, которые позволят получить вторичные ресурсы и минимизировать вредное влияние на окружающую среду. Например, в Газпром газораспределение АО "Брянск" используется биогазовая установка, позволяющая перерабатывать органические отходы в биогаз, который затем используется в качестве топлива.

Осуществление контроля и мониторинга за процессом обращения с отходами. Важно иметь возможность отслеживать количество, состав и эффективность использования отходов.

Таким образом, все эти меры позволяют Газпром газораспределение АО "Брянск" решать важную задачу по обращению с отходами производства. Компания активно работает над снижением объемов отходов и увеличением эффективности их использования.

Такая система обращения с отходами является не только ответственным подходом к окружающей среде, но и важным фактором устойчивого развития предприятия.

## Список источников

1. АО «Газпром газораспределение Брянск». - URL: <https://gro32.ru/>
2. Васина, М. В. Пути решения проблем в области обращения с отходами / М. В. Васина, О. Ю. Бруева. // Молодой ученый. — 2015. — № 19 (99). — С. 90-92.
3. Кулапов, М. Н. Решение проблем утилизации мусора и отходов как критерий эффективности государственного управления / М. Н. Кулапов, П. А. Сергеев, П. А. Карасев // Вестник НГУЭУ. – 2022. – № 2. – С. 120-144.
4. Отчет Группы Газпром о деятельности в области устойчивого развития. - URL: <https://sustainability.gazpromreport.ru/2021/>

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 636.082.22

# ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПЕРМИНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, старший научный сотрудник  
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

**Аннотация:** в статье приведены результаты использования семени быков-производителей, относящихся к организациям по искусственному осеменению Российской Федерации, и семени, завезённого по импорту, на маточном поголовье красной степной и черно-пестрой пород Омской области по показателям молочной продуктивности за весь период хозяйственного использования. Автором определена корреляционная зависимость основных продуктивных показателей маточного поголовья в зависимости от принадлежности к породе и происхождения по отцу отечественной и импортной селекции.

**Ключевые слова:** красная степная порода, черно-пестрая порода, молочная продуктивность за весь период хозяйственного использования, корреляционная зависимость показателей молочной продуктивности.

THE INFLUENCE OF THE GENETIC POTENTIAL OF DOMESTIC AND IMPORTED BREEDING BULLS ON THE PRODUCTIVE LONGEVITY OF COWS OF RED STEPPE AND BLACK-AND-WHITE BREEDS IN THE CONDITIONS OF FARMS OF THE OMSK REGION

Perminova Olga Vladimirovna

**Abstract:** The article presents the results of using the seed of breeding bulls belonging to the organizations for artificial insemination of the Russian Federation, and the seed imported on the breeding stock of the red steppe and black-and-white breeds of the Omsk region in terms of milk productivity for the entire period of economic use. The author has determined the correlation dependence of the main productive indicators of the breeding stock depending on the breed and paternal origin of domestic and imported breeding.

**Keywords:** red steppe breed, black-mottled breed, milk productivity for the entire period of economic use, correlation dependence of milk productivity indicators.

Продуктивное долголетие коров складывается из многих составляющих: генетический потенциал, оптимальные условия кормления и содержания животных в течение всех возрастных периодов, уровень резистентности животных. Основываясь на мнения учёных, принято считать, что корова начинает окупать затраты, затраченные на её содержание, только к третьей лактации. В настоящее время в хо-

зайствах, занимающихся разведением крупного рогатого молочных пород, проблема продолжительности хозяйственного использования стоит очень остро. При осеменении маточного поголовья селекционеры используют семя быков-производителей, как отечественной, так и импортной селекции. Генетический потенциал животных разной селекции неодинаков, и в разных климатических регионах проявляется неоднозначно. Так, в племенных стадах симментальской породы центрального федерального округа [1, с.12] выявлено улучшающее влияние быков симментальской породы отечественной селекции на суммарный удой коров (+2,4-7,2 тыс.кг) при увеличении продолжительности хозяйственного использования коров (+ 0,3-+1,1 лактации). Также, по суммарному удою коровы-дочери голштинских быков отечественной селекции превосходили своих аналогов канадской селекции на 7,9-11,6 тыс.кг, а по продолжительности использования - на 1,1-1,7 лактаций. В других исследованиях, проведенных на симментальском поголовье [2, с.79] выявлено, что у животных импортной селекции прогнозируемый генетический потенциал молочной продуктивности в полной мере реализовался только в отдельных регионах. По продолжительности продуктивного долголетия с лучшей стороны показали себя коровы импортного генеалогического корня (+44 продуктивных дня, +35,8 кг молочного жира и +27,5% молочного белка). В Кировской области провели анализ использования маточного поголовья отечественной селекции и завезённого скота по импорту из Германии [3, с.136]. Импортные животные характеризовались более высокой интенсивностью роста и развития. По показателям молочной продуктивности превосходство этих животных было максимальным по первой лактации, а с возрастом превосходство снижалось. Германские коровы уступали своим аналогам из России по скорости доения, а по продолжительности хозяйственного использования коровы импортной селекции намного уступили отечественным. Таким образом, реализация высокого генетического потенциала животных имеет зависимость от разных климатических условий, а максимальное его проявление возможно только при соблюдении оптимальных условий кормления и содержания. В связи с этим целью наших исследований стало изучение влияния генетического потенциала отечественной и импортной селекции на маточном поголовье красной степной и черно-пестрой пород в условиях Омской области.

Основными задачами, поставленными в процессе исследований, стали: изучение показателей молочной продуктивности коров красной степной и черно-пестрой пород за весь период их хозяйственного использования, а также определение корреляционных зависимостей основных продуктивных показателей коров в зависимости от их генеалогического корня.

Исследования базировались на данных первичного племенного и зоотехнического учёта хозяйств Омской области (с применением программы ИАС «Селэкс-Молочный скот»). В основе распределения коров в группы стало происхождение по быку голштинской породы (импортная и отечественная генеалогия), а также принадлежность к красной степной и черно-пестрой породе. У коров были определены суммарные продуктивные показатели (удой (кг), среднее содержание жира и белка (%), содержание молочного жира и белка (кг), суточный удой на 1 день хозяйственного использования (кг), возраст при выбытии (мес.)). Первичная информация по животным была сформирована через «Структуру картотеки» ИАС «Селэкс-Молочный скот», после чего импортирована в программу Excel, где и были проведены основные статистические расчёты во вкладках «Анализ данных» и «Сводные таблицы». Оценка достоверности по таблице значений Стьюдента ( $t$ ) с учетом числа степеней свободы ( $n-2$ ), где  $n$  - число парных вариантов.

Суммарная молочная продуктивность коров представлена в таблице 1.

За весь период хозяйственного использования максимальным суммарным удоём характеризовались коровы черно-пестрой породы отечественной генеалогии - 30491 кг на фоне самого продолжительного времени использования этих животных в стаде - 1240 дойных дней. Коровы черно-пестрой породы импортной селекции на 390 дойных дней меньше использовались в стаде, в связи с чем и суммарный удой их составил 13732 кг (-16759 кг) ( $P>0,95$ ). По содержанию жира и белка в молоке коровы, относящиеся к быкам импортной селекции, превосходили отечественных аналогов на 0,04% и 0,07% соответственно. По выходу молочного жира и белка превышение коров Российской селекции было на уровне +660 кг и +593 кг соответственно ( $P>0,95$ ). Средний суточный удой за один день хозяйственного использования коров черно-пестрой породы не различался и составил 24,4-24,5 кг. Возраст выбытия

коров отечественной селекции в среднем составил 70,2 мес. (5,9 лет), у животных импортной селекции - 41,1 мес. (3,4 года), разница была достоверной +29,1 мес. (+2,5 года) ( $P>0,95$ ).

**Таблица 1**  
**Молочная продуктивность за весь период хозяйственного использования коров-дочерей быков разной селекции**

Показатель	Дочери быков голштинской породы разного происхождения:			
	отечественные		импортные	
	улучшаемое маточное поголовье:			
	красной степной породы	черно-пестрой породы	красной степной породы	черно-пестрой породы
Всего дойных дней	898±298,8	1240±122,7	1177±464,3	850±253,5
Удой, кг	15995±8563,9	30491±4369,1	22142±9192,3	13732±8614,9
Содержание жира, %	4,14±0,12	4,02±0,05	4,11±0,07	4,06±0,08
Количество молочного жира, кг	665,8±358,0	1234,4±169,7	909,3±374,9	574,4±346,04
Содержание белка, %	3,29±0,10	3,30±0,04	3,20±0,06	3,37±0,04
Количество молочного белка, кг	531,0±290,2	1014,6±140,0	709,1±298,2	475,6±283,4
Суточный удой на 1 день хозяйственного использования	20,8±3,30	24,5±1,89	19,9±2,31	24,4±2,29
Возраст при выбытии, мес.	54,5±17,32	70,2±3,57	67,7±17,73	41,1±15,48

**Таблица 2**  
**Корреляционная зависимость основных продуктивных показателей у коров в зависимости от отечественной и импортной селекции**

Показатели молочной продуктивности коров за весь период хозяйственного использования	Дочери быков голштинской породы разного происхождения:			
	отечественные		импортные	
	улучшаемое маточное поголовье:			
	красной степной породы	черно-пестрой породы	красной степной породы	черно-пестрой породы
Удой за первую лактацию, кг × суммарный удой, кг	0,12±0,06	0,99±0,01	-0,90±0,01	-0,87±0,01
Удой за первую лактацию, кг × средний суточный удой за 1 день хозяйственного использования, кг	0,68±0,03	0,82±0,08	0,96±0,004	-0,40±0,05
Удой за первую лактацию, кг × возраст при выбытии, мес.	-0,09±0,003	0,83±0,02	-0,91±0,001	-0,89±0,002
Удой суммарный, кг × содержание жира, %	0,28±0,003	-0,46±0,05	-0,20±0,004	-0,04±0,02
Удой суммарный, кг × содержание белка, %	0,53±0,002	-0,47±0,05	0,07±0,004	-0,52±0,01
Удой суммарный, кг × средний суточный удой за 1 день хозяйственного использования, кг	0,09±0,003	0,34±0,06	-0,16±0,004	-0,01±0,01
Удой суммарный, кг × возраст при выбытии, дн.	0,95±0,001	0,79±0,03	0,85±0,001	0,99±0,001
Удой суммарный, кг × общее количество дойных дней, дн.	0,99±0,001	0,86±0,02	0,98±0,001	0,96±0,001

У коров красной степной породы наблюдалась противоположная картина. Практически по всем продуктивным показателям животные, происходящие от быков импортной селекции, превышали коров отечественной генеалогии. Так, по удою разница составила 6147 кг ( $P<0,95$ ), по выходу молочного жира

и белка +243,5 кг и +178,1 кг соответственно ( $P < 0,95$ ). По содержанию молочного жира и белка коровы отечественной селекции были лучше на 0,03% и 0,09% соответственно. По продолжительности использования коровы импортной селекции практически в 1,2 раза дольше оставались в стаде. Средний суточный удой за один день хозяйственного использования у коров красной степной породы достоверно не различался и составил 19,9 кг у коров импортной селекции и 20,8 кг - отечественной.

Прогнозирование молочной продуктивности коров по результатам их удоев за первую лактацию имеет большое значение при проведении селекционной работы в стаде. Так, отбор лучших первотёлок в селекционное ядро стада будет эффективным при условии, что корреляционная зависимость пожизненных продуктивных показателей имеет тесную связь с удоем за первую лактацию. Данная зависимость была определена в таблице 2.

Тесная корреляционная связь удоя за первую лактацию и суммарного удоя была получена у коров черно-пестрой породы отечественной селекции  $r = 0,99$ . В группе коров красной степной и черно-пестрой пород импортной селекции эта зависимость была сильной, но отрицательной  $r = -0,90$  и  $r = -0,87$  соответственно.

Величина пожизненного среднего суточного удоя с удоем за первую лактацию у коров красной степной породы и черно-пестрой породы отечественной селекции была высокой и положительной  $r = 0,68-0,96$ , только у животных черно-пестрой породы импортной генеалогии этот показатель был отрицательным  $r = -0,40$ . Прогнозирование возраста выбытия по результатам первой лактации возможно только у коров черно-пестрой породы отечественной селекции  $r = 0,83$ .

Корреляционная зависимость суммарного удоя и качественного состава молока была положительной только у коров красной степной породы отечественной селекции  $r = 0,28$  и  $r = 0,53$  соответственно. Положительно коррелировал с суммарным удоем среднесуточный пожизненный удой только у коров черно-пестрой породы отечественной селекции. Возраст при выбытии и общее количество дойных дней у всех животных положительно коррелировали с величиной суммарного удоя  $r = 0,79-0,99$ .

### Заключение

Таким образом, коровы черно-пестрой породы характеризовались одинаковым уровнем молочной продуктивности (по величине суточного удоя на 1 день хозяйственного использования), но продуктивное долголетие животных отечественной селекции было практически в два раза дольше, чем у коров импортной селекции. У коров красной степной породы достоверных различий основных продуктивных показателей не выявлено, но животные, происходящие от быков импортной селекции, имели преимущества по удою, выходу молочного жира и белка, продолжительности использования. Прогнозирование показателей продуктивности за весь период хозяйственного использования коров можно проводить основываясь на удоем первотёлок у коров черно-пестрой породы отечественной селекции. Рост суммарного удоя будет сопровождаться увеличением жира и белка в молоке у коров красной степной породы отечественной селекции, может привести к снижению показателей качественного состава молока у коров черно-пестрой породы.

### Список источников

1. Левина Г.Н. Продуктивное долголетие коров симментальской породы в зависимости от величины удоя, способа содержания и быков-отцов из разных стран//Г.Н.Левина, М.В. Зелепукина, Т.Н. Руднева, Г.Н. Литовкина.- Молочное и мясное скотоводство.- № 3.- 2020.- С. 11-16.
2. Игнатъева Л.П. Продуктивное долголетие коров симментальской породы российской и зарубежной селекций в зависимости от региона разведения// Пермский аграрный вестник.- №1 (41).- 2023.- С.79-87.
3. Падерина Р.В., Виноградова Н.Д. Хозяйственно-полезные и некоторые биологические особенности молочного скота черно-пестрой породы различного происхождения// Научное обеспечение развития АПК в условиях импортозамещения. Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2022: Издательство: Санкт-петербургский государственный аграрный университет.- 2022.- С.133-136.



# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.14

# МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ЧЖЭН ВЭЙ

аспирант

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

**Аннотация:** В статье определена важность применения методов оценки перспектив развития региональных экономических систем, которая заключается в обеспечении эффективного управления и планирования развития региональных территорий. Проанализированы авторские подходы к оценке перспектив развития региональных экономических систем и на основании их автором были выделены некоторые основные методы и подходы. Проведен анализ использования методов в регионах Российской Федерации и приведены наиболее значимые практические примеры.

**Ключевые слова:** региональные экономические системы, регион, инвестиционная привлекательность, методы, ресурсы, устойчивое развитие, экономика.

## METHODS FOR ASSESSING THE PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF REGIONAL ECONOMIC SYSTEMS

Zheng Wei

**Abstract:** The article identifies the importance of using methods for assessing the prospects for the development of regional economic systems, which is to ensure effective management and planning for the development of regional territories. The author's approaches to assessing the prospects for the development of regional economic systems are analyzed and, on the basis of them, the author identified some basic methods and approaches. Based on an analysis of the use of methods in the regions of the Russian Federation, the author provides the most significant practical examples.

**Key words:** regional economic systems, region, investment attractiveness, methods, resources, sustainable development, economics.

Методы оценки перспектив развития региональных экономических систем вносят существенный вклад в исследовательские и практические разработки. В целом, роль оценки развития перспектив региональных экономических систем призвано обеспечить эффективное управление и планирование развития региональных территорий. В свою очередь, региональные экономические системы являются основной частью национальной экономической культуры, имея свои характерные черты, ресурсы, проблемы, которые требуют особого внимания. Эффективное развитие регионов содействуют балансированию национальной экономической географии, улучшению качества жизни населения и укреплению экономической устойчивости страны [1,2].

В настоящее время для оценки перспектив развития региональных экономических систем существуют большое многообразие методов и инструментов, цель которых заключается в проведении анализа и прогнозировании развития определенных регионов. Данные методы и инструменты позволяют органам государственной власти оценить потенциал и уровень проблем в регионе для разработки мер по устойчивому развитию экономических систем.

Исследователи экономической отрасли предлагают разнообразное количество методов оценки перспектив развития региональных экономических систем. Так, например, А.В. Котов предлагает четы-

ре больших класса прикладных задач, связанных с оценкой эффективности инструментов региональной политики, а именно [1] «оценка эффективности предоставления общественных благ в регионах, оценка эффективности форм пространственной организации экономики, оценка поддержки региональных и макрорегиональных целевых программ, оценка эффективности от формирования макрорегионов». По его мнению, задачи помогут определить повышение территориальной сплоченности регионов, устойчивое развитие, баланс между социальными и политическими целями долгосрочного развития.

В свою очередь, зарубежные ученые разработали концепции, связанные с оценкой перспектив развития региональных экономических систем. Отметим, что у каждого из них разный взгляд и понимание данной проблемы. Так, разработанная модель географической экономики П. Кромером позволяет выявить взаимодействие регионов на мировом рынке и влияние на их развитие [3]. Существенный вклад в оценку развития региональных экономических систем внес Д. Гуднайт разработав метод SWOT-анализа с целью оценивания рисков и определения проблем, препятствующие развитию региона [4].

В целом, оценка перспектив развития региональных экономических систем в Российской Федерации включает в себя применение разнообразных методов и подходов с их особенностями в зависимости от регионов [5].

На основании авторских подходов, представленных в экономической литературе нами, были выделены некоторые основные методы и подходы к оценке перспектив развития региональных экономических систем, которые определяют общее понимание экономической эффективности регионов страны, уровни использования и сущность оценивания (таблица 1) [1,6,9].

Таблица 1

**Методы и подходы перспектив развития региональных экономических систем**

Методы	Подходы
Метод планирования и прогнозирования (проведение сценарного анализа, прогнозирование факторов влияющих на развитие региональных экономических систем для планирования будущего развития экономики региона)	Сравнительный анализ (анализ экономических показателей регионов и сравнение их между собой)
Метод экспертной оценки (проведение опроса экспертов в той или иной сфере для получения ценной информации о возможных перспективах развития региона)	SWOT-анализ (проведение анализа перспективных возможностей региона, а также угроз для выявления конкурентоспособных особенностей)
Метод системного моделирования (использование программных продуктов для создания компьютерных моделей для разработки стратегий в конкретном регионе)	Анализ структуры экономики (изучение отраслевой структуры региона их специализацию, диверсификацию для выявления устойчивости)
Метод определения индексов развития регионов (определение индекса человеческого развития, индекс конкурентоспособности и др.)	Анализ инвестиционной привлекательности (изучение инновационной инфраструктуры, бизнес-среды, системы налогообложения и ресурсных факторов)
Финансовые методы (расчет рентабельности затрат, отдачи на вложенные средства, в целом соотношение цены и качества)	Анализ человеческого капитала и анализ социально-экономической инфраструктуры

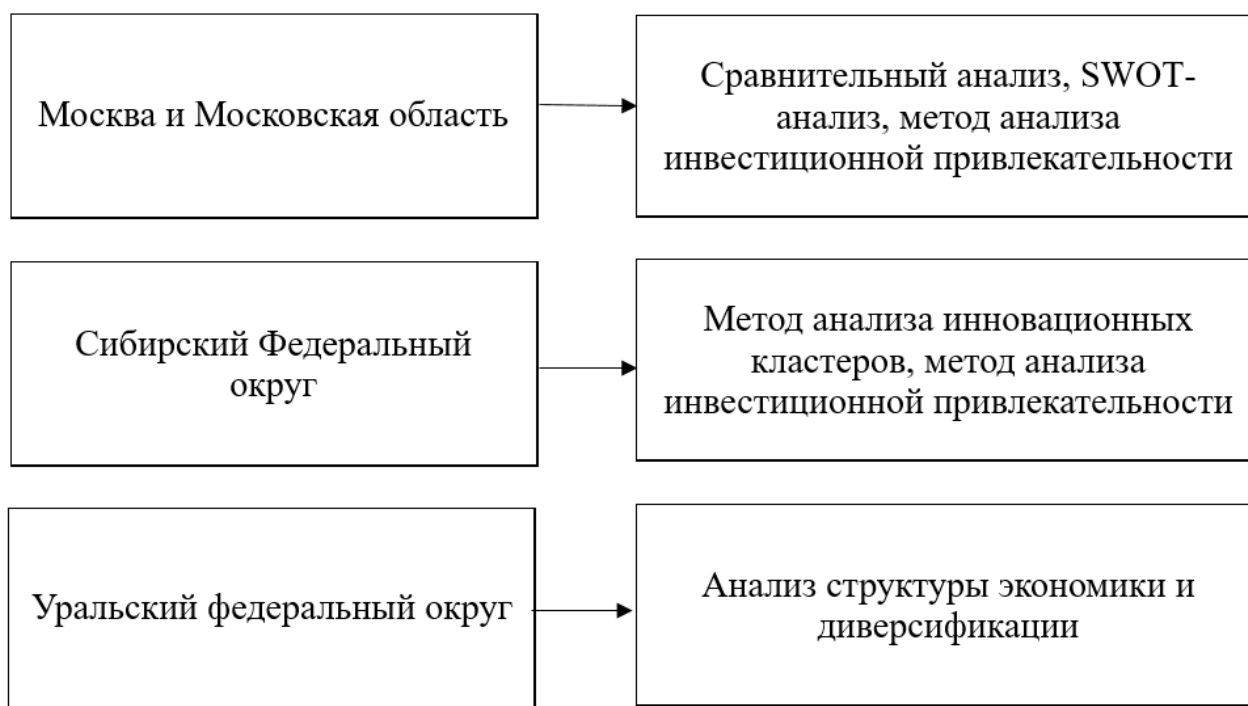
Характеризуя представленные методы целесообразно привести их практическую значимость в регионах страны. Так, подход сравнительного анализа широко применяется практически в каждом регионе страны. Данный метод уникален, тем, что органы региональной власти и эксперты имеют возможность сравнивать экономические показатели, например, ВВП на душу населения в регионе, уровень безработицы, долю привлеченных инвестиций и другие. Метод сравнительного анализа позволяет определить экономическую активность конкретного региона [7].

Оценивая перспективы развития региональных экономических систем важно использовать SWOT-анализ, предложенный зарубежным экономистом Д. Гуднайтом. Данный метод позволяет выявить слабые и сильные стороны, угрозы, а также экономический потенциал региона. В качестве примера можно привести Свердловскую область, которая использует такой метод для определения своих конкурентных преимуществ и проблем [8].

Хотелось бы отметить, что практически каждый регион Российской Федерации анализирует свою экономическую структуру, поэтому метод анализа структуры экономики является актуальным. Данный метод позволяет определить уровень диверсификации и специализации. Так, например, регионы, которые сосредоточены на добыче нефти и газа (Ямало-Ненецкий автономный округ, Поволжье, Урал, Сибирь, Кавказ) могут стремиться к диверсификации своей экономики для минимизации рисков.

Нельзя оставить без внимания и инновационный метод инвестиционной привлекательности, который позволяет прогнозировать привлечение инвестиций в экономику региона. Данный метод позволяет улучшить инновационно-инвестиционный климат в регионах страны. Также, не менее значимым является метод прогнозирования развития региональных экономических систем для повышения экономического потенциала регионов страны.

Приведем наиболее значимые примеры использования методов оценки перспектив развития региональных экономических систем в Российской Федерации на рисунке 1.



**Рис. 1. Примеры использования методов оценки перспектив развития региональных экономических систем в Российской Федерации [2,6,8]**

Исследование методов оценки перспектив развития региональных экономических систем показало, что региональные власти и заинтересованные лица в устойчивом развитии экономики регионов Российской Федерации широко применяют многообразное количество этих методов. На наш взгляд, для оценки региональных экономических систем, ключевыми методами можно считать сравнительный анализ и SWOT-анализ. Метод сравнительного анализа позволяет сравнивать регионы между собой, в то время как SWOT-анализ дает возможность определить факторы конкурентного преимущества и слабые стороны регионов. Приведенные примеры использования методов оценки перспектив развития региональных экономических систем в Российской Федерации подчеркивают значимость адаптации исследованных нами методов по определенным целям и условиям каждого региона.

Исходя из анализа авторских подходов отметим, что оценка перспектив развития региональных

экономических систем является сложной и разносторонней задачей. По нашему мнению, каждый регион должен выбирать методы оценки, наиболее подходящие своим потребностям, учитывая различные факторы и свои особенности.

#### Список источников

1. Котов А.В. Оценка эффективности инструментов региональной политики // Экономика региона. – 2020. - №2. – С. 352–362.
2. Барыкина Ю.Н., Сюэцяо Ф., Шуай С. Методические подходы к оценке эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации // Экономика и предпринимательство. - 2023. – № 3 (152). – С. 677-680.
3. Барыкина Ю.Н., Юйвэнь Ш. Экономическая сущность лизинга как эффективного инструмента финансирования инвестиционной деятельности предприятий // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. – Т. 1, № 12 (132). – С. 116-123.
4. Кузнецова О. В. Особые экономические зоны. Эффективны или нет? // Пространственная экономика. — 2016. — №.4. — С. 129–152.
5. Швецов А. Н. «Точки роста» или «черные дыры»? К вопросу об эффективности применения «зональных» инструментов госстимулирования экономической динамики территорий // Российский экономический журнал. — 2016. — №. 3. — С. 40–61.
6. Михеева Н. Н., Ананьева Р. И. Инструменты региональной политики. Оценка эффективности использования // Регион. Экономика и социология. — 2011. — №. 3. — С. 39–57.
7. Бухвальд Е. М., Валентик О. Н. Территории опережающего развития. Падение или иллюзия? // ЭТАП. Экономическая теория, анализ, практика. — 2015. — №. 2. — С. 72–84.
8. Симачев Ю. В., Кузык М. Г., Иванов Д. С. Российские финансовые институты развития. Верной дорогой // Вопросы экономики. — 2012. — №. 7. — С. 4–29.
9. Лимонов Л. Э., Несена М. В. Оценка воздействия государственных инвестиционных программ на показатели социально-экономического развития территорий // Вопросы экономики. — 2019. — № 1. — С. 109–123.

УДК 330

# ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГ: СПЕЦИФИКА В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ФИРМ

**СТАВИЦКИЙ КОНСТАНТИН АЛЕКСЕЕВИЧ**студент  
ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»*Научный руководитель: Ашитко Виктория Александровна*  
к.э.н. доцент  
ФГБОУ ВО «ДАЛЬРЫБВТУЗ»

**Аннотация:** разностороннее исследование вопроса Интернет-маркетинга довольно актуального аспекта торговли в наше время.

**Ключевые слова:** Маркетинг, фирма, бизнес.

## Введение

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что Интернет становится одной из наиболее динамично развивающихся отраслей экономики, он активно проникает в различные сферы коммерческой деятельности, так как аудитория его пользователей постоянно расширяется, развиваются технологические возможности осуществления как продвижения, так и продажи товаров и услуг через Интернет.

В связи с этим, в текущих условиях использование Интернета в системе маркетинга современных фирм становится одним из важнейших способов продвижения фирмы. Это обусловлено тем, что инструменты и технологии интернет-маркетинга позволяют устанавливать коммуникации с потребителями непосредственно в интернет-пространстве, в различных формах и с различными маркетинговыми целями. Однако рост популярности и востребованности технологий интернет-маркетинга ведет и к усилению конкуренции в сети за внимание потребителей. В такой ситуации большое значение играет правильная и эффективная организация интернет-маркетинга в современных фирмах.

Целью данной работы выступает изучение интернет-маркетинга в деятельности современных фирм.

Для достижения указанной цели были поставлены следующие задачи исследования:

1. Рассмотреть понятие интернет-маркетинга;
2. Изучить специфику применения интернет-маркетинга в современных фирмах.

Объект исследования – интернет-маркетинг;

Предмет исследования – интернет-маркетинг в деятельности современных фирм.

## 1. Понятие интернет-маркетинга

Интернет-маркетинг может рассматриваться в узком и широком смысле. В узком смысле он характеризуется как один из элементов продвижения компании, в широком смысле он предстает как в целом направление реализации всех основных элементов маркетинга в интернет-пространстве.

В наиболее общем виде интернет-маркетинг можно определить как «маркетинг продуктов или услуг с использованием цифровых технологий и цифровых маркетинговых каналов, которые представляют собой системы, основанные на Интернете, которые могут создавать, ускорять и передавать данные о ценности продукта от производителя конечному потребителю с помощью цифровых сетей» [3, с. 3].

Таким образом, основной спецификой интернет-маркетинга выступает то, что маркетинговая деятельность осуществляется в интернет-пространстве на основе применения цифровых технологий, что

позволяет взаимодействовать с целевыми потребителями. Кроме того, интернет-маркетинг также можно рассматривать как комплекс различных технологий маркетинга, реализуемых в интернет-среде: «комплекс методов и инструментов, направленных на эффективное продвижение и сбыт товаров в Интернете, включающих в себя маркетинговые исследования, интернет-рекламу и другие инструменты коммуникаций, технологии удержания потребителей на сайте и стимулирования совершения покупки» [1, с. 116].

Важным в понимании интернет-маркетинга также является то, что он обеспечивает интерактивный процесс взаимодействия между потребителем и компанией. В связи с этим, его можно представить как комплекс всех маркетинговых мероприятий в интернет-среде, направленных на организацию взаимодействия между продавцом и покупателем, с целью установить с покупателем персональный контакт, а также получить от него обратную связь, которая может выражаться в продолжении коммуникации, оставлении заявки или совершении покупки или других заранее определенных действиях

**2. Специфика применения интернет-маркетинга в современных фирмах**

В связи с высоким уровнем конкуренции и необходимостью достижения экономических целей с помощью интернет-маркетинга специфика его применения в современных фирмах строится на опору на принципы performance-маркетинга, ключевая цель которого состоит в достижении эффективности и производительности бизнеса фирмы. Он ориентирован на определение того, какие каналы и инструменты интернет-маркетинга дадут наибольший результат по лучшей цене для конкретной фирмы, и объединение их в комплексную стратегию интернет-маркетинга.



Рис. 1. Разработка интернет-маркетинга в современных фирмах [5]

Важной спецификой применения интернет-маркетинга в современных фирмах выступает то, что стратегия в performance-маркетинге предполагает одновременную работу на всех уровнях воронки продаж как в Интернете, так и в офлайн среде, но на основе применения инструментов интернет-маркетинга, «которая работает на конкретные, достижимые, исчисляемые в денежном эквиваленте цели»[2, с. 51].

В рамках применения интернет-маркетинга в современных фирмах необходим системный подход, направленный на комплексную оценку текущей ситуации, направлений стратегического продвижения и анализа возможных вариантов стратегических действий с разных точек зрения, для чего необходимо учитывать ряд базовых компонентов, которые обеспечат системный подход к применению интернет-маркетинга.

1. Исходные данные и цель стратегии являются основополагающими компонентами интернет-маркетинга, исходя из которых и строится его применение, поэтому они требуют тщательного анализа;
2. Push- и pull- стратегии интернет-маркетинга определяют основные способы взаимодействия с аудиторией в интернет-среде.
3. Три медиа канала в рамках интернет-маркетинга фирмы представлены: собственными медиа (сайт, блог), платными медиа (контекстная, медийная реклама) и социальными медиа.
4. Коммуникационное сообщение подразумевает основную идею стратегии интернет-маркетинга, выраженную в определенном сообщении (или сообщениях) для целевой аудитории[4].

Таким образом, стратегия интернет-маркетинга должна содержать перечисленные обязательные компоненты, но разработка стратегии требует анализа, учета и планирования большого количества факторов. Основные этапы разработки интернет-маркетинга в современных фирмах представлены на рисунке 3.

Таким образом, процесс разработки интернет-маркетинга в современных фирмах включает в себя шесть этапов, на которых проводится анализ внешней и внутренней среды, устанавливаются цели, проводится цифровая аналитика, на основе воронки продаж определяются инструменты интернет-маркетинга, проводится медиапланирование и определяются показатели оценки эффективности.

### Заключение

Интернет-маркетинг является разновидностью маркетинговой деятельности, которая осуществляется в интернет-среде на основе применения различных инструментов и технологий. Его можно рассматривать как комплекс различных интернет-маркетинговых мероприятий, включающих как аналитику, так и технологии взаимодействия с потребителями.

Современный интернет-маркетинг направлен на организацию взаимодействия с потребителями, с целью установить с ними персональный контакт, донести до него преимущества компании и ее продукции, а также получить от него обратную связь, которая может выражаться в продолжении коммуникации, оставлении заявки или совершении покупки или других заранее определенных действиях.

Специфика применения интернет-маркетинга в современных фирмах основана на применении performance-маркетинга, ключевая цель которого состоит в достижении эффективности и производительности бизнеса фирмы. Для планирования применения интернет-маркетинга в фирме применяется системный подход, направленный на достижение конкретных экономических и коммуникативных целей путем использования наиболее оптимального для каждой фирмы инструментов и технологий интернет-маркетинга.

Разработка интернет-маркетинга в современных фирмах является сложным процессом, который требует большой аналитической работы для определения наиболее эффективных способов продвижения с точки зрения внутренних целей и возможностей компании, учета влияния внешней среды, устранения существующих недостатков в интернет-маркетинге, а также определения наиболее эффективных инструментов и интеграции их с воронкой продаж.



## Список источников

1. Беленко О. Ф., Розенталь Н. А. Интернет-маркетинг как современное средство продвижения: понятие и основные инструменты // Основные тенденции и перспективы развития экономики в координатах цифровой эры. – 2018. – С. 115-123.
2. Загребельный Г.В., Боровик М.Ю., Меркулович Т.В., Фролкин И.Ю. Performance-маркетинг: заставьте интернет работать на вас. – М.: Альпина Паблишер, 2020. – 340 с.
3. Кульпин С. В. Структура и содержание интернет-маркетинга. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 212 с.
4. Мандыч И. А. Цифровой маркетинг. – М.: РТУ МИРЭА, 2020. – 356 с.
5. Юрасов А.В., Иванов А.В. Интернет-маркетинг. – М.: Горячая линия-Телеком, 2019. – 294 с.

УДК 332.14

# ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛИ ФЭЙ

аспирант

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

**Аннотация:** В исследовании представлен исторический обзор и анализ основных аспектов развития региональной политики в Российской Федерации. Исторический обзор включает в себя основные этапы развития и оценивается с учетом преимуществ и недостатков. Также, автором выделены основные аспекты оценки эффективности региональной политики страны, которые базируются на критериях и показателях. Определена значимость развития региональной политики, которая характеризуется усилиями в разработке и реализации программ и мер для эффективного решения существующих вызовов.

**Ключевые слова:** региональная политика, эффективность, регион, экономика, инвестиции, инфраструктура, человеческий капитал, региональные органы власти.

## ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF REGIONAL POLICY IN THE RUSSIAN FEDERATION

Li Fei

**Abstract:** The study provides a historical overview and analysis of the main aspects of the development of regional policy in the Russian Federation. The historical overview includes the main stages of development and is assessed taking into account its advantages and disadvantages. Also, the author highlights the main aspects of assessing the effectiveness of the country's regional policy, which are based on criteria and indicators. The importance of the development of regional policy is determined, which is characterized by efforts in the development and implementation of programs and measures to effectively address existing challenges.

**Key words:** regional policy, efficiency, region, economy, investment, infrastructure, human capital, regional authorities.

В настоящее время вопросы эффективности региональной политики в Российской Федерации являются актуальными для обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны. Российская Федерация обладает обширной территорией и разнообразным количеством регионов и поэтому может сталкиваться с проблемами, связанными с наличием человеческого капитала, уровнем развития, доступом к ресурсам, а также социальным и экономическим положением между разными регионами. Тем самым, эффективность региональной политики не только способствует уменьшению этих различий, но и способствует успешному развитию регионов в стране. В свою очередь оценка эффективности региональной политики в Российской Федерации является важной прикладной задачей для федеральных и региональных органов власти.

Цель данного исследования заключается в анализе основных аспектов на основе критериев, показателей эффективности региональной политики в Российской Федерации, а также выявлении ее преимуществ и недостатков и предложении рекомендаций по ее совершенствованию.

Развитие региональной экономики в Российской Федерации началось со времен Царской России (XVII- начало XX вв.) и охватывает множество этапов и изменения. Отметим, что на каждом этапе региональная политика менялась в соответствии с политическими, экономическими и социальными изменениями. Представим периоды развития региональной экономики в Российской Федерации на рисунке 1.[1,5]



Рис. 1. Этапы развития региональной политики в Российской Федерации [1,5]

Как видно из рисунка 1, каждый этап развития региональной политики в Российской Федерации имеет свои характерные черты и основные задачи. Так, например, в Царской эпохе к преимуществам можно отнести сохранение территориальной целостности и управление многонациональной империей. В свою очередь, одним из основных недостатков можно считать отсутствие интересов и потребностей различных регионов.

На этапе советской эпохи наблюдается индустриализация и обеспечение базовых услуг для населения, а это влечет за собой преобразование экономики и повышение уровня образования.

На этапе перестройки и распада СССР в качестве преимущества можно наблюдать переход к рыночной экономике, однако с данным переходом появились и ряд проблем для страны, что повлекло за собой экономический кризис и дисбаланс развития регионов.

И наконец, этап постсоветской эпохи, где уже наблюдается гибкая система региональной политики, стимулирующая развитие регионов страны, развитие самоуправления органов власти. Однако, в настоящее время в Российской Федерации существует и ряд проблем, а именно недостаточное финансирование программ развития региональной экономики, несбалансированное распределение ресурсов и др.

Оценка эффективности региональной политики в Российской Федерации может включать различные аспекты, основанные на количественных и качественных показателях. Приведем некоторые из них, которые могут быть использованы для оценки (таблица 1) [1,2,3,4].

Таблица 1

Основные аспекты оценки эффективности региональной политики, основанные на критериях и показателях

№ п/п	Основные аспекты	Критерии, показатели
1	Экономический рост	<b>Критерий:</b> способность политики стимулировать экономический рост в различных показателях. <b>Показатели:</b> ВВП на душу населения, уровень безработицы и др.
2	Бедность и неравенство	<b>Критерий:</b> стремление уменьшить уровень бедности и неравенство между регионами. <b>Показатели:</b> индекс Джинни, уровень доходов и доступ к социальным услугам и др.
3	Развитие образования и медицины в регионах	<b>Критерий:</b> равный доступ к образованию и медицинским услугам в регионах. <b>Показатели:</b> уровень грамотности населения, количество школ и больниц, степень доступности медицинских услуг.
4	Демографические аспекты	<b>Критерий:</b> рост населения и уровень рождаемости в регионах страны. <b>Показатели:</b> оценка уровня миграции, уровень смертности и рождаемости.
5	Инвестиционная и предпринимательская деятельности	<b>Критерий:</b> поддержка и развитие предпринимательской активности и инвестиционной деятельности в регионах. <b>Показатели:</b> объем инвестиций, количество зарегистрированных организаций и др.
6	Экология	<b>Критерий:</b> сохранение окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов. <b>Показатели:</b> степень загрязнения, уровень использования ВИЭ и др.

Приведенные аспекты оценки эффективности региональной политики, основанные на критериях и показателях (таблица 1), могут быть использованы посредством комплексного подхода с учетом определенных целей региональной политики и задач, что позволит оценить ее эффективность и определить уровень изменений в том или ином регионе Российской Федерации.

В заключении отметим, что для решения существующих проблем и развития региональной политики целесообразно продолжать разрабатывать и реализовывать программы для ее эффективности. Не мало важным является учет особенностей каждого региона страны (экономическое неравенство, развитие инфраструктуры, доступ к образованию и медицинским услугам), а также инвестиционного потенциала и предпринимательской активности.

#### Список источников

1. Карлина А.А., Сескутова И.А. Проблемы повышения эффективности реализации государственной политики в сфере культуры на региональном и местном уровнях // Вестник Международного института рынка. – 2017. - №2. – С.103-108.
2. Маилова Л.А. Качество жизни как показатель эффективности региональной социально-экономической политики // Экономический вестник Ростовского государственного университета. – 2007. - №1-3. - С.206-209.

3. Андреева Е.И., Бычков Д.Г., Феоксисова О.А. Эффективность региональных политик социальной поддержки населения // Проблемы прогнозирования. – 2021. - №5. – С.101-110.
4. Хамурадов М.А., Асылханов И.У. Эффективность региональной бюджетной политики как основа финансовой стабильности региона. // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2022. - № 5. – С. 117-120.
5. Казнова М.И., Уразовская Е.А. Оценка эффективности реализации социальной политики на региональном уровне в Российской Федерации // Экономика и управление: теория и практика. – 2019. - №4. – С.5-11.

УДК 330.1

# СУЩНОСТЬ И ВИДЫ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

СУЛТАНОВА КСЕНИЯ ЕВГЕНЬЕВНА

магистрант

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
Набережночелнинский институт (филиал)

**Аннотация:** для успешного ведения бизнеса необходимо не только обладать качественной продукцией и хорошим маркетингом, но и уметь анализировать финансовые показатели компании. Финансовые показатели – это информация, которая отражает финансовое состояние компании на определенный момент времени. Оценивая финансовые показатели, можно сделать выводы о том, насколько эффективно компания использует свои ресурсы, какова ее финансовая устойчивость и способность к развитию и росту.

**Ключевые слова:** экономический анализ, финансовые показатели, абсолютные и относительные показатели.

## THE ESSENCE AND TYPES OF FINANCIAL PERFORMANCE INDICATORS OF AN INDUSTRIAL ENTERPRISE

Sultanova Ksenia Evgenievna

**Abstract:** For successful business, it is necessary not only to have high-quality products and good marketing, but also to be able to analyze the financial performance of the company. Financial indicators are information that reflects the financial condition of the company at a certain point in time. Evaluating financial indicators, it is possible to draw conclusions about how effectively the company uses its resources, what is its financial stability and ability to develop and grow.

**Key words:** economic analysis, financial indicators, absolute and relative indicators.

Анализ финансовых показателей позволяет финансовому аналитику понять текущее состояние организации. Внешняя публичная отчетность позволяет понять финансовое положение не только самой компании, но и компаний-партнеров или компаний-конкурентов.

Система показателей финансового анализа представлена на рисунке 1.



Рис. 1. Система показателей финансового анализа

Анализ коэффициентов позволяет проследить взаимосвязь между прибылью от продаж и затратами компании, между активами и пассивами. Существует много различных типов показателей, в современной практике, данные типы сгруппированы в 5 групп в соответствии с наиболее важными аспектами экономической деятельности: ликвидностью, структурой капитала, эффективностью использования активов, прибыльностью и рыночной стоимостью.

Анализ финансовых показателей и ключевых показателей – это инструмент, который дает целостное представление о состоянии компании, ее конкурентных преимуществах и возможностях роста.

Особенности экономического анализа проявляются в следующем [1, с. 94]:

- большинство показателей являются относительными величинами, что позволяет сравнивать компании разных размеров;
- в экономическом анализе важно сравнивать коэффициенты для разных периодов времени или со средним по отрасли.

Экономический анализ основан на расчете и анализе ряда показателей, которые обобщают бухгалтерские и финансовые данные, и позволяет принимать обоснованные управленческие решения.

При формировании показателей в первую очередь записываются данные, влияющие на финансовое состояние компании. Они основаны на данных бухгалтерского учета и финансовой отчетности.

Сгенерированные индикаторы традиционно можно рассматривать в виде двух больших групп: состояние ресурса и использование ресурса [2, с. 65].

Состояние ресурсов описывается показателями размера, достаточности для выпуска, структурой (комплексные показатели) и показателями финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности (интенсивные показатели).

Использование ресурсов описывается показателями товарооборота, затрат, денежного потока, прибыли или убытка (комплексные показатели), рентабельности, оборачиваемости (интенсивные показатели).

Система показателей построена от общего к частному. Первоначально рассчитываются расширенные обобщенные показатели, характеризующие состояние компании в целом за период.

Целями экономического анализа могут быть [3, с. 39]:

- сравнение показателей деятельности компании с показателями конкурентов в отрасли;
- сравнение показателей деятельности компании по годам;
- сравнение плановых и фактических показателей;
- разработка новых методик, стратегий развития бизнеса;
- оценка степени изменений и оценка факторов, препятствующих им.

Все показатели делятся на абсолютные (объемные) и относительные. Последние также называют ключевыми цифрами или финансовыми показателями.

К объемным показателям в первую очередь относятся [4, с. 4]:

- общий (валютный) баланс;
- объем чистых активов;
- размер уставного капитала;
- доход за период;
- прибыль за период;
- положительный денежный поток за период;
- наличные (платежи) за период и другие.

Ключевые показатели можно группировать по-разному. Одна из общих группировок [4, с. 6]:

- ликвидность;
- рентабельность;
- оборот активов;
- рыночная цена.

Показатель ликвидности рассматривается через отношения между текущей, абсолютной и быстрой ликвидностью.

В показателях рентабельности первую очередь можно обозначить рентабельность активов, чистых активов, оборотных средств.

Оборот активов в ходе хозяйственной деятельности предполагает расчет не только общего оборота активов, но и чистых активов, товаров и материалов, дебиторской задолженности, средний срок погашения и т. д.

Рыночная цена предполагает расчет таких показателей, как расчетной прибыли, дивидендного доход, коэффициента справедливой стоимости активов компании и других.

Также используются более структурные объединения показателей, например, деление на коэффициенты, которые характеризуют [5, с. 143]:

- оперативный анализ;
- анализ аналогичных затрат;
- управление активами;
- ликвидность;
- рентабельность;
- структура капитала;
- обслуживание долга;
- индикаторы рынка.

Включение новых групп в систему показателей экономического анализа обычно связано с увеличением количества используемых коэффициентов.

Одна группа экспертов предлагает выстраивать систему показателей для экономического анализа компании в виде набора показателей. Другая точка зрения основана на необходимости рассматривать два типа показателей – объем и экономические условия в комплексе.

На выбор показателей, входящих в систему экономического анализа конкретной компании, влияет множество факторов: объем производства, наличие или отсутствие обособленных подразделений, функции технологии производства, организационно-правовая форма и другие.

По степени влияния можно выделить следующие факторы [6, с. 82]:

- разные виды доходности (доходность от продажи и баланса, собственный капитал, рентабельность затрат);
- условия ликвидности (текущая и абсолютная);
- коэффициент, характеризующий предложение собственных оборотных средств;
- коэффициент текущей платежеспособности;
- экономическая независимость (автономия);
- показатель соотношения собственных и заемных средств;
- различные коэффициенты оборачиваемости (общий остаток активов, денежных средств, заемных средств, капитала);
- норма прибыли;
- период оборачиваемости собственного капитала.

При этом объемные показатели (выручка, прибыль, денежные потоки) практически везде включены в общую схему анализа.

Многообразная характеристика всех сторон исследуемых экономических процессов и явлений может быть дана лишь с помощью всех видов обобщающих показателей. Вместе с тем, каждый вид показателей имеет определенное значение и занимает важное место в аналитическом процессе.

#### Список источников

1. Финансовый менеджмент: теория и практика/ под ред. Е.С. Стояновой. М.: Перспектива, 2021. 274 с.
2. Братухина О.А. Финансовый менеджмент. М.: КноРус, 2022. 367 с.
3. Выварец А.Д. Экономика предприятия. М.: Юнити-Дана, 2021. 239 с.



4. Савчук В.П. Управление финансами предприятия. М.: Бином, 2022. 380 с.
5. Бочаров В.В. Коммерческое бюджетирование. СПб.: Питер, 2022. 354 с.
6. Савицкая Г.В. Анализ финансового состояния предприятия. М.: Издательство Гревцова, 2020. 377 с.

© К.Е. Султанова, 2023

УДК 338.121

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ

АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

к.э.н., доцент

АСАТРЯН АРТУР ОВИКОВИЧ

студент

Ростовский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России)

**Аннотация:** Статья описывает современное состояние инновационной деятельности в России и ее влияние на экономическое развитие страны. В ней рассматриваются проблемы, связанные с отсутствием четкой концепции инновационного потенциала, а также вызовы, стоящие перед развитием инноваций и утраты научно-технического потенциала. В работе подчеркивается приоритет инноваций как основы для конкурентоспособности страны и указывает на необходимость разработки инновационной политики для достижения этой цели, в разрезе роль автоматизации и роботизации в производстве и их влияние на экономику страны.

**Ключевые слова:** инновации, инновационный потенциал, экономическое развитие, конкурентоспособность, НТП, НТР, профессиональное образование, автоматизация, роботизация, производство.

## DIRECTIONS FOR DEVELOPING INNOVATION POTENTIAL OF RUSSIA

Alpatova Ekaterina Alexandrovna,  
Asatryan Artur Hovikovich

**Abstract:** The article describes the current state of innovation activity in Russia and its impact on the economic development of the country. It examines the problems associated with the lack of a clear concept of innovation potential, as well as the challenges facing the development of innovation and the loss of scientific and technological potential. The work emphasizes the priority of innovation as the basis for the country's competitiveness and points to the need to develop an innovation policy to achieve this goal, in terms of the role of automation and robotization in production and their impact on the country's economy.

**Key words:** innovation, innovative potential, economic development, competitiveness, scientific and technical progress, scientific and technological progress, vocational education, automation, robotization, production.

Экономика России продолжает свое развитие и внедрение инноваций - одних из многих в этом деле. Инновационное развитие имеет решающее значение для увеличения конкурентоспособности страны на мировой арене. Тем не менее, несмотря на усилия государственных органов и значительные исследования в этой области, России до сих пор не удалось достичь выдающихся результатов в инновационной сфере к 2023 году. В данном контексте определение инновационного потенциала вызывает большой интерес в качестве формирования базы для дальнейшего развития. Однако, до сих пор, нет общепринятой концепции для оценки инновационного потенциала, а термин «инновационный потенциал» не имеет четкого определения ни в экономических, ни в законодательных документах. Эта неопределенность приводит к разнообразию методов и подходов к пониманию данного определения и требованиям к определению критериев уровня качества инноваций.

В современных условиях, когда многие постсоветские страны также выбирают инновационный путь развития, понимание и активное участие в инновационной деятельности приобретают особую

важность. Экономика России сосредоточилась на инновациях, поэтому требуется разработка моделей, которые способствовали бы более эффективному функционированию инноваций в стране и повышению ее конкурентоспособности на мировой арене [1-5].

В настоящее время, в условиях научно-технологической революции, второго десятилетия XXI века, Россия сталкивается со строгими стартовыми требованиями к совершению инновационного прорыва.

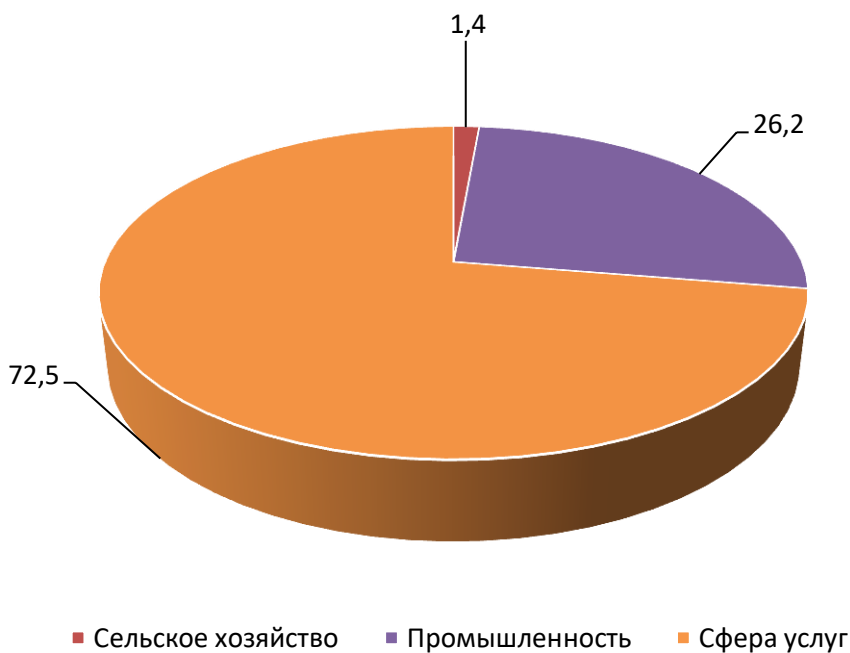
Во-первых, в сфере профессионального образования, являющегося кузницей кадров для новой инновационной экономики, наблюдается глобальное старение профессорско-преподавательского состава, устаревание материально-технической базы и проблемы с финансированием, что является следствием нескольких экономических кризисов Новейшей России, приведшей к серьезной стагнации.

Во-вторых, научно-технический и инновационный потенциал страны сильно пострадал в периоды кризисов, особенно в научно-промышленном комплексе, который, ранее, был родоначальником уникальных технических разработок и открытий. Многие научно-конструкторские школы распались или перенесли ряд тяжелых потрясений, также проблемы недостаточного финансирования и заработных план научных работников ограничили доступ к научным сферам новому молодому поколению, что приводило к «утечке мозгов» в стране с более высоким уровнем комфорта среды проживания, а у имеющегося научного персонала средний возраст составляет 65 лет, что приведет в будущем, еще к большим проблемам с нехваткой научных кадров.

Решение проблем данных в области инноваций невозможно без активной поддержки со стороны государства. В качестве основных перспектив развития российской экономики следует выделить такие цели:

1. Рост доли России на мировых рынках высокотехнологичных товаров и услуг достигнет 10% в 5-7 секторах экономики к 2025 году.
2. Рост доли экспорта российских высокотехнологичных товаров в мире увеличился на 0,25%.
3. Рост валовой добавленной стоимости в инновациях в валовом внешнем продукте составил 12,7%.
4. Рост доли инновационной продукции в целом увеличился с 5% до 35% к 2025 году.
5. Рост внутренних затрат на исследования и разработки до 1,3%, включая активное участие частного сектора [3].

В 2023 году этот тренд охватывает разнообразные сферы экономики, от промышленного производства до сельского хозяйства (рис.1).



**Рис. 1. Основные перспективы развития российской экономики**

Определяющим вектором для развития инновационного потенциала РФ также является модернизация образовательных треков высшего технического образования [1], основанная на реализации запроса бизнес-сообщества и вызовов агрессивной внешней среды. Одной из ключевых мотиваций для роста автоматизации и роботизации в производстве является желание компаний повысить эффективность и снизить себестоимость. Как демонстрируют данные рис.1, наибольший процент инновационных внедрений в РФ приходится на сферу услуг, и, действительно, активное внедрение систем с использованием искусственного интеллекта в виде ботов-помощников в электронных магазинах и маркетплейсах, в сфере банковских и страховых продуктов, туризма и пр. способствует удовлетворению новых потребностей у клиентов, давая толчок к дальнейшему прогрессу бизнеса этих сфер.

Автоматизированные системы и роботы способствуют улучшению качества продукции, повышению производительности и сокращению производственных издержек. Использование автоматизированных систем и роботов в производстве также способствует уменьшению риска человеческого вмешательства и повышению безопасности труда. Эти системы способны выполнять монотонные и тяжелые задачи, освобождая человека для выполнения более сложных и творческих задач. Промышленное производство – одна из областей, где автоматизация и роботизация широко внедряются. Роботы-манипуляторы выполняют широкий спектр операций, включая сборку, окраску, упаковку и погрузку товаров. Автоматизация производственных линий позволяет снизить издержки, повысить производительность и обеспечить более высокую точность и качество продукции. Эта ниша до недавнего времени была заполнена иностранными разработками, в настоящее время, когда РФ должна переходить полностью на режим импортозамещения из-за введенных санкций, актуализировались разработки робототехники для промышленности и сферы сельского хозяйства. В частности, некоторые российские роботы могут составить хорошую конкуренцию иностранным. В качестве примера приведем завод нестандартного оборудования «Рекорд-Инжиниринг», стартовавший еще в 2005 году. Здесь разрабатываются и производятся технические решения для автоматизации производств, в том числе и роботы. Рассмотрим также и компанию «АвангардПЛАСТ», выпускающую промышленных роботов-манипуляторов консольного типа под брендом GRINIK Robotics. Данные механизмы применяются для обслуживания термопласт-автоматов и в зависимости от задачи имеют 3 и более осей перемещения, разную точность, скорость, грузоподъемность и размер [5]. Таких организаций огромная масса и правительство инициирует появление новых, предлагая налоговые льготы, поддерживая такие предприятия с помощью предоставления различных грантов, способствующих развитию их деятельности.

Тенденция к автоматизации и роботизации также наблюдается в других секторах экономики. В сельском хозяйстве, например, используются автоматические системы для полива и удобрения посевов, а также роботы-уборщики для ухода за территорией, и данная тенденция продолжает расширяться.

Большую роль играет активизация инноваций в сфере национальной безопасности, предназначенная для разработок инноваций по устранению и предотвращению агрессии недружественных стран на территорию Российской Федерации.

В целом, инновации и инновационное развитие остаются приоритетами для России, и необходимо продолжать усилия в этом направлении, разрабатывая конкретные планы и стратегии, чтобы обеспечить устойчивое и процветающее будущее для страны.

#### Список источников

1. Алпатова, Е.А. Управление техническим университетом с учетом требований бизнес-сообщества / Е. А. Алпатова, Л. В. Лапач, А. Л. Гендон // Управленческий учет. – 2023. – № 7. – С. 169-176.
2. Десять разработчиков промышленных роботов в России — Техника на vc.ru (сетевое издание) <https://vc.ru/tech/110968-10-razrabotchikov-promyshlennyh-robotov-v-rossii> (дата обращения 23.10.2023)
3. Инновационное развитие экономики РФ: цели, задачи, перспективы - Международный студенческий научный вестник (сетевое издание) <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=20259> (дата обращения 23.10.2023)

4. Кудряшова, Е. В., Иванова, Н. А. Инновационный потенциал российской федерации // Индустриальная экономика. - 2022. - №6. <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnyy-potentsial-rossiyskoy-federatsii> (дата обращения 23.10.2023)

5. Эстерле, Т.А. Проблемы и перспективы развития научно-технического потенциала России, обеспечение конкурентоспособности страны на международном рынке технологий / Т. А. Эстерле. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 22 (469). — С. 227-229.

© Е.А. Алпатова, А.О. Асатрян, 2023

УДК 330.322

# РОЛЬ РОССИЙСКИХ БАНКОВ В ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

**ЗАЙКО ВЕРОНИКА ОЛЕГОВНА**

магистрант

Оренбургский государственный университет

**Аннотация:** Статья посвящена инвестиционному кредитованию в России, его роли в развитии экономики страны. Произведён анализ инвестиций в основной капитал в России, динамики объёма кредитования юридических лиц – резидентов и индивидуальных предпринимателей и доли инвестиционных кредитов в общем объёме.

**Ключевые слова:** Инвестиционный кредит, инвестиции, коммерческие банки, предприятия, юридические лица.

## THE ROLE OF RUSSIAN BANKS IN INVESTMENT ACTIVITIES OF THE REAL SECTOR OF THE ECONOMY

**Zayko Veronika**

**Abstract:** The article is devoted to investment lending in Russia, its role in the development of the country's economy. An analysis of investments in fixed assets in Russia, the dynamics of the volume of lending to legal entities - residents and individual entrepreneurs and the share of investment loans in the total volume is made.

**Keywords:** Investment loan, investments, commercial banks, enterprises.

Инвестиционные кредиты коммерческих банков являются необходимым условием модернизации, технического и технологического перевооружения компаний. Для этого коммерческие банки должны иметь ресурсную базу, ликвидность и опыт организации инвестиционного кредитования до уровня, который позволит компаниям удовлетворять свой спрос на кредиты. Это, в свою очередь, создает необходимость совершенствования практики инвестиционного кредитования коммерческими банками.

Современные экономисты дают разные определения понятия «инвестиционный кредит». Так, у отечественных учёных сформировались следующие суждения. По словам Г.Н. Белоглазовой инвестиционные кредиты в широком смысле предназначены для развития основных фондов, в частности, для их реконструкции, модернизации, расширения, приобретения и строительства новых объектов [1].

М.Ю. Матовников считает, что предоставление инвестиционного кредита связано с высоким кредитным риском, так как он предоставляется на длительный период времени, в течение которого могут происходить колебания рыночной конъюнктуры и изменения в правовом регулировании [3].

По мнению Т.Ю. Мазуриной инвестиционные кредиты для бизнеса играют важнейшую роль в финансировании предпринимательских начинаний, предоставляя предпринимателям необходимый капитал для воплощения их инновационных идей в осязаемую реальность [2].

У зарубежных экономистов также сформировалось мнение относительно инвестиционного кредита. Так, у Уэрты де Сото представлено следующее суждение, а именно то, что инвестиционный кредит – это кредит, предлагаемый компании с целью инвестирования в недвижимость, предприятие или

другой актив. Этот тип кредита, как правило, предоставляется по более низкой процентной ставке, чем ставка, которую компания могла бы получить, если бы она финансировала инвестиции самостоятельно (например, через личный кредит) [5].

Привлекательность инвестиционной деятельности изучали А.В. Кравченко, Е.О. Коллегова. По их мнению, инвестиционный кредит идеально подходит для инвестиций в основной капитал и помогает бизнесу расти за счет вливания капитала. Он необходим для строительства или ремонта помещения, покупки земельных участков и запуска нового проекта, а также инвестирования в новые технологии [1].

И.С. Самарин подчеркивает, что инвестиционные кредиты, как правило, погашаются в течение более длительного периода времени, а процентная ставка, как правило, ниже по сравнению со ставкой по кредитной карте или другим вариантам кредита. Таким образом, этот кредит может быть использован для финансирования покупки самых разных активов, включая недвижимость, бизнес, акции, облигации и другие инвестиции. [2].

Е.А. Помогаева считает, что инвестиционный кредит – это банковский кредит для финансирования реализуемых заемщиком проектов, целью которых является строительство, восстановление и модернизация основных средств, а также приобретение нематериальных активов, покупка акций или долгосрочных ценных бумаг.

Бизнес получает много преимуществ от инвестиционных кредитов. Одним из основных преимуществ является то, что это может помочь предприятиям расширить свою деятельность и увеличить свою прибыль. Инвестиционные кредиты также могут помочь предприятиям приобрести новое оборудование, технологии или технику для повышения производительности и эффективности.

Кроме того, инвестиционные кредиты могут предоставить предприятиям капитал, необходимый для найма новых сотрудников или обучения существующих. Наконец, инвестиционные кредиты могут помочь предприятиям защитить свои денежные потоки и управлять своими финансовыми рисками.

Инвестиции в основной капитал является очень важным фактором развития предприятий, а следовательно, и экономики (табл. 1).

**Таблица 1**

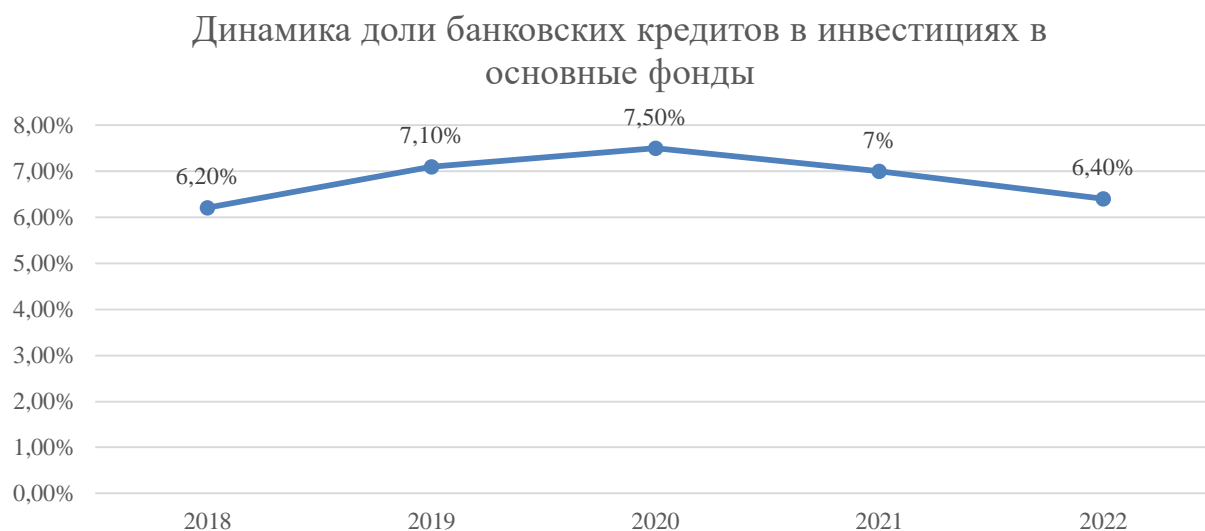
**Инвестиции в основной капитал в разрезе источников финансирования в РФ за 2017-2022 гг. [6]**

Показатель	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Отклонение от 2017 г.				
							2018	2019	2020	2021	2022
Инвестиции в основной капитал - всего	100,0	100,0	100,0	100	100	100	-	-	-	-	-
в том числе по источникам финансирования:											
собственные средства, %	51,0	51,3	53,0	55,0	55,2	55,4	0,3	2	4	4,2	4,4
привлеченные средства, %	49,0	48,7	47,0	45,0	44,8	44,6	-0,3	-2	-4	-4,2	-4,4
из них:											
кредиты банков, %	12,3	13,2	14,2	11,8	11,9	12,5	0,9	1,9	-0,5	-0,4	0,2
в том числе кредиты иностранных банков, %	2,9	5,4	4,4	2,0	1,8	1,9	2,5	1,5	-0,9	-1,1	-1

Из таблицы 1 видно, что привлечённых средств, как инвестиций в основной капитал стало в 2022 г. по сравнению с 2017 г. меньше на 4,4%. Данное явление объясняется отсутствием со стороны заемщика спросов на инвестиционные кредиты в условиях неопределённости экономики. Что в свою очередь тормозит развитие экономики.

Сегодня инвестиционный кредит обеспечивает доступ к капиталу. Во многих случаях предприятиям требуется дополнительный капитал для расширения своей деятельности, найма новых сотрудни-

ков, закупки инвентаря или оборудования, а также запуска новых продуктов или услуг. В развитых странах доля инвестиционных кредитов в основные фонды компаний приходится не менее 30%: в Соединённых штатах Америки – 43,5%, в странах Евросоюза — 35%, в Японии — 60%, в Китае – 42%. Инвестиционный кредит необходим предприятиям для приобретения основных средств, которые необходимы для увеличения количества и качество предлагаемых продуктов и услуг. На рис. 1 представлена динамика доли банковских кредитов в инвестициях в основные фонды в России в 2018–2022 гг.



**Рис. 1. Динамика доли банковских кредитов в инвестициях в основные фонды**

Из данных рисунка 1 видно, что наибольшая доля банковских кредитов в инвестициях в основные фонды в России приходится на 2020 г., составляя 7,5%. Это существенно отстает от аналогичных показателей развитых стран, таких как США, Япония, Китай и страны ЕС.

Анализируя концентрацию инвестиционных кредитов в совокупном корпоративном кредитном портфеле банков РФ (рис. 2), можно сделать вывод, что 64% обязательств принадлежит непосредственно обязательствам по инвестиционным кредитам.



**Рис. 2. Динамика доли инвестиционных кредитов в совокупном корпоративном кредитном портфеле банков РФ**



Основными видами кредитных продуктов, которые поддерживают бизнес являются краткосрочные кредиты и инвестиционные кредиты. Краткосрочный кредит — это тип кредита, который получается для поддержки временной потребности в личном или деловом капитале. Краткосрочные кредиты обеспечивают быстрые денежные средства, когда предприятиям не хватает денежного потока, имеют более короткие сроки погашения, чем традиционные кредиты, и являются чрезвычайно привлекательным вариантом для малого бизнеса, который еще не имеет права подать заявку на кредитную линию в банке. Кредитная линия во многом похожа на использование кредитной карты для бизнеса. Устанавливается кредитный лимит, и предприятие может использовать кредитную линию по мере необходимости. Он вносит ежемесячные платежи в рассрочку на любую сумму, которая была взята в долг. Таким образом, ежемесячные платежи варьируются в зависимости от того, какая часть кредитной линии была использована. Кредитные линии стимулируют непрерывность текущего платежного оборота клиента, что само по себе обеспечивает возврат кредита.

Инвестиционные кредиты для бизнеса являются целевыми финансовыми продуктами. Это означает, что предприниматель, получающий инвестиционный кредит, должен использовать полученные таким образом деньги на согласованные с банком цели. Инвестиционные кредиты предоставляют доступ к крупным суммам капитала, которые могут быть недоступны при других вариантах финансирования. Это позволяет предприятиям реализовывать амбициозные проекты или реализовывать возможности, требующие значительных первоначальных инвестиций. Кроме того, эти кредиты, как правило, имеют более низкие процентные ставки по сравнению с краткосрочными кредитами, что делает их более рентабельными в долгосрочной перспективе. При предоставлении инвестиционных кредитов банк часто требует собственный вклад инициатора, что снижает риск для банка.

Как правило, банки и другие финансовые учреждения предоставляют инвестиционные кредиты. Этот вариант, как правило, является лучшим для предприятий, которые имеют хороший кредитный рейтинг, бизнес-план и сильную финансовую историю. Хотя на данный момент банки не заинтересованы в предоставлении инвестиционных кредитов.

## Список источников

1. Белоглазова Г.Н. Деньги, кредит, банки. - М.: Юрайт, 2009. – 134 с.
2. Мазурина Т.Ю. Банковское инвестиционное кредитование: современное состояние, проблемы и перспективы развития // Деньги и кредит. – Москва, 2013. - №4. – С.33
3. Матовников М.Ю. Банковская система в России и долгосрочные ресурсы // Деньги и кредит. - Москва, 2013. - №5. - С.19.
4. Бланшар О. Макроэкономика, пер. с англ. – М: Государственный университет — Высшая школа экономики. - 2010. - С. 76-77
5. Уэрта де Сото Хесус Деньги, банковский кредит и экономические циклы, пер. с англ. под ред. А. В. Куряева. — Челябинск: Социум, 2008. - 666 с.
6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]: [https://rosstat.gov.ru/investment\\_nonfinancial](https://rosstat.gov.ru/investment_nonfinancial)
7. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс]: <http://cbr.ru/>

# ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

УДК 304.5

# ОШИБКИ ЛОГИКИ АРИСТОТЕЛЯ И ВТОРОЙ ЭТАП В РАЗВИТИИ ЛОГИКИ

**НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

д. филос. н., профессор, главный научный сотрудник  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»  
г. Екатеринбург

**Аннотация:** два тысячелетия человеческой истории логика Аристотеля была вне критики, но в выходящей на путь капиталистического развития Англии вышла книга «Новый Органон» Ф. Бэкона, или «Новая логика». Автор выступил против основ аристотелевской логики – силлогистики, а дедукции противопоставляется новый истинный путь познания – индукция. Диалектику познания английский материалист называет истолкованием природы, отличая его от умозрения или, как он пишет, «предвосхищения». Ф. Бэкон создает «Новый Органон» как новую логику изобретения и открытия. В целом он знаменовал собой начало новой эпохи в науке и окончательную победу над Аристотелем как первым этапом развития логики. Было ясно выражено требование пришествия второго этапа логической мысли.

**Ключевые слова:** логика Аристотеля, Новый Органон, силлогистика, а дедукция, индукция, диалектика познания, английский материалист, истолкование природы, умозрение, логика изобретения, новая эпоха, первый этап логики, второй этап логической мысли.

## ERRORS OF ARISTOTLE'S LOGIC AND THE SECOND STAGE IN THE DEVELOPMENT OF LOGIC

**Nekrasov Stanislav Nikolaevich**

**Abstract:** For two millennia of human history, Aristotle's logic was beyond criticism, but the book "New Organon" by F. Bacon, or "New Logic", was published in England, which was on the path of capitalist development. The author opposed the foundations of Aristotelian logic – syllogistics, and deduction is opposed to a new true way of cognition – induction. The English materialist calls the dialectic of cognition the interpretation of nature, distinguishing it from speculation or, as he writes, "anticipation". F. Bacon creates a "New Organon" as a new logic of invention and discovery. In general, it marked the beginning of a new era in science and the final victory over Aristotle as the first stage in the development of logic. The demand for the advent of the second stage of logical thought was clearly expressed.

**Keywords:** Aristotle's logic, New Organon, syllogistics, deduction, induction, dialectic of cognition, English materialist, interpretation of nature, speculation, logic of invention, new epoch, first stage of logic, second stage of logical thought.

Два тысячелетия человеческой истории логика Аристотеля была вне критики. Правила правильного мышления устраивали правящие классы двух общественно-экономических формаций - рабовладельцев, а затем, светских и церковных феодалов Европы. Для этих классов авторитет Аристотеля был непререкаем и все науки изучали в средневековых университетах именно по Аристотелю и только по Аристотелю. За критику в адрес античного мыслителя могли арестовать и сжечь на костре как еретика.

И внезапно в 1620 г. в выходящей на путь капиталистического развития Англии вышла книга «Новый Органон» Ф. Бэкона, или «Новая логика». В новой логике было заявлено, что старая аристотелевская логика «более вредна, чем полезна», и что понятия в ней «вымышлены и плохо определены», что «силлогизм не соответствует тонкости природы», и «разум не способен преодолеть темноту ве-

щей». В «Святом семействе» К. Маркс и Ф. Энгельс утверждали: «Материализм — прирождённый сын Великобритании» [1, с. 142]. Мы отметим, что причиной тому — капиталистическое развитие Англии.

Далее классики марксизма уточняли: «Настоящий родоначальник английского материализма и всей современной экспериментирующей науки — это Бэкон. Естествознание является в его глазах истинной наукой, а физика, опирающаяся на чувственный опыт, — важнейшей частью естествознания. Анаксагор с его гомемериями и Демокрит с его атомами часто приводятся им как авторитеты. Согласно его учению, чувства непогрешимы и составляют источник всякого знания. Наука есть опытная наука и состоит в применении рационального метода к чувственным данным. Индукция, анализ, сравнение, наблюдение, эксперимент суть главные условия рационального метода. Первым и самым важным из прирождённых свойств материи является движение, — не только как механическое и математическое движение, но ещё больше как стремление, жизненный дух, напряжение, или, употребляя выражение Якоба Бёме, мука [Qual] материи. Первичные формы материи суть живые, индивидуализирующие, внутренне присущие ей, создающие специфические различия сущностные силы. У Бэкона, как первого своего творца, материализм таит ещё в себе в наивной форме зародыши всестороннего развития. Материя улыбается своим поэтически-чувственным блеском всему человеку. Само же учение, изложенное в форме афоризмов, ещё кишит, напротив, теологическими непоследовательностями» [1, с. 142-143].

Обратимся к этим афоризмам. В «Афоризмах об истолковании природы и царстве человека» Ф. Бэкон писал в XI афоризме: «Как науки, которые теперь имеются, бесполезны для новых открытий, так и логика, которая теперь имеется, бесполезна для открытия знаний» [2, с. 13].

Следующий афоризм звучит более радикально: «Логика, которой теперь пользуются, скорее служит укреплению и сохранению заблуждений, имеющих свое основание в общепринятых понятиях, чем отысканию истины. Поэтому она более вредна, чем полезна». Совершенно неожиданно выступление против основ аристотелевской логики — силлогистики: «Силлогизм неприложим к принципам знаний, он бесплодно прилагаем к средним аксиомам, так как далеко не соответствует тонкости природы. Поэтому он подчиняет себе мнения, а не предметы». Основание этого пересмотра силлогизмов в XIV афоризме следующие: «Силлогизмы состоят из предложений, предложения из слов, а слова суть знаки понятий. Поэтому если сами понятия, составляя основу всего, спутаны и необдуманно отвлечены от вещей, то нет ничего прочного в том, что построено на них. Поэтому единственная надежда — в истинной индукции» [2, с. 13-14].

Следующие три афоризма обосновывают необходимость отказа от старой логики как основы старой науки и всей метафизики: «XV Ни в логике, ни в физике в понятиях нет ничего здравого. «Субстанция», «качество», «действие», «страдание», даже «бытие» не являются хорошими понятиями; еще менее того — понятия: «тяжелое», «легкое», «густое», «разреженное», «влажное», «сухое», «порождение», «разложение», «притяжение», «отталкивание», «элемент», «материя», «форма» и прочие такого же рода. Все они вымышлены и плохо определены.

XVI Понятия низших видов—«человек», «собака», «голубь»—и непосредственных восприятий чувства—«жар», «холод», «белое», «черное»—не обманывают нас явно, но и они иногда становятся смутными из-за текучести материи и смешения вещей. Остальные же понятия, которыми люди до сих пор пользуются, суть уклонения, должным методом не отвлеченные от вещей и не выведенные из них.

XVII Уклонений и произвола не меньше в построении аксиом, чем в образовании понятий, даже и в тех началах, которые зависят от простой индукции. И еще больше этого в аксиомах и в низших предложениях, которые выводятся посредством силлогизма» [2, с. 14].

Далее дедукции противопоставляется новый истинный путь познания — индукция: «XIX Два пути существуют и могут существовать для отыскания и открытия истины. Один воспаряет от ощущений и частных к наиболее общим аксиомам и, идя от этих оснований и их непоколебимой истинности, обобщает и открывает средние аксиомы. Этим путем и пользуются ныне. Другой же путь выводит аксиомы из ощущений и частных, поднимаясь непрерывно и постепенно, пока наконец не приходит к наиболее общим аксиомам. Это путь истинный, но не испытанный» [2, с. 14-15].

В XXI афоризме провозглашается второй или истинный путь разума: «Разум, предоставленный самому себе, если это ум трезвый, терпеливый и упорный (особенно, если ему не мешают усвоенные

ранее учения), пытается отчасти идти по второму, истинному пути, но с малым успехом. Ибо разум, если им не управляют и не помогают ему, бессилен и вовсе не способен преодолеть темноту вещей» [2, с. 15].

Материалист Ф. Бэкон настаивает на том, что тонкость природы «превосходит тонкость рассуждений»: «XXIV Никоим образом не может быть, чтобы аксиомы, установленные рассуждением, имели силу для открытия новых дел, ибо тонкость природы во много раз превосходит тонкость рассуждений. Но аксиомы, отвлеченные должным образом из частных, в свою очередь легко указывают и определяют новые частности и таким путем делают пауки действительными» [2, с. 15]. Фактически, мы видим здесь предвосхищение ленинской идеи о объективной диалектике природы, которая может быть отражена субъективной диалектикой понятий только в том случае, когда понятия и категории гибки и обломаны для точности отражения.

Диалектику познания великий английский материалист называет истолкованием природы, отличая его от умозрения или как он пишет, «предвосхищения»: «XXVI Познание, которое мы обычно применяем в изучении природы, мы будем для целей обучения называть предвосхищением природы, потому что оно поспешно и незрело. Познание же, которое должным образом извлекаем из вещей, мы будем называть истолкованием природы» [2, с. 16]. А следующий афоризм показывает, что предвосхищение требует социального согласия, которое не строится на научном знании: «XXVII Предвосхищения составляют достаточно твердое основание для согласия. Ведь если люди станут безумствовать по одному образу и форме, они достаточно хорошо могут прийти к согласию между собой» [2, с. 16]. Фактически, речь идет о консенсусе, на который опираются либералы в оболванивании по социальному заказу олигархов народных масс.

В итоге делается заключение: «XXIX Пользование предвосхищениями и диалектикой уместно в науках, основанных на мнениях и воззрениях, ибо их дело достигнуть согласия, а не знания вещей» [2, с. 16]. Те афоризмы, которые мы проанализировали, на самом деле готовили к выделению и раскрытию знаменитых призраков или идолов сознания: «XXXIX Есть четыре вида идолов, которые осаждают умы людей. Для того чтобы изучать их, дадим им имена. Назовем первый вид идолами рода, второй — идолами пещеры, третий — идолами площади и четвертый — идолами театра» [2, с. 18]. «LI Человеческий ум по природе своей устремлен на абстрактное и текучее мыслит как постоянное. Но лучше рассекать природу на части, чем абстрагироваться. Это и делала школа Демокрита, которая глубже, чем другие, проникла в природу. Следует больше изучать материю, ее внутреннее состояние и изменение состояния, чистое действие и закон действия или движения, ибо формы суть выдумки человеческой души, если только не называть формами эти законы действия» [2, с. 23].

Теперь Ф. Бэкону оставалось только провести окончательный расчет с древностью и оценить мудрость софистов, против которых выступил Аристотель: «LXXI Науки, которые у нас есть, почти все имеют источником греков. Того, что прибавили римские, арабские или новейшие писатели, немного, и оно не имеет большого значения; да и каково бы оно ни было, оно основано на том, что уже открыли греки. Но мудрость греков была профессорская и расточалась в спорах, а этот род мудрости в наибольшей степени противен исследованию истины. Поэтому название «софисты», которое те, кто хотел считаться философами, пренебрежительно прилагали к древним риторам — Горгию, Протагору, Гиппию, Полу, подходит и ко всему роду — к Платону, Аристотелю, Зенону, Эпикуру, Теофрасту и к их преемникам — Хризиппу, Карнеаду и остальным. Разница была лишь в том, что первый род софистов был бродячий и наемный: они проходили по городам, выставляли напоказ свою мудрость и требовали платы; другой же род софистов был более респектабелен и благороден, ибо он состоял из тех, кто имел постоянное жительство, кто открывал школы и даром поучал своей философией.

Но оба эти рода, хотя и неодинаковые в других отношениях, состояли из поучающих. Они сводили дело к спорам и строили и отстаивали некие школы и направления в философии, так что их учения были подобны «словам праздных стариков к неопытным юношам», как неплохо пошутил Дионисий над Платоном. Но более древние из греков — Эмпедокл, Анаксагор, Левкипп, Демокрит, Парменид, Гераклит, Ксенофан, Филолай и остальные (Пифагора опускаем из-за его суеверий), насколько мы знаем, не открывали школ, но с большей сдержанностью, строгостью и простотой, т. е. с меньшим самомнением

и хвастовством, отдавались отысканию истины. И потому-то они, как мы полагаем, достигли большего. Только труды их с течением времени были вытеснены теми более легковесными, которые больше соответствуют и более угодны обычному пониманию и вкусу, ибо время, подобно реке, доносит до нас более легкое и раздутое, поглощая более тяжелое и твердое. Но и эти философы не были вполне свободны от порока их нации: они слишком склонялись к тщеславию и суетности основания школ и снисканию славы в народе. Нельзя надеяться на отыскание истины, когда склоняются к суетностям этого рода. И не должно упускать из виду известное суждение или, скорее, пророчество египетского жреца о греках: «Они всегда были детьми и не владели ни древностью науки, ни наукой древности». И действительно, у них была детская черта: они были скоры на болтовню, но не могли создавать. Их мудрость представляется богатой словами, но бесплодной в делах» [2, с. 35-36].

Однако предстояло разрушить стройный образ философии Аристотеля в глазах образованных людей, к чему призывает отдельный афоризм: «LXXVII Люди полагают, что философия Аристотеля во всяком случае принесла большее единогласие, ибо, после того как она появилась, более древние философии прекратили свой рост и были преданы забвению, а в те времена, которые за нею последовали, не было открыто ничего лучшего; так что эта философия столь хорошо построена и обоснована, что покорила себе и прошедшее и будущее время» [2, с. 40]. А.П. Огурцов в работе о дисциплинарной структуре науки показывает, что при построении новой системы наук, Ф. Бэкон создает «Новый Органон» как новую логику изобретения и открытия [3, с. 202]. Эта задача стала крайне актуальной именно в Англии в описываемый нами период.

В.С. Кирсанов в книге «Научная революция XVI века» пишет: «По сравнению с остальными странами Европы Англия XVI в. переживает период наиболее интенсивного развития капиталистических отношений. С экономической точки зрения этот период характеризуется расширением и дифференциацией мануфактурного производства, ростом торговли, связанным среди прочих и с тем фактом, что в результате великих географических открытий Англия оказалась в центре морских торговых путей, и, наконец, с началом проникновения капитализма в деревню, обусловленным процессом экспроприации крестьянства» [4, с. 47].

В этих условиях встает по-новому вопрос о месте Ф. Бэкона в истории науки и философии: «Место Бэкона в истории науки является предметом серьезных дебатов. Для многих мыслителей XIX в. Бэкон знаменовал собой начало новой эпохи в науке и окончательную победу над Аристотелем» [34 с. 56].

Таким образом, концепция и труды Ф. Бэкона были явным выступлением против логики Аристотеля как первого этапа развития логики и тут ясно было выражено требование новой логики, или требование пришествия второго этапа логической мысли. Это должна быть мысль не о предметах, взятых в их статике, но о процессах.

#### Список источников

1. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1955. т. 2. – 669 с.
2. Бэкон Ф. Сочинения в двух томах. 2-е изд., М.: Мысль. т. 2. – 575 с.
3. Огурцов А.П. Дисциплинарная структура науки: ее генезис и обоснование. М.: Наука. 1988. – 256 с.
4. Кирсанов В.С. Научная революция XVI века. М.: Наука, 1987. – 342 с.

УДК 304.5

# БУРЖУА И МЕЛКИЙ БУРЖУА В ИСТОРИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ

**НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

д. филос. н., профессор, главный научный сотрудник  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»  
г. Екатеринбург

**Аннотация:** отсталость раздробленной Германии вылилась в неуклюжую феодальную социально-экономическую систему, которую Ф. Энгельс предпочел называть status quo. В качестве примера он из 38 немецких государств взял прусский вариант. В нем проявляется общее различие мелкого буржуа и буржуа в том, что если мелкий буржуа обеспечивал себе некоторое влияние на общественную власть, то буржуа должен сделать свой класс господствующим, а свой интерес решающим. Ограниченность интересов мелкого буржуа не толкает его на революцию, а двойная его природа – эксплуататорская и трудовая вообще сдерживает его от любой социальной активности. Ограниченность мелкого буржуа воспроизводит узость интересов феодального парцельного крестьянства и того, что классиками называлось «идиотизм деревенской жизни».

**Ключевые слова:** Отсталость, раздробленная Германия, феодальная система, прусский вариант, буржуа, мелкий буржуа, господствующий класс, ограниченность интересов, революция, социальная активность, узость интересов, идиотизм деревенской жизни.

## THE BOURGEOIS AND THE PETTY BOURGEOIS IN THE HISTORICAL PROCESS

**Nekrasov Stanislav Nikolaevich**

**Abstract:** The backwardness of fragmented Germany resulted in a clumsy feudal socio-economic system, which F. Engels preferred to call the status quo. As an example, he took the Prussian version from 38 German states. It shows the general difference between the petty bourgeois and the bourgeois in that if the petty bourgeois secured for himself some influence on public power, then the bourgeois must make his class dominant and his interest decisive. The narrowness of the interests of the petty bourgeois does not push him to revolution, and his dual nature – exploitative and labor in general restrains him from any social activity. The narrowness of the petty bourgeois reproduces the narrowness of the interests of the feudal part-time peasantry and what the classics called "the idiocy of village life".

**Keywords:** Backwardness, fragmented Germany, feudal system, Prussian variant, bourgeois, petty bourgeois, ruling class, limited interests, revolution, social activity, narrowness of interests, idiocy of village life.

Отсталость Германии может быть выявлена в прямых исследованиях, но лучше всего она заметна в косвенном умолчании о положении немецкой промышленности в трудах К. Маркса. В «Капитале» он пишет: «В течение всего мануфактурного периода не прекращаются жалобы на недисциплинированность рабочих. И если бы даже у нас не было показаний со стороны авторов того времени, то одни уже факты, что начиная с XVI столетия и вплоть до эпохи крупной промышленности капиталу не удавалось подчинить себе все то рабочее время, каким располагает мануфактурный рабочий, что мануфактуры недолговечны и вместе с эмиграцией или иммиграцией рабочих покидают одну страну, чтобы возникнуть в другой, — уже одни эти факты говорят нам не меньше, чем целые библиотеки» [1, с. 380].

По поводу этой «недисциплинированности» рабочих К. Маркс в примечании пишет: «Сказанное в тексте гораздо более применимо к Англии, чем к Франции, и к Франции более, чем к Голландии» [1, с. 380]. Ж. Жорес обращает на это внимание и подчеркивает, что «о Германии Маркс даже не упоминает. Разоблачение ничтожества немецкой буржуазии, составлявшее столь существенный элемент исторического рассуждения Маркса, очевидно, побудило его излишне пренебречь изучением развития немецкой промышленности в этот еще зародышевый ее период» [2, с. 30].

Отсталость раздробленной страны вылилась в неуклюжую феодальную социально-экономическую систему, которую Ф. Энгельс стал называть *status quo*. В качестве примера он из 38 немецких государств берет прусский вариант: «Рассмотрим, например, прусский *status quo*. Если мелкие буржуа могли подчиняться как административной, так и судебной бюрократии, если они могли доверить свое имущество и свою личность произволу и беспечности «независимого», т. е. бюрократически-самостоятельного судебного класса, который за это защищал их от посягательств феодального дворянства, а иногда и административной бюрократии, то буржуа не могут делать этого. Буржуа нуждаются для процессов, касающихся собственности, по крайней мере, в такой гарантии, как гласность, а для уголовных процессов, кроме того, еще и в суде присяжных, в постоянном контроле над юстицией со стороны представителей буржуа» [3, с. 58].

Далее мы видим различие в положении мелкого буржуа и буржуа, которые приводят к разным мировоззренческим установкам представителей этих классов. В сущности, это и есть вызревание субъективного фактора в буржуазной революции. Ф. Энгельс дает блестящие различительные характеристики классов: «Мелкий буржуа может примириться с освобождением дворян и чиновников от обычной подсудности, потому что это его официальное унижение вполне соответствует его низкому общественному положению. Буржуа, который должен или погибнуть, или добиться того, чтобы его класс был первым в обществе и в государстве, не может примириться с этим» [3, с. 58].

Следующий показатель: «Мелкий буржуа может без ущерба для своего спокойного образа жизни предоставить законодательство в области землевладения одному дворянству; он должен это сделать, так как у него достаточно хлопот по защите своих собственных городских интересов от влияния и посягательств дворянства. Буржуа никоим образом не может предоставить урегулирование имущественных отношений в деревне благоусмотрению дворянства, так как полное развитие его собственных интересов требует как можно более предпринимательского подхода также и к эксплуатации земледелия, создания класса сельскохозяйственных предпринимателей, свободной продажи и мобилизации земельной собственности. Необходимость для землевладельцев доставать себе деньги под залог недвижимого имущества дает буржуа возможность воспользоваться этим и принуждает дворянство согласиться с тем, чтобы буржуазия оказывала влияние на законодательство о земельной собственности, по крайней мере в отношении законов об ипотеках» [3, с. 58-59].

Далее выясняется, что ограниченность интересов мелкого буржуа не толкает его на революцию, а двойная его природа – эксплуататорская и трудовая вообще сдерживает его от любой социальной активности. У В.И. Ленина в работе «Марксизм и ревизионизм» это выражено так: «во всякой капиталистической стране рядом с пролетариатом всегда стоят широкие слои мелкой буржуазии, мелких хозяев. Капитализм родился и постоянно рождается из мелкого производства. Целый ряд "средних слоев" неминуемо вновь создается капитализмом (придавок фабрики, работа на дому, мелкие мастерские, разбросанные по всей стране ввиду требований крупной, например, велосипедной и автомобильной индустрии, и т. д.). Эти новые мелкие производители так же неминуемо опять выбрасываются в ряды пролетариата» [4, с. 25].

Поскольку В.И. Ленин посвятил работу выяснению опасности ревизионизма в партии, которая исходит из мелкобуржуазных выходцев в рядах пролетарских партий. У Ф. Энгельса сказано по-иному: «Если мелкий буржуа со своими небольшими деловыми операциями, медленными оборотами, ограниченным числом клиентов, сосредоточенных на небольшом пространстве, не особенно страдал от жалкого старопрусского торгового законодательства и даже был еще очень благодарен за те ничтожные гарантии, которые оно ему давало, то для буржуа оно является уже невыносимым. Мелкий буржуа, чрезвычайно простые сделки которого редко являются коммерческими операциями между купцами и



почти всегда представляют собой лишь продажи, производимые розничными торговцами или производителями непосредственно потребителю, - мелкий буржуа редко становится банкротом и легко может подчиниться старым прусским законам о банкротстве. По этим законам долги по векселям погашаются из имущества должника прежде всех других значащихся по документам долгов; но обыкновенно все имущество поглощается юстицией. Эти законы составлены прежде всего в интересах судебных чиновников, управляющих имуществом должника, а затем и в интересах всех не-буржуа против буржуа. Этим в особенности оказывается покровительство дворянству, которое вымогает или получает за отправленное им зерно векселя на покупателя или на комиссионера, и вообще всем, кому только раз в год приходится что-либо продавать и кто получает выручку по векселю и этим заканчивает всю торговую сделку. Из лиц, занимающихся торговлей, защитой пользуются опять-таки банкиры и оптовые торговцы, интересами же фабрикантов скорее пренебрегают.

Буржуа, который имеет дело исключительно с коммерсантами, клиенты которого живут в различных местах, который получает векселя со всех концов света, должен прибегать к в высшей степени сложной системе различных сделок и во всякий момент оказывается втянутым в какое-нибудь банкротство, - такой буржуа при этих нелепых законах может лишь разориться» [3, с. 59]. Эти обстоятельства повышают революционную активность буржуазии и делают ее субъектом своей революции.

Ограниченность мелкого буржуа воспроизводит узость интересов парцельного крестьянства и того, что классиками называлось «идиотизм деревенской жизни»: «Мелкий буржуа интересуется общей политикой своей страны лишь постольку, поскольку он хочет мира; ограниченный круг его жизненных интересов делает его неспособным наблюдать за отношениями между государствами. Буржуа, который ведет коммерческие дела с отдаленнейшими зарубежными странами или которому приходится конкурировать с ними, не может преуспевать без самого непосредственного влияния на внешнюю политику своего государства. - Мелкий буржуа мог допускать, чтобы бюрократия и дворянство облагали его налогами, по тем же причинам, в силу которых он подчинялся бюрократии. Буржуа самым непосредственным образом заинтересован в таком распределении общественного бремени, чтобы оно как можно менее затрагивало его прибыль» [3, с. 59-60].

В итоге различие мелкого буржуа и буржуа различаются радикально: «если мелкий буржуа мог довольствоваться тем, что он противопоставлял дворянству и бюрократии свою пассивность и неподатливость и обеспечивал себе некоторое влияние на общественную власть благодаря свойственной ему *vis inertiae*<sup>\*</sup>, то для буржуа это невозможно. Он должен сделать свой класс господствующим, а свой интерес решающим - в законодательстве, управлении, юстиции, налоговом обложении и внешней политике. *Чтобы не погибнуть*, буржуазия должна беспрепятственно развиваться, ежедневно увеличивать свои капиталы, ежедневно уменьшать издержки производства своих товаров, ежедневно расширять свои торговые связи, свои рынки, ежедневно улучшать свои пути сообщения. К этому ее побуждает конкуренция на мировом рынке. А чтобы иметь возможность свободно и полно развиваться, она как раз и нуждается в политическом господстве, в подчинении всех других интересов своим интересам» [3, с. 60]. Уточним, что мелкий буржуа действовал по силе инерции, именно так переводится примененное латинское выражение.

В авторском тексте «чтобы не погибнуть» выделено курсивом и это выражение далее повторяется вновь для усиления мысли: «Но то, что немецкая буржуазия именно теперь нуждается в политическом господстве, чтобы не погибнуть, мы уже показали выше в связи с вопросами о покровительственных пошлинах и об отношении буржуазии к бюрократии». Увы, написанная в марте - апреле 1847 г. работа не завершена полностью: «Дальнейшие страницы рукописи не сохранились. Ред.» [3, с. 60].

#### Список источников

1. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1960. т. 23. – 907 с.
2. Жорес Ж. Социалистической истории французской революции. М.: Прогресс, 1981. т. IV – 511 с.
3. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1955. т. 4. – 615 с.
4. Ленин В.И. Полн. собр. соч. М.: 1968. т. 17. – 655 с.

УДК 304.5

# РЕВОЛЮЦИЯ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС: ЗРЕЛОСТЬ КЛАССОВ И КЛАССОВЫЕ ИЛЛЮЗИИ

**НЕКРАСОВ СТАНИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

д. филос. н., профессор, главный научный сотрудник  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»  
г. Екатеринбург

**Аннотация:** В феврале 1848 г. молодой Ф. Энгельс полагал, что эпоха буржуазной революции завершилась и буржуазия совершила свою революцию, во втором акте борьбы не одна часть буржуазии противостоит другой: теперь буржуазии противостоит пролетариат. Прогноз не подтвердился. К. Маркс в «Классовой борьбе во Франции» нашел причину в неготовности рабочего класса, или говоря ленинским языком, в субъективном факторе для революционной ситуации. Поскольку все революционные силы сгруппировали вокруг пролетариата, то можно было рассчитывать на то, что революция меньшинства превратится в революцию большинства. Но история рассеяла эти иллюзии и показала, что состояние экономического развития европейского континента в то время не было настолько зрелым, чтобы устранить капиталистический способ производства. В итоге французский рабочий класс не был способен осуществить собственную революцию, в результате прошедшая революция стала революцией против финансовой аристократии. Ее смысл заключался в переходе власти от небольшой части буржуазии – от финансовой аристократии к буржуазии в целом. Внешние признаки революции были налицо, а коренные признаки революции отсутствуют. Получилось, что революция не одноразовый акт, а целая эпоха смены типа производственных отношений, самой политической власти.

**Ключевые слова:** эпоха буржуазной революции, буржуазия, революция, пролетариат, прогноз, неготовность класса, революция меньшинства, революция большинства, иллюзии, капиталистический способ производства, финансовая аристократия, признаки революции, признаки революции, целая эпоха.

## REVOLUTION AS A HISTORICAL PROCESS: MATURITY OF CLASSES AND CLASS ILLUSIONS

**Nekrasov Stanislav Nikolaevich**

**Abstract:** In February 1848, young F. Engels believed that the era of the bourgeois revolution was over, and the bourgeoisie had made its revolution; in the second act of struggle, not one part of the bourgeoisie is opposed to another: now the bourgeoisie is opposed by the proletariat. The forecast was not confirmed. K. Marx in "The Class Struggle in France" found the reason in the unpreparedness of the working class, or, in Lenin's language, in the subjective factor for a revolutionary situation. Since all the revolutionary forces were grouped around the proletariat, one could count on the fact that the revolution of the minority would turn into a revolution of the majority. But history has dispelled these illusions and shown that the state of economic development of the European continent at that time was not so mature as to eliminate the capitalist mode of production. As a result, the French working class was not able to carry out its own revolution, and as a result, the revolution that took place became a revolution against the financial aristocracy. Its meaning was the transfer of power from a small part of the bourgeoisie - from the financial aristocracy to the bourgeoisie as a whole. The external signs of revolution were evident, but the fundamental signs of revolution were absent. It turned out that the revolution was not a one-time act, but an entire era of changing the type of production relations and political power itself.

**Key words:** the era of the bourgeois revolution, bourgeoisie, revolution, proletariat, forecast, class unprepar-

edness, minority revolution, majority revolution, illusions, capitalist mode of production, financial aristocracy, signs of revolution, signs of revolution, the whole era.

В статье «Революция в Париже» в феврале 1848 г. молодой Ф. Энгельс восторженно писал: «Благодаря этой победоносной революции французский пролетариат вновь оказался во главе европейского движения. Честь и слава парижским рабочим! Они дали толчок всему миру, и этот толчок почувствуют все страны, одна за другой; ибо победа республики во Франции означает победу демократии во всей Европе.

Наступает наше время, время демократии. Пламя, полыхающее в Тюильри и Пале-Рояле, - это утренняя заря пролетариата. Господство буржуазии теперь всюду потерпит крах или будет ниспровергнуто» [1, с. 500-501]. После этого он делал прогноз на ближайшее время: «Германия, надо надеяться, последует за Францией. Теперь или никогда воспрянет она из своего униженного состояния! Если есть у немцев еще энергия, гордость и мужество, не пройдет и четырех недель, как мы тоже воскликнем: «Да здравствует Германская республика!» [1, с. 501].

Он полагал тогда, что эпоха буржуазной революции завершилась. Гизо свергнут: «Буржуазия совершила свою революцию: она свергла Гизо и вместе с ним покончила с безраздельным господством крупных биржевиков. Но теперь, в этом втором акте борьбы, уже не одна часть буржуазии противостоит другой: теперь буржуазии противостоит пролетариат» [1, с. 500].

Прогноз не подтвердился. К. Маркс в «Классовой борьбе во Франции» нашел причину в неготовности рабочего класса, или говоря ленинским языком, в субъективном факторе для революционной ситуации. А через много лет Ф. Энгельс писал: «революционное настроение масс почти всегда и большей частью очень скоро сменялось утомлением или даже поворотом в противоположную сторону, как только рассеивались иллюзии и наступало разочарование. Но здесь дело шло не о лживых приманках, а об осуществлении самых доподлинных интересов огромного большинства; эти интересы, правда, тогда еще отнюдь не были ясны этому огромному большинству, но скоро должны были в ходе своего практического осуществления, вследствие убедительной очевидности, стать для него достаточно ясными. А если к тому же, как доказано Марксом в третьей статье, к весне 1850 г. развитие буржуазной республики, возникшей из «социальной» революции 1848 г., привело к тому, что действительное господство оказалось сосредоточенным в руках крупной буржуазии, настроенной вдобавок монархически, а все другие общественные классы, крестьяне и мелкие буржуа, напротив, сгруппировались вокруг пролетариата, так что при совместной победе и после нее решающим фактором должны были оказаться не они, а умудренный опытом пролетариат, - разве при этих условиях нельзя было вполне рассчитывать на то, что революция меньшинства превратится в революцию большинства?» [2, с. 535].

Так что ожидания революции были вполне рассчитанными, но не состоятельными: «История показала, что и мы и все мыслившие подобно нам были неправы. Она ясно показала, что состояние экономического развития европейского континента в то время далеко еще не было настолько зрелым, чтобы устранить капиталистический способ производства» [2, с. 535]. Получается, что французский рабочий класс еще не был способен осуществить свою собственную революцию.

И К. Маркс показывает причины недостаточной зрелости пролетариата: не было достаточных предпосылок для его господства. Объективных условий не было – места рабочего класса в производстве, ни субъективных – его самосознания. В сущности, это пересказанные иными словами предпосылки национального кризиса и революционной ситуации.

Итак, господство промышленной буржуазии — одна из важнейших предпосылок зрелости рабочего класса. Но если рабочий класс восстает, что это значит в плане самосознания? К. Маркс пишет в «Классовой борьбе во Франции»: «Если восстает класс, в котором сосредоточиваются революционные интересы общества, то он находит непосредственно в своем собственном положении содержание и материал для своей революционной деятельности: он уничтожает врагов, принимает меры, диктуемые потребностями борьбы, а последствия его собственных действий толкают его дальше. Он не предается умозраительным изысканиям относительно своих собственных задач. Французский рабочий класс не

находился в таком положении, он еще не был способен осуществить свою собственную революцию» [3, с. 16].

Но когда можно говорить о «господстве промышленной буржуазии», какие признаки характеризуют его? «Вообще развитие промышленного пролетариата обусловлено развитием промышленной буржуазии. Лишь при ее господстве приобретает он широкое национальное существование, способное поднять его революцию до общенациональной, лишь при ее господстве он создает современные средства производства, служащие в то же время средствами его революционного освобождения. Лишь ее господство вырывает материальные корни феодального общества и выравнивает почву, на которой единственно возможна пролетарская революция» [3, с. 16-17].

Чего не хватало для революции во Франции – уровня зрелости буржуазии или численности рабочего класса? Автор пишет: «Французская промышленность – самая развитая, а французская буржуазия – самая революционная на всем континенте. Но разве февральская революция не была направлена непосредственно против финансовой аристократии? Факт этот показывал, что промышленная буржуазия не господствовала во Франции.

Господство промышленной буржуазии возможно лишь там, где современная промышленность преобразовала по-своему все отношения собственности; а этой степени могущества промышленность может достигнуть лишь тогда, когда она завоевала мировой рынок, так как национальные границы недостаточны для ее развития. Французская же промышленность даже внутренний рынок удерживает за собой в значительной мере только благодаря более или менее модифицированной системе запретительных пошлин. Поэтому, если французский пролетариат в момент революции обладает в Париже фактической силой и влиянием, толкающими его дальше, чем это соответствует его средствам, то в остальной Франции, будучи сосредоточен лишь в отдельных, разбросанных промышленных центрах, он почти исчезает в подавляющей массе крестьянства и мелкой буржуазии» [3, с. 17].

Фактически это была революция против финансовой аристократии: «Борьба против капитала в ее развитой, современной форме, в ее кульминационной фазе, борьба промышленного наемного рабочего против промышленного буржуа, является во Франции не повсеместным фактом. После февральских дней она тем менее могла служить общенациональным содержанием революции, что борьба против второстепенных способов капиталистической эксплуатации – борьба крестьянина против ростовщичества и ипотеки, борьба мелкого буржуа против крупного торговца, банкира и фабриканта, одним словом, против банкротства – была еще скрыта под оболочкой общего восстания против финансовой аристократии. Неудивительно поэтому, что парижский пролетариат старался отстаивать свои интересы наряду с буржуазными интересами вместо того, чтобы выдвигать их в качестве революционного интереса самого общества; неудивительно, что он склонил красное знамя перед трехцветным» [3, с. 17].

«Склонил красное знамя перед трехцветным» – этот феномен повторился через десятилетия в Парижской коммуне, где пролетариат склонился перед общенациональными патриотическими задачами борьбы с пруссаками. А буржуазия Франции предала национальные интересы и перешла к сотрудничеству с завоевателями.

Поэтому та февральская революция была борьбой промышленной буржуазии с финансовой аристократией за господство. Революция подготавливала почву для созревания пролетариата и готовила его к будущей борьбе с промышленной буржуазией и классом буржуазии в целом.

Революция открывала свой смысл – переход власти от небольшой части буржуазии, финансовой аристократии ко всей буржуазии в целом. Возникает вопрос: можно ли называть революцией переход власти от одной части класса к другой? Разве это не верхушечный переворот? Тут нет захвата власти новым классом и нет смены типа производственных отношений. Внешние признаки революции налицо, а коренные признаки революции отсутствуют. Именно поэтому работа и называется «Классовая борьба во Франции».

Однако социальные трансформации в Европе 1848 г. получили название революции. Как выйти из этого столкновения социальной науки и реальности? Выйти, чтобы не оказаться доктринером и догматиком, но и так, чтобы не стать ревизионистом и оппортунистом?

С точки зрения социальной диалектики революция не однократный акт разрыва прежней соци-

альности, это эпоха смены типа производственных отношений, самой политической власти. Иначе говоря, революция обязательно сложный многосоставной процесс, реализующийся в пространстве и живущий во времени. Именно история революционной Франции начиная с Великой буржуазной революции 1789 г. и до 1871 г. давала социальным ученым, владеющим материалистическим пониманием истории, обширный материал для диалектического понимания процесса смены производственных отношений.

Советский философ-марксист Г.Г. Водолазов писал о целой эпохе революции и череде революций: «Буржуазия не завоевала Францию ни в 1789, ни в 1794 г., она лишь начала это завоевание. 1789—1794 годы — это годы перелома общественной жизни в пользу буржуазии, годы завоевания буржуазией национального лидерства и социальной инициативы. Однако действительное господство буржуазии и, следовательно, завершение революции было еще впереди, и путь к нему был несравненно более сложный, нежели простое количественное накопление мощи буржуазией, занятие ею узловых пунктов в хозяйственной и политической жизни страны. Оказалось, что путь к господству всего буржуазного класса лежит через цепь... новых революций (!), через революции 1830—1848 гг. В осмысливании этого происходит зарождение важной категории революционной теории, которая получит право теоретического гражданства семь лет спустя в работе «К критике политической экономии», — категории «эпоха социальной революции» [4, с. 48].

Теоретическому рассмотрению должны были подвергнуться далее сущность и последовательность ступеней движения буржуазии к господству, а также почему это движение имело характер революционных, то есть повторяющихся, исторических циклов.

#### Список источников

1. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1955. т. 4. – 615 с.
2. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1962. т. 22. – 805 с.
3. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2 изд., М.: ГИПЛ, 1956. т. 7. – 669 с.
4. Водолазов Г.Г. Диалектика и революция. Методологические проблемы социальной революции. М.: МГУ, 1973. – 230 с.

УДК 740

# ПРОБЛЕМЫ СУБЪЕКТА ИСТОРИИ: РОЛЬ ЛИЧНОСТИ В ИСТОРИИ И НАРОДНЫХ МАСС

**РАМАЗАНЛЫ ГАДЖИ ДЖАСАИЛЬ ОГЛЫ**аспирант  
Сургутский государственный университет,  
Сургут, Россия

**Аннотация:** В данной статье рассматривается одно из проблемных вопросов философии истории о главенствующей роли субъектов истории в историческом процессе общества. Оценивается роль харизматической личности в истории, а также народных масс.

**Ключевые слова:** субъект истории, харизматическая личность, власть, народные массы.

## PROBLEMS OF THE SUBJECT OF HISTORY: THE ROLE OF THE INDIVIDUAL IN HISTORY AND THE POPULAR MASSES

**Ramazanly Haji Jasail oglu**

**Abstract:** This article examines one of the problematic issues in the philosophy of history about the dominant role of the subjects of history in the historical process of society. Evaluates the role of a charismatic personality in history, as well as the popular masses.

**Key words:** the subject of history, charismatic person, power, the masses.

История - это процесс, в котором происходит объединение объективного и субъективного, т. е., история развивается не независимо от воли людей, а с другой стороны - она есть их история.

Кто все-таки делает историю? И какой вклад в историю приносят харизматические личности? Вопросы, которые всегда волновали философов истории. В данной статье мы постараемся объяснить свое видение данного вопроса.

К субъектам истории относят коллективную общность людей (народ, нации, масса, толпа) в деятельности которых протекает история общества, в котором они задействованы.

Вдобавок к этому субъектами исторического процесса становятся те индивиды, которые осознают свое призвание в этой жизни, цели, и законы механизмы исторического процесса, и прилагают сознательное усилие к его осуществлению. Они являются двигателем исторического процесса. Благодаря их, деятельности происходят и осуществляются исторические события и явления. Хотя история и есть деятельность всех индивидов и общественных групп, однако вклад их в исторический процесс различен. Поэтому, в философии истории используются два близких, однако, не тождественных понятия субъект истории и движущие силы истории. Общим у них является реально оказываемое влияние на ход развития общества, а различаются они по степени осознанности этого влияния.

Под субъектом истории в этом случае следует считать только тех личностей исторического процесса, чье воздействие на исторический процесс является осмысленным и осуществляется на основе осознания своего призвания, определенных интересов, постановки целей и задач. Движущие силы истории, хотя и способны к изменению ситуации в обществе, однако являются ведомыми по отношению к субъекту истории, а также могут выступать в роли средства для достижения целей, поставленных историческими субъектами.

В истории много примером с харизматическими лидерами, которые являются предводителями

народных масс. Сам термин харизма был использован впервые М. Вебером для определения легитимности власти. Одно из определений слову харизма дается американским политологом Э. Хейвудом, который пишет, что «харизма - это власть или авторитет, исходящие от личных качеств лидера; способность возбуждать чувства верности и преданности - вплоть до полной эмоциональной зависимости». [1, 544]

Ключевое слово «власть», которая исходит от субъекта истории для народного признания, при котором власть обладает политической властью посредством согласия и взаимопонимания, а не принуждения. В этом и проявляется легитимность власти. М. Вебер выделял три типа легитимности власти: традиционный, харизматический и рационально-легальный. Первый тип основан на традиции, привычке повиноваться власти, вере в непоколебимость установленного порядка. Второй тип связан с «Авторитет вне обыденного личного дара (харизма), полная личная преданность и личное доверие, вызываемое наличием качеств вождя у какого-то человека: откровений, героизма и других, харизматическое господство, как его осуществляют пророк, или - в области политического - избранный князь-начальник, или плебисцитарный властитель, выдающийся демагог и политический партийный вождь». [2, 234]

Третий тип власти основана на признании юридических норм (закона) которыми регламентируется порядок формирования и смены правящих элит.

Вебер в своих исследованиях большой акцент делает на лидера, который обладает харизмой, то есть высокой одаренностью, и тем самым завоевывает сердца людей, своим повышенным уровнем интеллекта, духовностью, храбростью, обычно эти качества имеются в совокупности. Или же которые проявляют к нему личную преданность, видя в нем уверенность в завтрашнем дне. Люди готовы отдать самое ценное в жизни, свою жизнь ради идеи которую несет данный лидер. «Преданность харизме пророка или вождя на войне, или выдающегося демагога в народном собрании или в парламенте как раз и означает, что человек подобного типа считается внутренне „призванным“ руководителем людей, что последние подчиняются ему не в силу обычая или установления, но потому, что верят в него... Именно к личности вождя и ее качествам относится преданность его сторонников: апостолов, последователей, только ему преданных партийных приверженцев». [3, 647] Такие лидеры живут по правилу «первый среди равных». Не возвеличивают себя, не смотрят с высоко на остальных. Ведут в какой степени аскетической образ жизни. На примере Иисуса со своими учениками (апостолами) или же пророк Ислама, Мухаммад, который вел скромный образ жизни, не строил себе дворцов, а все свое имущество раздавал нуждающимся людям своего общества. И вместе с тем сумел объединить недружелюбные друг к другу арабские племена, создав тем самым огромное влиятельное государство, известное как Арабский халифат со своей системой государственного управления, налогов, армии и т.д.

Следующий важный момент в раскрытии основной мысли данной статьи, можно привести из концепции А. Тойнби об четырех стадиях (генезис, рост, надлом, распад) развитии каждой цивилизации. Практически в каждой стадии главную роль играют субъекты истории, которых Тойнби именует как «творческое меньшинство». В процессе генезиса (появления цивилизации) и дальнейшего его существования вплоть до исчезновения А. Тойнби выделил формулу «вызова-ответа». Где вызов - это резкое ухудшение условий существования, на которое общество, чтобы выжить, должно дать Ответ, т.е. найти выход из сложной ситуации. Примером появления первых цивилизация с использованием данной формулы можно привести с генезисом египетской, шумерской цивилизации, где процесс иссушения рек был вызовом природы, а ответом стало возникновение цивилизации. Дальнейший этап развития этих цивилизаций А. Тойнби уделяет большее внимание творческому меньшинству. «Сам факт, что рост цивилизации - дело рук творческих личностей или творческих меньшинств, предполагает, что нетворческое большинство будет находиться позади, пока первооткрыватели не потянут арьергарды до своего собственного уровня». [4, 113] Помимо творческого меньшинства, большую роль играют и великие личности. Они притягивают нетворческое большинство (народные массы, по Тойнби) до творческого меньшинства.

Одним из главных причин надлома и дальнейшем распаде цивилизации А. Тойнби видит в том, что, великие личности все время стараются направлять нетворческую массу общества, призывают ее к совершенствованию и подвигам. «Однако нетворческая часть общества всегда и везде численно превосходит творческое меньшинство и в косной массе своей является тормозом, ибо не в состоянии преобразиться полностью и одновременно». [5, 302] Итогом этого всего является полное исчезновение цивилизации.

Здесь важно вспомнить теорию пассионарности и этногенеза Льва Гумилёва. В которой этногенез (происхождение новых этносов) связан с генетическим признаком - пассионарностью.

По Л. Гумилеву, пассионарии - это люди, которые совершают и не могут не совершать поступки, ведущие к изменению их окружения. Они изменяют мир. Поскольку наличие у них пассионарной энергии есть их личный генетический (биологический) врожденный признак (свойство организма), то они способны концентрировать эту энергию и направлять ее (практически бессознательно) на достижение той или иной цели, равно созидающей или разрушающей. Примером негативной пассионарности может служить безудержное стремление к обогащению, власти любой ценой и так далее. Примером позитивной пассионарности может служить деятельность великих первооткрывателей, гениев культуры и так далее. Это – люди действия и подвига.

Л. Гумилев предлагает в основу анализа положить этногенез, военную историю и историю культуры. Общее основание – понятие «пассионарность». Через это понятие он приходит к историческому синтезу. Понятие пассионарности было открыто и описано Вернадским. У него пассионарность – биохимическая энергия живого вещества биосферы. У Льва Гумилева пассионарность – характеристика поведения. Это избыток биохимической энергии живого вещества, проявляющийся в способности людей к сверхнапряжению.

Совершенно противоположную точку зрения отстаивает в марксизме. А связана она с возвышением роли народных масс в истории, где ее выставляют в качестве субъекта и решающей силы общественного развития. Как высказывался К. Маркс «Вместе с основательностью исторического действия будет, следовательно, расти и объем массы, делом которой оно является». [6, 90]

Выдвижение народных масс на роль субъекта исторического процесса основано на следующей аргументации:

- народ является производительной силой, создает все материальные блага, которые необходимы для дальнейшего существования общества;
- народ имеет реальную социально-политическую силу, которая может изменить структуру общества;
- от народа исходит духовность, которая является основной идеей в формировании будущего общества.

Роль великой личности заключается в том, что она, во-первых, выдвигается народом, во-вторых, она способствует осознанию народа его интересов, задач и целей, в-третьих, она организует массы для достижения этих целей. Как писал В. И. Ленин, «Ни один класс в истории не достигал господства, если он не выдвигал своих политических вождей, своих передовых представителей, способных организовать движение и руководить им» [7, 375].

Из всего сказанного можно сделать следующий вывод, что народные массы являются производителем материальной и духовной культуры, а также передатчиками этой культуры, будущему поколению. Но важно отметить главенствующую роль личности в истории, который имеет большое влияние на людей, заслуживает любовь и признательность общества, в котором живет, а также в силе изменить ход истории, тем самым остается в памяти людей.

#### Список источников

1. Хейвуд Э. Политология. Учебник для студентов вузов / Пер. с англ. под ред. Г. Г. Водолазова, В. Ю. Вельского - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005 г.
2. Вебер, М. Избранные произведения / М. Вебер. - М., 1989.
3. Там же.
4. Тойнби, А. Постижения истории / А. Тойнби. - М., 1991.
5. Там же.
6. Марк, К., Энгельс, Ф. Соч. - Т. 2.
7. Ленин В. И. Насущные задачи нашего движения / Полн. собр. соч. Т. 4.



# ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 811.316.772.4

# ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАТ-БОТОВ С ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ В ДИДАКТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ

**ГАРАПШИНА АЛИЯ РАШИДОВНА**

студентка

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

*Научный руководитель: Газизулина Лилия Рустемовна**к.филол.н.**ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

**Аннотация:** В статье рассматриваются особенности формулирования запросов при работе с чат-ботом с искусственным интеллектом Chat GPT. На примере генерирования текстов на английском языке об органической химии, в исследовании демонстрируется дидактический потенциал чат-бота. Тематика запросов определена контекстом обучения, а именно необходимостью формирования у студентов иноязычной профессиональной компетенции. Сделаны выводы о критической важности формулирования запросов для получения текстов с нужным содержанием, уровнем сложности и детализации.

**Ключевые слова:** чат-бот, искусственный интеллект, нейросеть, запрос, текст.

## FEATURES OF USING CHATBOTS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR DIDACTIC PURPOSES

**Garapshina Aliya Rashidovna***Scientific adviser: Gazizulina Lilia Rustemovna*

**Abstract:** The article discusses the features of query formulation when working with a chatbot with artificial intelligence Chat GPT. Using the example of generating texts in English about organic chemistry, the study demonstrates the didactic potential of a chatbot. The subject of requests is determined by the context of learning, namely the need for students to form a foreign language professional competence. Conclusions are drawn about the critical importance of formulating queries to obtain texts with the necessary content, level of complexity and detail.

**Keywords:** chatbot, artificial intelligence, neural network, query, text.

21 век характеризуется быстрым прогрессированием информационных технологий. На данный момент большую популярность приобрела нейросеть с искусственным интеллектом ChatGPT (от англ. Generative Pre-trained Transformer «генеративный предварительно обученный трансформер»), развитие которой привлекает внимание большого количества пользователей своими широкими возможностями, такими как написание кода или текстов, способности перевода, а также получения точных ответов и использование контекста диалога для ответов, хотя его фактическая точность и подверглась критике [1, с. 233]. Особенную популярность чат-боты получают в академической среде: они дают возможность преподавателям создавать тексты для обучения студентов, а студентам получать ответы на вопросы и составлять тексты для изучения иностранного языка в частности. По мнению С.А. Шиловой и А.А.

Крючковой «использование таких электронных ресурсов, как чат-боты может положительным образом сказаться на повышении мотивации обучающихся к изучению иностранного языка и скорости усвоения нового материала, так как чат-боты являются современным многофункциональным образовательным инструментом, обладающими большим лингводидактическим потенциалом» [2, с. 389].

Цель настоящего исследования – изучить особенности формулирования запросов для получения текстов с определенной тематикой, уровнем сложности, детализации. Материалом исследования послужили тексты, сгенерированные чат-ботом ChatGPT, об органической химии для студентов, владеющих английским языком на среднем уровне B1. Данная тематика обусловлена направлением подготовки студентов – химическая технология, и необходимостью формировать иноязычную профессиональную компетенцию на занятиях по дисциплине «Иностранный язык». Значительный дидактический потенциал чат-ботов в обучении иностранным языкам подтверждается многочисленными исследованиями [3].

На первом этапе работы был сформирован запрос без контекста и дополнительной информации: Write a text about chemistry (Напиши текст о химии). Как и ожидалось, нейросеть выдала ответ в общем виде (Рис.1)

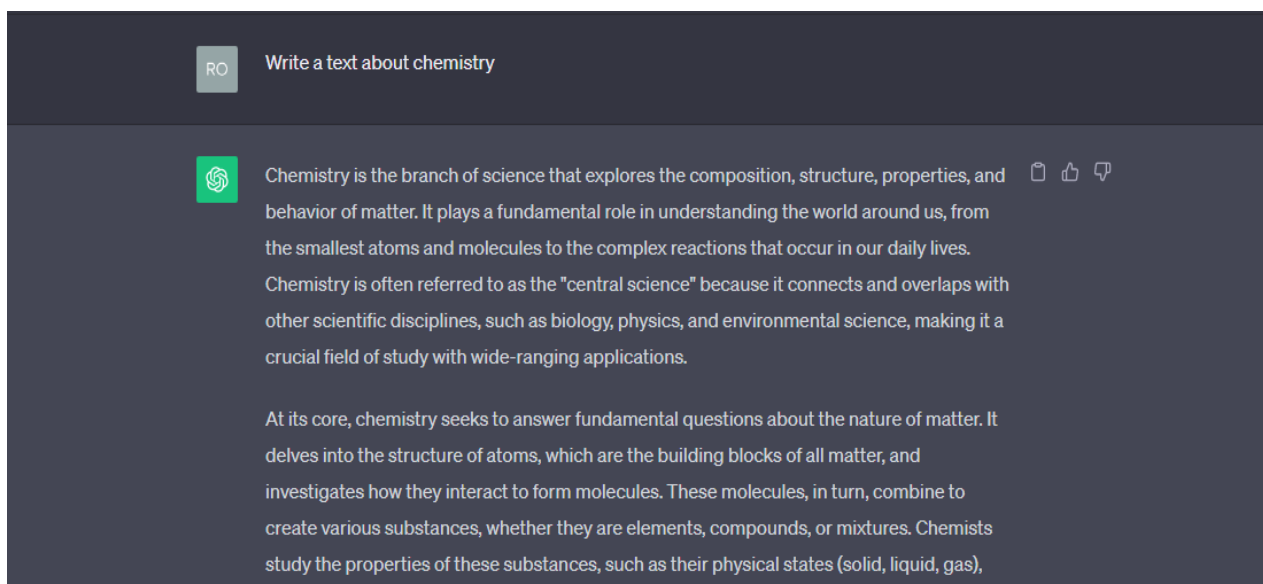


Рис. 1. Текст, сгенерированный в ответ на неточный запрос

Ответ является правильным, но он слишком размыт и содержит широкий спектр информации.

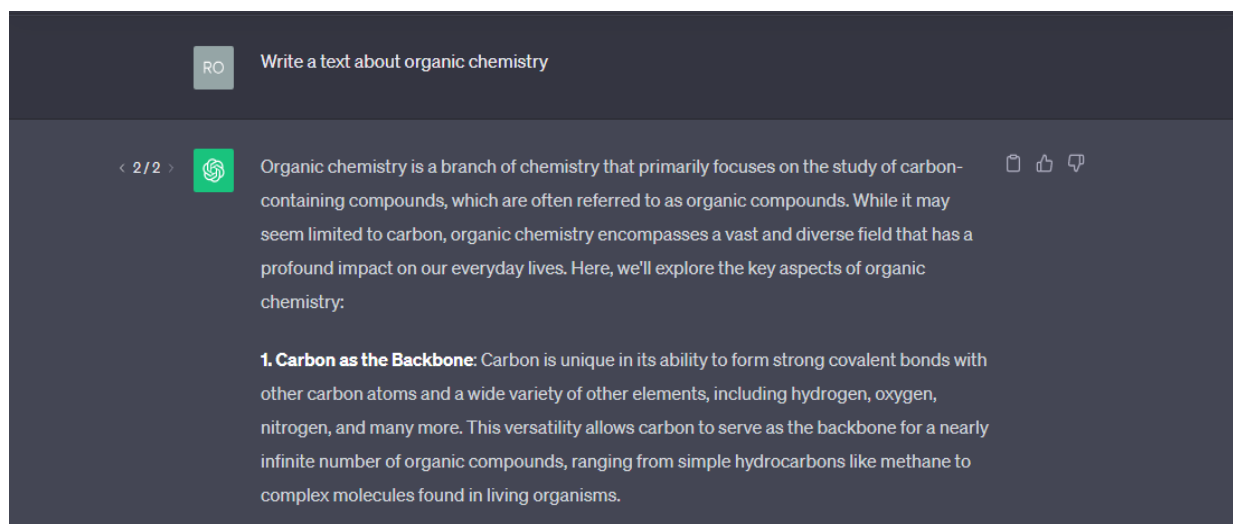


Рис. 2. Текст, сгенерированный в ответ на уточненный запрос

Итак, первый запрос считаем не корректным, поскольку он не дает контекста и не запрашивает конкретную информацию. В следующем запросе мы добавили некоторые уточнения, а именно составить текст об органической химии: Write a text about organic chemistry (Напиши текст об органической химии). Полученный ответ оказался более конкретизирован, и выданная информация имеет больше соответствий нашим целям (Рис. 2).

Во втором случае мы также не получили полностью удовлетворительный результат. Очевидно, следует предоставить дополнительные входные данные, чтобы получить наиболее точные и подходящие ответы от чат-бота. На следующем этапе было задано написать текст об основных открытиях в органической химии. (Рис.3).

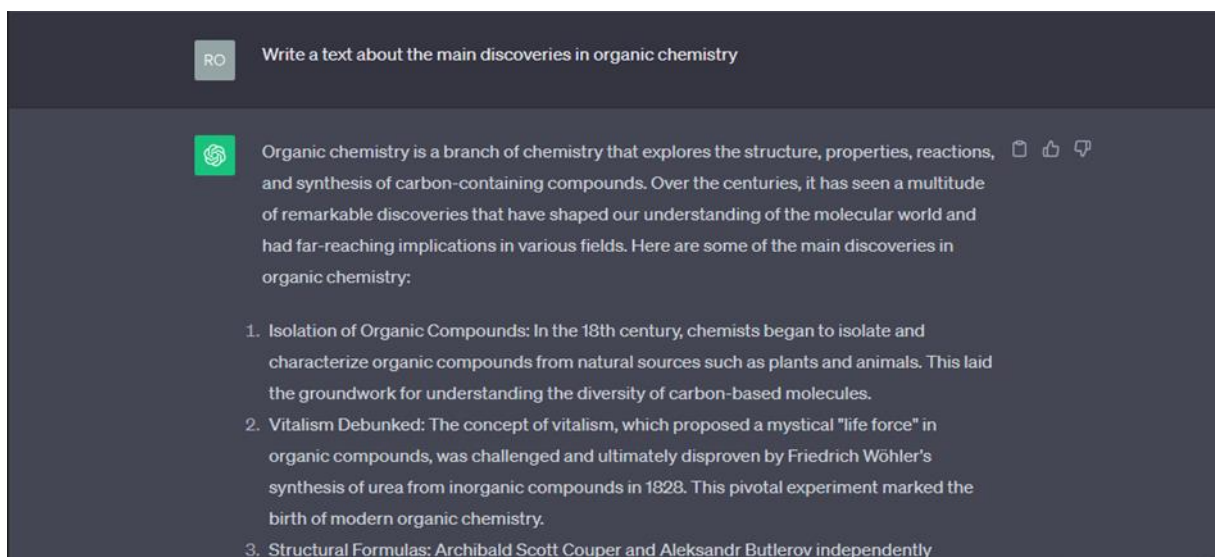


Рис. 3. Текст, сгенерированный в ответ на уточненный запрос с большим количеством деталей

Мы получили оптимальный вариант ответа, который является достаточно информативным. На последнем этапе мы решили указать целевую аудиторию: Write a text about the main discoveries in organic chemistry for students who have Intermediate English level (Напиши текст об основных открытиях в органической химии для студентов со средним уровнем английского языка (Рис. 4).

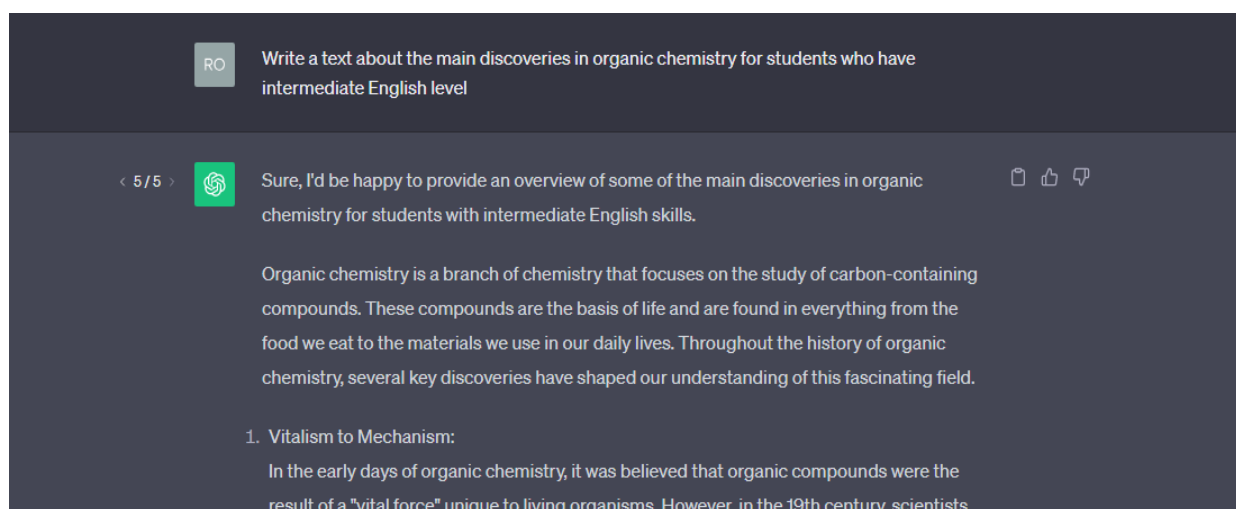


Рис. 4. Текст, сгенерированный в ответ на уточненный запрос с большим количеством деталей

Полученный текст наполнился терминами и словами, подходящими для людей со средним уровнем владения английским языком, который полностью соответствует всем нашим требованиям.

Таким образом, генерирование текстов с использованием чат-ботов имеет большой дидактический потенциал. Тексты, созданные подобным образом, могут с успехом применяться студентами для изучения иностранного языка, а преподавателями в практике преподавания. Эффективная работа с чат-ботом подразумевает правильную формулировку запроса, так как она позволяет улучшить эффективность и точность поиска информации и получения ответов. Чем точнее сформулирован запрос, тем легче для системы понять, какой именно ответ нужно выдать. Точный запрос позволяет получить конкретные и релевантные результаты, что уменьшает количество несвязанных с темой данных и экономит время. В профессиональной и научной среде точные запросы помогают более четко и эффективно общаться, избегая ошибок, что способствует решению задач и достижению целей. В учебном процессе точный запрос упрощает процесс сбора, фильтрации и анализа данных.

#### Список источников

1. Петрова Л. Г., Лютова О.В., Шевченко Н.Н. Лингводидактический потенциал чат-бота как средства обучения русскому языку как иностранному // Проблемы современного педагогического образования. 2020. №68-3. С.233-235.
2. С.А. Шилова, А.А. Крючкова Лингводидактический потенциал чат-ботов // Иностранные языки в контексте межкультурной коммуникации. 2021. С. 389-393.
3. Будникова А. С., Бабенкова О. С. Использование чат-ботов при изучении иностранного языка // Ученые записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета. 2020. №3 (55). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-chat-botov-pri-izuchenii-inostrannogo-yazyka> (дата обращения: 06.11.2023).

# ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 342.4

# ОСНОВЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЧНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С КОНСТИТУЦИЕЙ РФ

**МАХАЕВ РАМАЗАН ИСЛАМОВИЧ**

магистрант

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

**Научный руководитель: Слеженков Владимир Владимирович**

к.ю.н., доцент

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

**Аннотация:** в данной статье автор рассматривает правовое положение личности в соответствии с основным законом нашего государства. Определяется структура правового статуса личности, анализируются точки зрения ученых. Особое внимание уделяется центральному элементу в правовом статусе личности: правам, свободам и обязанностям. Правовое положение человека и гражданина определяется сочетанием совокупности прав, свобод и обязанностей, а также системой мер ответственности, которую человек и гражданин несет при осуществлении тех или иных видов общественных отношений. Наличие конституционно-правового статуса является основой функционирования современного правового государства.

**Ключевые слова:** личность, права, свободы, обязанности, правовой статус, элементы правового статуса, конституционное право.

## FUNDAMENTALS OF THE LEGAL STATUS OF AN INDIVIDUAL IN ACCORDANCE WITH THE CONSTITUTION OF THE RUSSIAN FEDERATION

**Makhaev Ramazan Islamovich***Scientific adviser: Shaddenkov Vladimir Vladimirovich*

**Abstract:** in this article, the author examines the legal status of the individual in accordance with the basic law of our state. The structure of the legal status of the individual is determined, the points of view of scientists are analyzed. Special attention is paid to the central element in the legal status of the individual: rights, freedoms and duties. The legal status of a person and a citizen is determined by a combination of a set of rights, freedoms and duties, as well as a system of measures of responsibility that a person and a citizen bear in the implementation of certain types of public relations. The existence of a constitutional and legal status is the basis for the functioning of a modern legal state.

**Keywords:** personality, rights, freedoms, duties, legal status, elements of legal status, constitutional law.

Правовое положение личности в зависимости от отрасли права может отличаться. Особенность Конституции состоит в том, что основным закон определяет правовой статус личности в целом, затрагивая все сферы жизнедеятельности. Если говорить о нормативном закреплении, то основы закреплены во второй главе Основного закона. При этом более конкретно содержание указанных в Конституции прав и свобод раскрывают отдельные законодательные акты.

Определить правовой статус личности – значит установить место человека в обществе и государстве через действующее законодательство. При этом основу правового положения личности составляет фактический социальный статус человека, выражающийся в системе взаимоотношений.

В структуру правового статуса личности входят основы конституционно-правового статуса, субъективные права и свободы личности, его обязанности, гарантии прав и свобод, а также их ограничения. В науке существует дискуссия относительно вопроса к чему относятся процессуальные права личности [1]. Одни ученые относят их к основным права человека и соответственно включают в структуру правового статуса. Другие правоведы считают неправильным относить процессуальные права к основным правам. По их мнению, такие права обеспечивают правовой статус личности.

Центральное место в правовом статусе личности занимают права, свободы и обязанности. Права человека представляют собой меру дозволенного поведения, направленную на удовлетворение потребностей личности, и санкционируемую государством. Свободы человека – это не тождественная правам категория. Если проводить соотношение между правами и свободами, то они взаимосвязаны между собой. Свободы, гарантируемые личности, указывают на отсутствие ограничений в определенной области и возможность выбора соответствующей модели поведения.

Права и свободы личности в зависимости от сферы действия подразделяются на личные, политические, экономические, социальные и культурные[2].

В правовом статусе личности не менее важное место занимают обязанности. Если права – это мера дозволенного поведения, то обязанности – это мера должного поведения. Как и права, обязанности санкционируются государством. Устанавливаются обязанности в интересах других граждан и государства в целом.

Продолжая рассуждения на данную тему, хотелось бы привести мнение российского ученого-правоведа, который считает, что обязанности можно классифицировать на два вида: общие и частные[3]. К общим относятся обязанности, распространяемые на каждого человека, например, обязанность соблюдать законы, сохранять объекты культурного наследия и другие. К частным относятся обязанности, рассчитанные для определенных субъектов, например, воинская обязанность установлена только для мужчин, достигших 18 лет и не имеющих ограничений по состоянию здоровья. За несовершеннолетних, возложенных на лицо, обязанностей оно подвергается санкциям со стороны государства. При этом во многих случаях государство стремится побуждать человека к выполнению обязанностей через позитивные меры, например, в случае оплаты штрафа за дорожное правонарушение в течении 20 дней с момента вынесения постановления, лицо оплачивает только половину суммы, а также через негативные меры, например, в случае, если лицо не оплатило налог в установленный законом период, то на него начисляется пени.

В структуру правового статуса личности также входят гарантии прав и свобод. Отметим, что юридические гарантии являются способом признания и закрепления субъективных прав и свобод личности в нормативно-правовых актах и обеспечения их реализации.

Еще одним, заключительным, элементом правового статуса личности являются ограничения прав и свобод личности. Ограничение прав означает уменьшение объема прав и свобод. При этом ограничения являются вынужденной мерой государства, когда возникает необходимость защитить государство и общество. Произвольное ограничение прав и свобод человека

Приобретение гражданства по праву рождения является наиболее частым основанием получения гражданства, которое сочетает в себе «право крови» и «право почвы». Если родители на момент рождения ребенка имеют российское гражданство, ребенок является гражданином России вне зависимости от места рождения. Практикуется общий и упрощенный порядок приема в гражданство. Например, совершеннолетний гражданин может заявить в установленном порядке о приеме в российское гражданство, который реализуется при условии проживания на территории России в течение пяти лет на момент обращения, неукоснительного соблюдения положений Конституции России, наличия законного источника денежных средств, владении русским языком на определенном уровне[4].

Есть специальная система гарантий основ правового статуса личности. Государство обязано признавать, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина, также Конституцией РФ определено, что права и свободы человека и гражданина гарантируются в Российской Федерации [5]. Совокупность гарантий правового статуса личности в соответствии с российским законодательством включает в себя экономические, политические и юридические гарантии.



Конституция Российской Федерации провозглашает человека, его права и свободы высшей ценностью, а их соблюдение и защиту – основной обязанностью государства. Правовое положение человека и гражданина определяется сочетанием совокупности прав, свобод и обязанностей, а также системой мер ответственности, которую человек и гражданин несет при осуществлении тех или иных видов общественных отношений. Наличие конституционно-правового статуса является основой функционирования современного правового государства.

#### Список источников

1. Галиев А.У. Конституционные основы правового положения личности в Российской Федерации// Международный журнал гуманитарных и естественных наук № 5-2 (44), 2020. С. 218-220.
2. Жукова Е.Е., Боков Ю.А. Право на образование как конституционное право личности в РФ// сборник научных трудов 3-й Всероссийской научной конференции памяти д.ю.н., профессора О.Г. Лариной. Курск, 2022. С. 18-20.
3. Конюхова И.А. Конституционное право Российской Федерации: учебник и практикум для вузов / И.А. Конюхова, И.А. Алешкова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд-во Юрайт, 2020. – 536 с.
4. Козлова, Е.И., Кутафин О.Е. Конституционное право России: учебник/Е.И. Козлова. М.: Проспект, 2016. С. 156.
5. Макаров В.О. Пробелы в праве и экспериментальные правовые режимы// Пробелы в праве в условиях цифровизации. Сборник научных трудов. Коллектив авторов, ООО «Инфотропик Медиа». Москва, 2022. С. 267-273.

УДК 4414

# ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРАВОТВОРЧЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ТЮРИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА**

студент

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

*Научный руководитель: Чернова Ольга Анатольевна**к.ю.н, доцент*

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»

**Аннотация:** исследования в области муниципального права представляют постоянный интерес общества и вызывают интерес к различным аспектам местного самоуправления. Эти аспекты включают муниципальные правовые акты, компетенцию муниципальных образований в правотворчестве, а также роль органов и должностных лиц муниципальных образований в правотворческом процессе. Кроме того, статья обращает внимание на проблемы, с которыми сталкиваются органы местного самоуправления в области муниципального нормотворчества. Она также представляет обзор нормативных актов, сфокусированных на контроле и ограничениях самостоятельности муниципалитетов в создании нормативно-правовой базы.

В данной статье особое внимание уделяется отсутствию методологической основы для разработки муниципальных нормативно-правовых актов. Рассматривается важность наличия правовой базы для обеспечения устойчивого развития муниципальных образований. Особое внимание уделяется роли социального контроля и активного участия граждан в проверке деятельности муниципальных органов. В статье также анализируется развитие нормативно-правовой базы на муниципальном уровне и предлагаются возможные пути и перспективы для ее улучшения.

**Ключевые слова:** муниципальные нормативно-правовые акты, нормативно-правовая база, проблемы муниципального правотворчества, перспективы развития законодательства.

## PROBLEMS AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT AND MUNICIPAL LAW-MAKING IN THE RUSSIAN FEDERATION

**Tyurina Marina Evgenievna***Scientific adviser: Chernova Olga Anatolyevna*

**Abstract:** Research in the field of municipal rights is of constant public interest and generates interest in various aspects of local government. These aspects include municipal legal acts, the competence of municipalities in law-making, as well as the role of bodies and participation of persons of municipalities in the law-making process. In addition, the article pays attention to the problems faced by local governments in the field of municipal rule-making. It also provides an overview of regulations that focus on controls and limits on managerial autonomy in creating regulatory frameworks.

This article pays special attention to the lack of a methodological basis for the development of municipal regu-

lations. The importance of having a legal framework for ensuring the sustainable development of municipalities is considered. Particular attention is paid to the role of social control and the active participation of citizens in checking the activities of municipal bodies. The article also analyzes the development of the regulatory framework at the municipal level and suggests possible ways and prospects for its improvement.

**Key words:** municipal regulations, legal framework, problems of municipal lawmaking, prospects for the development of legislation.

Одной из главных задач нашей страны является создание эффективной и качественной законодательной системы на местном уровне, в пределах правового пространства Российской Федерации. Местное самоуправление играет важную роль в формировании законов, однако существующее законодательство имеет свои недостатки, а применение законов и формирование практики в данной сфере часто сталкиваются со сложностями и противоречиями, что негативно сказывается на качестве муниципальных нормативных правовых актов. Контроль над этой деятельностью способствует улучшению процесса формирования законодательства в целом. Ввиду того, что, на местном уровне регулируются самые важные вопросы, связанные с жизненно важными потребностями граждан [7].

Изучение проблем и вопросов, связанных с муниципальным правотворческим процессом, является одним из основных направлений академических исследований. В своих научных статьях такие авторы, как А. Н. Артамонов, А. С. Борисов, С. В. Бошно, М. Л. Давыдова, Е. А. Каминская, В. Б. Исаков, Е. Ю. Комлева, Д. М. Миронова, Н. Н. Перетокин, Т. К. Примак, Ю. Н. Усенко, Л. Т. Чихладзе, В. А. Щепачев и др., представили результаты своих исследований, чтобы внести вклад в наше понимание этой проблематики.

Многочисленные юристы-ученые из СССР и России занимались вопросами, связанными с муниципальными законами и муниципальным правом в целом [6]. В своих исследованиях они отмечают различие в используемых терминах. Некоторые авторы ограничиваются только "документом, устанавливающим нормы права", в то время как другие подчеркивают "письменность документа, устанавливающего правовые стандарты". Единство авторов в подходе к определению понятия нормативного правового акта подтверждается путем выделения основных характеристик [4]. Такой акт выпускается в соответствии с установленным порядком и происходит от структуры государственного или муниципального управления, либо лица, обладающего полномочиями. Он включает в себя юридические указания, то есть нормы поведения.

Муниципальный нормативно-правовой документ — это вид правового акта, который является источником права и имеет нормативно-правовой характер. Он является одной из разновидностей нормативных актов, применяемых на уровне субъектов. Муниципальный нормативный правовой акт имеет широкий спектр применения и охватывает различные сферы деятельности[3].

С учетом сказанного можно выделить следующие признаки нормативно-правовых актов местного самоуправления:

- муниципальный нормативно-правовой акт – это разновидность юридического документа;
- муниципальные нормативно-правовые акты принимаются уполномоченными субъектами права;
- муниципальные нормативно-правовые акты имеют особый предмет правового регулирования;
- содержанием муниципального нормативно-правового акта являются нормативные, индивидуальные и интерпретационные правовые предписания;
- муниципальные нормативно-правовые акты издаются в определенном процедурном порядке;
- муниципальные нормативно-правовые акты характеризуются особенностями действия во времени, в пространстве и по кругу лиц;
- муниципальные нормативно-правовые акты обеспечиваются мерами государственного принуждения [4, с. 129-142].

Ввиду того, что муниципальные нормативно-правовые документы являются неотъемлемой частью правовой системы и предназначены для регулирования работы органов местной власти, эта проблема имеет достаточную актуальность. Эти документы разрабатываются, принимаются, изменяются

или отменяются государственными органами и должностными лицами, ответственными за местное нормотворчество. Они обязательны для широкого круга лиц, включая тех, кто не имеет четкого определения своего статуса. Кроме того, муниципальные нормативно-правовые документы могут использоваться неоднократно[5].

Изучив нормативное регулирование в области нормативных правовых актов краев РФ и таких областей, как Ростовской, Новосибирской, Челябинской и Томской, можно сказать, что в анализируемых субъектах России имеются лишь регистры по организации и ведению муниципальных правовых актов, закрепляющих только входящий в него состав документов, без фиксации понятия «муниципального нормативного правового акта».

Но Закон о местном самоуправлении Краснодарского края от 7 июня 2004 года N 717-КЗ содержит помимо документов, входящих в систему муниципальных нормативных актов, еще и терминологию последнего. Согласно статье 4 ранее названного Закона, муниципальным нормативным правовым актом определяется документально оформленное решение, принятое органами местного самоуправления, подлежащее обязательному исполнению на всей территории муниципального образования, в пределах своей компетенции [2].

Данный Закон устанавливает единые требования, предъявляемые к нормативным правовым актам Краснодарского края, их подготовке, внесению, рассмотрению, принятию (изданию), подписанию и опубликованию [2].

Последний восполняет пробел в своем субъекте, возникший из-за отсутствия в законе «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» терминологии муниципального нормативного правового акта.

Закон о местном самоуправлении Краснодарского края можно рассмотреть в качестве заимствования при определении понятия «муниципального нормативного правового акта», которое необходимо закрепить на федеральном уровне. В связи с этим, можно предложить закрепить определение понятия «муниципальный нормативно-правовой акт» в п. 1 ст. 2 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»: (ред. от 06.02.2023) и сформулировать его следующим образом: «муниципальный нормативно-правовой акт — это документально оформленный, обязательный для исполнения на территории муниципального образования, изданный в установленном порядке акт уполномоченного на то органа местного самоуправления или должностного лица местного самоуправления, устанавливающий правовые нормы, обязательные для неопределенного круга лиц, рассчитанные на неоднократное применение и направленные на урегулирование общественных отношений либо изменение или прекращение существующих правоотношений, направленных на решение вопросов местного значения или вопросов осуществления отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации».

Предложенная формулировка терминологии, при ее закреплении, позволит устранить возникающие противоречия в составлении документов различного уровня субъектов, ввиду одинаковой трактовки в вышеназванной терминологии. Внесение изменений способствует решению проблем местного значения или осуществления определенных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, а также решению возникающих проблем с государственной регистрацией, возвращением уставов и муниципальных правовых актов, а также с подготовкой замечаний на их проекты. Все это подчеркивает важность разработки соответствующей законодательной базы [1].

#### Список источников

1. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации: федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 06.02.2023)// Собрание законодательства Российской Федерации, N 40, 06.10.2003, ст.3822.

2. О местном самоуправлении Краснодарского края [Электронный ресурс] : закон от 7 июня 2004 года N 717-КЗ (ред. от 30.06.2023) // – Режим доступа : [<https://docs.cntd.ru/document/461607217?section=status>].
3. Артамонов А.Н. «Правовые акты в Российской Федерации», учебное пособие, Брянск, 2018 – 108 с.
4. Баранов В.М., Леонтьев А.В. Муниципальные правовые акты в системе источников российского права: монография. Н. Новгород, 2006. С. 125-126.
5. Борисов А. С., Каминская Е. А. Совершенствование правотворческого процесса в муниципальных образованиях Российской Федерации. Монография. –Орел: Издательство ОРАГС, 2012. – 138 с.
6. Проблемы и перспективы развития местного самоуправления в Российской Федерации и зарубежных странах : сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием. Москва, РУДН, 25–29 апреля 2022 г. / под ред. д.ю.н., проф. Л. Т. Чихладзе, к.ю.н. Е. Ю. Комлева. – Москва : РУДН, 2022. – 411 с.
7. Перетокина Н.Н. О проблемах и перспективах развития местного самоуправления в России на современном этапе [Электронный ресурс]// Юридические науки. 2016. №1. – Режим доступа : [<https://cyberleninka.ru/article/n/o-problemah-i-perspektivah-razvitiya-mestnogo-samoupravleniya-v-rossii-na-sovremennom-etape/viewer>].

© М.Е. Тюрина, О.А. Чернова, 2023

УДК 340

# ОСОБЕННОСТИ ПОРЯДКА ОСПАРИВАНИЯ И ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ СДЕЛОК, ОСПАРИВАЕМЫХ ПО ОБЩЕГРАЖДАНСКИМ ОСНОВАНИЯМ

СЕРЕБРЯКОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

магистрант  
ФГАО УВО «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ))  
г. Москва

**Аннотация:** В статье определены сходства и различия правоприменительной практики по общим и по специальным основаниям оспаривания сделок юридического лица-должника. Рассмотрен вопрос о том, каков характер правоприменительной практики по делам об оспаривании сделок. Установлены основания для возложения на должника бремени доказывания.

**Ключевые слова:** несостоятельность, банкротство, специальные нормы, общие нормы, должник, оспаривание сделок, недействительные сделки, бремя доказывания.

**Abstract:** The article identifies similarities and differences in law enforcement practice on general and special grounds for challenging transactions of a debtor legal entity. The question of what is the nature of law enforcement practice in cases of contesting transactions is considered. The grounds for imposing the burden of proof on the debtor have been established.

**Keywords:** insolvency, bankruptcy, special rules, general rules, debtor, contesting transactions, invalid transactions, burden of proof.

Одним из основных источников понимания реального положения правоприменения в практике российского гражданского оборота, является судебная практика в ходе которой, несмотря на отсутствие законодательного закрепления прецедента как источника права, вырабатываются определённые устойчивые подходы и позиции, не указанные прямо в текстах нормативных правовых актов.

В первую очередь, правоприменительная практика позволяет сделать выводы об актуальности какого-либо вопроса, ведь наличие множества судебных споров и дел однозначно свидетельствует как о том, что данная сфера общественных отношений является популярной в современном гражданском обороте, так и о том, что в ходе реализации прав и обязанностей в данных правоотношениях выясняется, что в правовом регулировании имеются пробелы и вопросы, которые стороны не могут или не заинтересованы разрешить самостоятельно.

Споры о признании сделок недействительными в соответствии с положениями ст. 10 и ст. 168 ГК РФ действительно часто встречаются в российской правоприменительной практике, и их применение сталкивается с рядом вопросов, относящихся как к материальному, так и к процессуальному праву. Для разрешения данных вопросов необходимо, в первую очередь, определить сходства и различия правоприменительной практики по общим и по специальным основаниям оспаривания сделок юридического лица-должника.

Сходство в оспаривании подозрительных сделок между общими основаниями ГК РФ и специальными основаниями Закона о банкротстве заключается в том, что присутствует общность гипотез в данных основаниях, поэтому во многих случаях недобросовестных действий сторон могут быть одинаково применены как положения ст. 10 и ст. 168 ГК РФ, так и положения п. 2 ст. 61.2 Закона о банкротстве. Ст. 10 ГК РФ является достаточно общим основанием, право на применение к правоотношениям положений которой имеется у суда в большом перечне случаев.

Общие основания, в соответствии с позицией С. С. Алексеева, применяется по отношению к определённому роду общественных отношений, в то время как специальные нормы применяются к конкретному виду правоотношений. Учитывая принцип приоритета специальных норм по отношению к общим, положения ГК РФ будут применяться судом к правоотношениям, связанным со злоупотреблением правом, исключительно в том случае, если характер злоупотребления права не соответствует критериям, указанным в положениях ст. 61.2 и ст. 61.3 Закона о банкротстве.

Для определения соотношения общих и специальных норм необходимо определить, какие нормы применительно к конкретному правоотношению являются общими, а какие — специальными. В частности, основным критерием, в соответствии с подходом М. А. Сальникова, при определении, какая норма является специальной, является сфера действия данной нормы, т. е. тот круг общественных отношений, к которой применяется данная норма права. Сфера действия нормы права отражается в гипотезы данной нормы.

Специальные нормы характеризуются также своим производным характером по отношению к общим нормам, особой целью, которую ставил законодатель при разработке и принятию данной нормы. Ввиду этого, в правоприменительной практике необходимым видом деятельности является определение и обоснование того, что в данном конкретном общественном отношении специальная норма неприменима, необходимо применять общую норму. Данный вид деятельности является необходимым, в том числе, и в правоотношениях, связанных с общественными отношениями, вытекающих из несостоятельности (банкротства). Данная позиция подтверждается также практикой Верховного Суда РФ.

При этом возникает риск, что суд признает рассматриваемую сделку недействительной по основаниям, предусмотренным ст. 10 и ст. 168 ГК РФ, а не специальными нормами Закона о банкротстве. В данном случае может быть нанесён ущерб правам и интересам юридического лица-должника, поскольку перечень доказательств, необходимых для признания сделки недействительной по основаниям ст. 10 и ст. 168 ГК РФ ниже, чем по специальным нормам Закона о банкротстве.

Для определения вопроса о том, каков характер правоприменительной практики по делам об оспаривании сделок, необходимо определить, какие сделки чаще всего в российской судебной практике становятся предметом разрешения вопроса о признании сделки недействительной. Чаще всего в качестве таких сделок выступают договоры купли-продажи, дарения, доверительного управления. В то же время, встречаются случаи оспаривания и иных сделок, перечень которых настолько широк, что можно утверждать, что в рамках судебного разбирательства может быть признана недействительной любая сделка, осуществляемая юридическим лицом.

В правоприменительной практике существует несколько оснований для возложения на должника бремени доказывания:

1. Наличие оснований полагать недобросовестность поведения стороны.
2. Аффилированность участников сделки между собой.

При наличии подобных оснований суд возлагает на стороны сделки бремя доказывания добросовестности и не нарушения прав кредиторов.

По нашему мнению, подобные основания должны применяться как оспариванию сделок в рамках Закона о банкротстве, так и при внеконкурсном оспаривании по иным основаниям. Характер подобного распределения бремени доказывания, по нашему мнению, обуславливается тем, что в рамках конкурсного оспаривания конкурсный или арбитражный управляющий не обладают достаточным объёмом доказательств факта злоупотребления правом. В результате, по нашему мнению, именно лица, совершившие данную сделку, должны доказать, что она соответствовала интересам юридического лица и кредиторов.

Помимо распределения бремени доказывания, к актуальным в настоящее время вопросам правоприменительной практики по внеконкурсному оспариванию сделок относится отсутствие законодательно закреплённого перечня лиц, которые имеют право на обращение в суд с требованием о признании сделки недействительной, если её исполнение нарушает права кредиторов, до возбуждения процедуры банкротства. Положения п. 78 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 23.06.2015 №25 устанавливают, что иск лица, не являющегося стороной ничтожной сделки, по вопросу признания её недействительной, может быть удовлетворён только в том случае, если в гражданском законодательстве отсутствует иной способ защиты его права, и защитить право можно только признав сделку недействительной.

Данное положение предоставляет возможность неограниченного предъявления требования о признании сделки недействительной лишь контрагенту по оспариваемой сделке, тогда как третьему лицу, в частности, кредитору, необходимо доказать, что нет иного способа защитить его права.

Как отмечает Е. А. Суханов, основной задачей как внеконкурсного, так и конкурсного оспаривания сделок является восстановление имущественного положения юридического лица-должника с целью последующего удовлетворения прав кредиторов по отношению к данному лицу.

При этом различаются два вида восстановления имущественного положения юридического лица-должника:

1. Реституция владения. Применяется по отношению к индивидуально-определённым вещам и заключается в возврате прав на конкретную вещь.

2. Компенсационная реституция. Применяется к вещам, которые невозможно индивидуально определить, например, по отношению к деньгам и обезличенным имущественным правам. Применяется при невозможности вернуть именно то имущество, которое было отчуждено в ходе признанной недействительной сделки.

Признание сделки недействительной по общим основаниям ГК РФ обладает рядом преимуществ, в частности, возможностью предупреждения осуществления вывода активов юридическим лицом-должником, а также более широкими возможностями защиты прав кредиторов против злоупотребления правом со стороны юридического лица-должника ввиду возможности предъявления иска до инициирования процесса банкротства. При этом на кредитора возлагается бремя доказывания наличие подобного злоупотребления, а также наличия цели причинить вред кредиторам, причём как у должника, так и у его контрагента.

По мнению О. М. Свириденко, разрешение вопросов внеконкурсного оспаривания сделок по общим основаниям ГК РФ может быть осуществлено только посредством законодательного закрепления вопросов возможности кредитора оспаривать сделки юридического лица-должника в судебном порядке, что позволит предотвратить злоупотребление правом не только со стороны должника, но и со стороны кредитора, в частности, двойного оспаривания, сначала по общим основаниям ГК РФ, а затем по специальным основаниям Закона о банкротстве, что позволит защитить права всех участников данного процесса.

#### Список источников

1. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая) [Электронный ресурс]: от 30.11.1994 № 51 – ФЗ // Рос. газ. – 1994. – 8 дек. – № 238 – 293. – СПС «КонсультантПлюс».
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) [Электронный ресурс]: от 31.07.1998 № 146-ФЗ // Рос. газ. – 1998. - 6 авг. - № 148 – 149. — СПС «КонсультантПлюс».
3. Федеральный закон от 26.10.2001 №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (в ред. от 02.07.2021 с изм. от 16.11.2021) //Российская газета, 2002.- №209-210.
4. Об оценочной деятельности в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 29.07.1998 №135-ФЗ // Рос. газ. – 1998. - 6 авг. - № 148 – 149. — СПС «КонсультантПлюс».
5. Постановление Президиума Высшего Арбитражного суда РФ от 18.11.2008 № 10984/08 по делу № А79-7776/2007 [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс».



6. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 25.11.2008 № 127 «Обзор практики применения арбитражными судами статьи 10 Гражданского кодекса Российской Федерации» [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс.

7. Обзор судебной практики Верховного Суда Российской Федерации № 3 (2021) (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 10.11.2021) [Электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс.

УДК 34

# ЗАПРЕТ РЕЛИГИОЗНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЛУКЬЯНОВА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА

студент

Дальневосточный Институт Управления РАНХиГС

**Аннотация:** в статье исследуется вопрос о запрете религиозных объединений в Российской Федерации на примере «Свидетели Иеговы». Чем же занимается это объединение? К каким последствиям может привести нахождение в нем? Почему оно опасно и запрещено в Российской Федерации.

**Ключевые слова:** религия, конституция, ограничения, Свидетели Иеговы, ответственность.

## PROBLEMS OF LEGAL RESPONSIBILITY OF RELIGIOUS ASSOCIATIONS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Lukyanova Svetlana Sergeevna

**Abstract:** The article examines the issue of the prohibition of religious associations in the Russian Federation on the example of "Jehovah's Witnesses". What does this association do? What are the consequences of being in it? Why it is dangerous and banned in the Russian Federation.

**Keywords:** religion, constitution, restrictions, Jehovah's Witnesses, responsibility.

Религия — это совокупность взглядов и представлений в существование неких сверхъестественных сил, которые оказывают влияние на окружающую среду, управляют событиями, помогают или вредят людям. Т.е. одна из свойственных культуре форм приспособления человека к окружающему миру, удовлетворения его духовных потребностей.

Человек, поклоняющийся одному или нескольким богам, обращается к высшим силам с молитвой о помощи или простыми словами благодарности, участвует в обрядовых действиях, старается изменить свою жизнь в соответствии с верой.

В статье 28. Конституции Российской Федерации одной из свобод человека и гражданина является свобода вероисповедания.

«Каждому гарантируется свобода совести, свобода вероисповедания, включая право исповедовать индивидуально или совместно с другими любую религию или не исповедовать никакой, свободно выбирать, иметь и распространять религиозные и иные убеждения и действовать в соответствии с ними.»

В каждом правиле есть исключения. Так и здесь. Законодатель имеет право устанавливать ограничения, если данная свобода нарушает свободы других. Все это делается для общественного порядка, сохранения нравственных ценностей государства, защиты прав и свобод человека и гражданина.

В п. 2. статье 29 Конституции Российской Федерации содержатся ограничения.

«Не допускаются пропаганда или агитация, возбуждающие социальную, расовую, национальную или религиозную ненависть и вражду. Запрещается пропаганда социального, расового, национального, религиозного или языкового превосходства.»

Министерство юстиции Российской Федерации представляет данный перечень запрещенных религиозных объединений:

«Перечень общественных объединений и религиозных организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности по основаниям,

предусмотренным Федеральным законом от 25.07.2002 № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности».

1. Местная религиозная организация Асгардская Славянская Община Духовного Управления Асгардской Веси Беловодья Древнерусской Инглистической церкви Православных Староверов-Инглингов (решение Омского областного суда от 30.04.2004 о ликвидации).

2. Местная религиозная организация Славянская Община Капища Веды Перуна Духовного Управления Асгардской Веси Беловодья Древнерусской Инглистической церкви Православных Староверов-Инглингов (решение Омского областного суда от 30.04.2004 о ликвидации).

### **Известной является:**

Местная религиозная организация Свидетели Иеговы «Таганрог» (решение Ростовского областного суда от 11.09.2009 и определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда Российской Федерации от 08.12.2009).

Свидетели Иеговы — секта, в которой всем участникам пытаются внушить, что все в жизни, кроме служения Богу и Иегове, тщетно. Нет смысла развиваться, работать и учиться. Единственное, что стоит делать это пытаться привлечь в секту как можно больше людей и тем самым спасти их. Заодно набрать больше очков духовности ради увеличения шанса на лучшую жизнь. После Армагеддона.

В религиозной организации проявляются все признаки экстремизма. Адепты, руководство Общества Сторожевой башни, не скрывая, пропагандируют исключительно материальные блага.

### **Почему запретили журнал «Сторожевая башня»:**

6 апреля 2010 года. Роскомнадзор аннулировал разрешение на распространение журнала «Сторожевая башня».

В журнале содержится жесткая система запретов, которая создает стену между участниками общества и остальными людьми.

1. Сторожевая Башня. Запрещает принимать переливание крови, тем самым это ведет к гибели большого количества человек среди участников секты.

2. Искажение других религий и настраивания против них. Это приводит к религиозной розни в обществе. Задевают и оскорбляют чувство других верующих и не верующих, говоря о своей «избранности» перед Высшими Силами.

3. Нарушение прав и свобод человека и гражданина, тем самым нарушение конституционных норм.

### **Опасность секты и цели, которые она преследует:**

Миссия международной организации — как можно больше привлечь людей и затуманить сознания для большего обогащения. Настроить членов общества против государства и установить свои порядки в нем. Уничтожить все моральные ценности, институт семьи.

Построить новое государство, где избранные смогут диктовать свои законы, получать все блага.

Структура Свидетелей Иеговы происходит в виде пирамиды, где - верхушка это богатый руководителей, психологически умеющий убеждать основу этой пирамиды, в которой находятся верующие. Приносящий хороший доход.

### **Опасны свидетели Иеговы тем, что:**

1. Уничтожают моральные ценности. При выходе из их секты семья, друзья прекращают общение с человеком. Если же семья, близкие люди, друзья не признают «кружка толкователей Библии», тогда заставляют разрывать с ними общение.

2. Не признают власть правоохранительные органы. Призывают подчиняться их правилам и заниматься самоуправством.

3. Для них не существует патриотизма, любви к Родине. Они не признают это.

4. Не дают развиваться людям. Обучение, саморазвитие - все это не нужно. Вся суть только в подчинение воле Высшей Силы.

5. Толкуют неправильно Библию. Всегда в ожидании чего-то плохого, настраивают против других течений.

В Уголовном Кодексе Российской Федерации предусмотрена ответственность за «**Организация деятельности экстремистской организации**» статья 282.2

1. «Организация деятельности общественного или религиозного объединения либо иной организации, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности в связи с осуществлением экстремистской деятельности, за исключением организаций, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими, - наказывается штрафом в размере от четырехсот тысяч до восьмисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до четырех лет либо лишением свободы на срок от шести до десяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до десяти лет и с ограничением свободы на срок от одного года до двух лет.»

#### Список источников

1. Конституция Российской Федерации ([pravo.gov.ru](http://pravo.gov.ru))
2. Уголовный кодекс Российской Федерации ([pravo.gov.ru](http://pravo.gov.ru))
3. Понятие «религия», его происхождение и основные религиозные значения. Понятие «религиозной веры» и его определение. ([studfile.net](http://studfile.net))
4. "Свидетели Иеговы". Досье - ТАСС ([tass.ru](http://tass.ru))
5. О противодействии экстремистской деятельности ([pravo.gov.ru](http://pravo.gov.ru))

УДК 34

# ОСОБЕННОСТИ ИНСТИТУТА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ТАСИМЕНОВА АДЕЛИНА ДАМИРОВНА**

студентка

ФКОУ ВПО «Самарский юридический институт  
Федеральной службы исполнения наказаний России»*Научный руководитель: Прасковин Дмитрий Александрович**к.ю.н., доцент**Кафедры профессиональных дисциплин СЮИ ФСИН России*

**Аннотация:** в данной статье рассматриваются сущность и порядок лицензирования, органы осуществляющие лицензирование предпринимательской деятельности и правовые проблемы, возникающие при осуществлении данного вида деятельности.

**Ключевые слова:** лицензирование, предпринимательская деятельность, государственное регулирование, лицензия.

## FEATURES OF THE INSTITUTE OF BUSINESS LICENSING

**Tasimenova Adelina Damirovna***Scientific adviser: Praskovin Dmitry Alexandrovich*

**Abstract:** This article discusses the nature and procedure of licensing, the bodies that license business activities and legal problems that arise in the implementation of this type of activity.

**Keywords:** licensing, entrepreneurial activity, state regulation, license.

Физическое лицо, желающее вести свой бизнес, должно не только зарегистрировать себя в качестве индивидуального предпринимателя, но и убедиться в том, не подпадает ли деятельность, которой он решил заниматься под ту категорию, на ведение которой требуется специальное разрешение со стороны государства. Так, п.1 ст.49 ГК РФ указывает нам на то, что юридическое лицо может заниматься определенными видами деятельности, перечень которых указан в законе, только при наличии специального разрешения, а именно лицензии. Данное правило касается как предпринимателей, так и коммерческих организаций, поскольку и те и другие являются участниками гражданско-правовых отношений.

Определение понятия лицензирования содержится в ст.3 Федерального Закона от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее Закон о лицензировании)<sup>1</sup>. Данный Закон является основополагающим нормативным актом, касающимся темы лицензирования.

Так, необходимо отметить, что лицензирование – это деятельность специальных лицензирующих органов по: предоставлению, переоформлению лицензий; продлению их срока действия, в установленных законом случаях; осуществлению аннулирования лицензии; предоставлению всей необходимой информации о лицензировании; ведению реестра лицензий и разработке государственного информационного ресурса.

В научной литературе достаточно много различных мнений касающихся определения лицензирования. Так, С.Н. Шишкин рассматривает лицензирование как организационную форму государственного регулирования экономики, причем достаточно жесткую<sup>2</sup>.

В соответствии с действующим законодательством Правительству РФ отведена главенствующая роль в сфере лицензирования предпринимательской деятельности. Оно управляет всем процессом лицензирования, путем установления перечня органов, осуществляющих данную лицензионную деятельность. Также, Правительство РФ проводит мониторинг деятельности по лицензированию для установления необходимости внесения поправок в законодательство.

На сегодняшний день, как уже было сказано, в нашей стране осуществляется государственный контроль над предпринимательской деятельностью в лице специально уполномоченных на то органов. У данного контроля существуют определенные цели, на взгляд автора. Первой и основной целью является упорядочение процедуры создания и деятельности предпринимателей. При осуществлении государственного контроля исключается возможность создания «фирм-однодневок», которые впоследствии могут нарушить права и законные интересы граждан и предпринимателей. А второй целью является получение дохода в пользу государства.

За осуществление предпринимательской деятельности без соответствующей лицензии, или при выявлении существенных нарушений ее условий, может наступить не только административная, но и уголовная ответственность. Так, при осуществлении предпринимательской деятельности без регистрации или лицензии может наступить уголовная ответственность по ст. 171 УК РФ (Незаконное предпринимательство), в соответствии с которой лицу, незаконно занимающемуся данной деятельностью назначается наказание в виде штрафа.

Однако, на взгляд автора, не все так «гладко» в регулировании данной сферы. Так, первой проблемой по данной теме является неточное установление в законодательстве видов деятельности, которые должны подвергаться лицензированию. То есть ст. 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» может быть подвержена расширительному толкованию. Так, ст. 12 Закона о лицензировании указывает нам на 50 видов деятельности, для которых обязательно получить лицензию. Если же обратиться к п.2 ст. 1 данного закона, то можно увидеть 11 видов деятельности, к которым не применяется лицензирование. Ну а п.4 ст.1 указывает на определенные виды деятельности, при лицензировании которых, необходимо соблюдать все особенности, которые, в свою очередь, устанавливаются другими федеральными законами. И при всем этом, п.2 ст.12 указывает нам, что перечисленный в данной статье перечень видов деятельности, подвергающихся лицензированию, является исчерпывающий, что не соответствует логике.

Вследствие чего, в данном случае это может привести к произволу контролирующих органов, которые и осуществляют лицензирование. В данном случае, чтобы такого не произошло, необходимо закрепить в отдельном законе исчерпывающий список всех видов деятельности подвергающихся лицензированию и установить компетенцию органов государственной власти регулирующих конкретные виды предпринимательской деятельности.

Второй проблемой будет являться отсутствие возможности проведения государственными органами полной и всесторонней проверки. Необходимо уделить больше внимания лицензионному контролю и урегулировать полномочия государственного аппарата осуществляющего лицензирование, для того, что бы исключить как можно больше нарушений законодательства с стороны лицензиата. Так, на практике часто бывает, что после аннулирования лицензии, лицо дальше продолжает заниматься предпринимательской деятельностью.

Подводя итог всему вышесказанному, необходимо отметить, что институт лицензирования является как легальным средством ограничения правоспособности лицензиата осуществляющего предпринимательскую деятельность, так и дополнительным средством устанавливающим основу нормального функционирования конкуренции и рыночной экономики, в целом. Соответственно, трудно не согласиться с мнением Е.И. Спектор, утверждающего, что: «лицензирование, являясь специальным административно-правовым режимом, представляет собой один из универсальных и достаточно эффективных легализующих средств государственного регулирования экономики»<sup>3</sup>.

## Список источников

1. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015) «О лицензировании отдельных видов деятельности», Ст.3
2. Шишкин С.Н. Предпринимательско-правовые (хозяйственно-правовые) основы государственного регулирования экономики. – М.; Берлин: Инфотропик Медиа, - 2019. - №7.
3. Спектор Е. И. Правовые иллюзии и реалии Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» // Законодательство и экономика. – 2011. - №7.

УДК 614.253.84

# ПОНЯТИЕ ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

**ГАСАНОВ РУСЛАН МУНАСИБ ОГЛЫ**

студент

**НАУМОВА ЕВГЕНИЯ ВАЛЕРЬЕВНА**

старший преподаватель кафедры конституционного и муниципального права  
ФГБОУ ВО Стерлитамакский филиал «Уфимский университет науки и технологий»  
Россия, г.Стерлитамак

**Аннотация:** в данной научной статье исследуется понятие врачебной тайны и ее ценность в контексте медицинской практики. Рассматривается содержание и объем врачебной тайны, включая информацию о состоянии здоровья пациентов, диагнозы, психические особенности и личные данные. Статья анализирует различные точки зрения на значение врачебной тайны в историческом контексте, выделяя важность ее сохранения для обеспечения конфиденциальности медицинской информации и защиты прав пациентов. Также подчеркивается, что сохранение врачебной тайны остается неотъемлемой частью медицинской этики и способствует защите прав и нравственности пациентов, поддерживая доверительные отношения между врачом и пациентом, а также обеспечивая неприкосновенность частной жизни.

**Ключевые слова:** врачебная тайна, медицинская конфиденциальность, законодательство, этика медицины, права пациентов, Конституция РФ, соблюдение приватности, моральные обязанности врачей, доверительные отношения, охрана частной жизни.

## THE CONCEPT OF MEDICAL CONFIDENTIALITY AND ITS SIGNIFICANCE IN MEDICAL PRACTICE

**Gasanov R.M.,  
Naumova Evgeniya Valeryevna**

**Abstract:** This scientific article explores the concept of medical confidentiality and its significance in the context of medical practice. It examines the content and scope of medical confidentiality, including information about patients' health conditions, diagnoses, mental characteristics, and personal data. The article analyzes different viewpoints on the importance of medical confidentiality in a historical context, emphasizing the necessity of preserving it to ensure the confidentiality of medical information and the protection of patients' rights. It also underscores that the preservation of medical confidentiality remains an integral part of medical ethics, contributing to the protection of patients' rights and morality while fostering trust between healthcare providers and patients and safeguarding the privacy.

**Key words:** medical confidentiality, legislation, medical ethics, patient rights, Constitution of the Russian Federation, privacy preservation, healthcare providers' ethical responsibilities, trust-based relationships, privacy protection.

Система медицинской помощи играет важную роль в жизни каждого гражданина, предоставляя возможность диагностировать и лечить различные заболевания. Однако в процессе обращения к врачам, пациенты делают не только физические симптомы своего состояния известными специалистам, но и делятся личными переживаниями, интимными деталями своей жизни и другой информацией, которая не имеет прямого отношения к их заболеванию. Эта личная информация подвергается соблюдению врачебной тайны, что означает, что она должна оставаться конфиденциальной и недоступной для общественности.



В данной статье мы рассмотрим понятие врачебной тайны и ее значение в врачебной практике. Врачебная тайна — это важный юридический инструмент, который обеспечивает конфиденциальность медицинской информации пациента и создает условия для доверительных отношений между врачом и пациентом.

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" предоставляет четкое определение врачебной тайны. Согласно статье 13 врачебная тайна включает в себя информацию о факте обращения гражданина за медицинской помощью, состояние его здоровья, диагноз заболевания и другие сведения, полученные врачом при обследовании и лечении. Это также включает в себя информацию о психических особенностях, физических отклонениях и другие личные данные, такие как профессия, семейное положение и сексуальная ориентация пациента [7].

С понятием врачебной тайны связаны разные точки зрения, которые эволюционировали в течение времени. Ранее в части 1 статьи 16 Основ законодательства о здравоохранении СССР устанавливалось понятие врачебной тайны: «врачи и другие медицинские работники не вправе разглашать ставшие им известными в силу исполнения профессиональных обязанностей сведения о болезни, интимной и семейной сторонах жизни больного» [3]. Н.А. Семашко представляли точку зрения, считая врачебную тайну необходимой только для ограждения интересов буржуазии. Они утверждали, что в советском обществе она теряет свою актуальность. Однако, как показывает история, это не было единственным мнением. В этот период традиционную медицинскую этику было принято критиковать за обоснование и утверждение корпоративно-сословной буржуазной морали, связь с религиозной традицией, чуждой классовым интересам пролетариата. Поэтому вместо термина «медицинская этика» в советской медицине чаще употребляли термин «деонтология» [2].

Позиция В.В. Вересаева, который полагал, что отмена обязанности хранить врачебную тайну приведет к плачевным последствиям, оказалась ближе к реальности [1]. Известный русский юрист А.Ф. Кони подчеркивал важность соблюдения врачебной тайны в контексте общественных норм и нравственности. Он подчеркнул, что разглашение такой информации может иметь серьезные последствия для тех, кто считает эту конфиденциальность неотъемлемой частью своего спокойствия [4]. Однако более точным и справедливым было бы использование термина "медицинская тайна", так как обязанность обеспечения конфиденциальности лежит на медицинских учреждениях, предоставляющих медицинскую помощь. Важно отметить, что медицинская помощь может быть предоставлена не только врачом, но и другими медицинскими работниками как в лечебных учреждениях, так и вне их (например, на улице, в общественном транспорте или дома).

Следует отметить, что врачебная тайна не ограничивается только диагнозом и информацией о текущем состоянии здоровья пациента. Она также включает в себя данные о предварительных диагнозах, которые в будущем могут не подтвердиться. Это важно для обеспечения полной конфиденциальности медицинской информации и защиты прав пациентов.

Спецификой врачебной тайны является то, что она распространяется на информацию о пациенте даже в случаях, когда у него нет какого-либо заболевания. Подчеркивается важность сохранения конфиденциальности всех медицинских данных, включая информацию о психических особенностях, физических отклонениях и даже личные данные, такие как профессия, семейное положение и сексуальная ориентация пациента.

Законодательно установлено, в каких случаях врачебная тайна может быть разглашена. Это может произойти только с согласия пациента и в определенных ситуациях, когда согласие отсутствует. Например, разглашение врачебной тайны может быть допустимо в целях медицинского освидетельствования пациента и его лечения, проведения научных исследований, их опубликования в академических изданиях, использования в учебном процессе и других законных целях. Однако, даже в таких случаях, конфиденциальность медицинской информации должна быть под строгим контролем.

Врачи и медицинские учреждения часто сталкиваются с запросами от родственников пациентов, адвокатов и даже работодателей, желающих получить информацию о состоянии здоровья пациентов. Важно отметить, что согласно части 3 статьи 55 Конституции РФ, право на неприкосновенность частной жизни может быть ограничено только в случаях, когда это необходимо для защиты конституционного

строю, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, а также для обеспечения безопасности государства и обороны страны [5].

Верховный суд РФ подтверждает важность согласия гражданина или его законного представителя для предоставления информации, составляющей врачебную тайну. Согласно их утверждению, передача информации, являющейся частью врачебной тайны, допускается только при согласии гражданина или его законного представителя. В то же время, предоставление такой информации без согласия гражданина или его законного представителя может быть разрешено по запросу органов дознания, следствия, прокурора и суда, связанному с проведением расследования или судебным разбирательством. Однако стоит отметить, что в действующем законодательстве адвокаты не упомянуты среди субъектов, которым можно предоставить информацию, составляющую врачебную тайну. Следовательно, адвокатам такая информация не может быть предоставлена [6].

Сохранение врачебной тайны является неотъемлемой частью медицинской этики и законодательства. Это принцип, который несомненно имеет колоссальное значение для личности и общества в целом. Соблюдение врачебной тайны способствует охране чести, достоинства и здоровья граждан, обеспечивая им возможность принимать решения о своем лечении и состоянии здоровья по своему усмотрению. Это также помогает предотвращению вредных последствий самолечения и ненадежных источников информации.

Незаконное разглашение врачебной тайны может привести к негативным последствиям в различных сферах жизни человека, включая семейную и профессиональную. Поэтому соблюдение этого принципа не только закреплено законодательно, но и соответствует деонтологическим принципам оказания медицинской помощи и является моральным долгом врачей.

В завершение хочется подчеркнуть, что охране врачебной тайны, так же, как и охране здоровья, следует уделять первостепенное значение. Это принципиально важно для поддержания доверительных отношений между врачом и пациентом, а также для обеспечения неприкосновенности частной жизни и нравственности. Врачебная тайна остается фундаментальным принципом в медицинской практике, который поддерживает ценности здоровья, доверия и уважения к личности пациента.

#### Список источников

1. Вересаев В.В. Собрание сочинений. В 5 т. Т. 1. Повести и рассказы. Записки врача. М.: Правда. 1985. С. 69.
2. Денисова С.Д. Биомедицинская этика: Практикум. Мн.: БГМУ, 2011. С.6
3. Закон СССР от 19.12.1969 N 4589-VII "Об утверждении Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о здравоохранении" [Электронный ресурс]: СПС КонсультантПлюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (04.11.2023)
4. Кони А.Ф. Собрание сочинений. В 8 т. Т. 4 / под общ. ред. В.Г. Базанова и др. М.: Юридическая литература, 1987. С. 152.
5. Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]: СПС КонсультантПлюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. 02.11.2023.
6. Обзор судебной практики Верховного Суда РФ за 1 квартал 2005 г. (по гражданским делам) (утв. постановлениями Президиума Верховного Суда РФ от 4, 11 и 18 мая 2005 г.) [Электронный ресурс]: Гарант. Режим доступа: <https://base.garant.ru/> (04.11.2023)
7. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 24.07.2023) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" [Электронный ресурс]: СПС КонсультантПлюс. Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (04.11.2023)

@ P.M. Гасанов; Е.В. Наумова, 2023

УДК 346.14

# О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ КОМПЕНСАЦИИ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА КАК СПОСОБА ЗАЩИТЫ ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ

**ПОЛЯКОВ ЕВГЕНИЙ АНТОНОВИЧ**

магистрант

ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»

*Научный руководитель: Темникова Наталья Александровна**к.ю.н., доцент**ЧОУ ВО «Сибирский юридический университет»*

**Аннотация:** в настоящем исследовании анализируются проблемы, связанные с определением понятия компенсация морального вреда как способ защиты деловой репутации. Обращается внимание на отсутствие единообразного подхода к определению данного понятия. При этом автор указывает, что вопрос определения понятия морального вреда регулярно является предметом научной дискуссии.

**Ключевые слова:** деловая репутация, моральный вред, компенсация, защита, способ.

## ON SOME ISSUES OF DEFINING THE CONCEPT OF COMPENSATION FOR MORAL DAMAGE AS A WAY TO PROTECT BUSINESS REPUTATION

**Polyakov Evgeny Antonovich***Scientific adviser: Temnikova Natalya Alexandrovna*

**Abstract:** this study analyzes the problems associated with the definition of the concept of compensation for moral damage as a way to protect business reputation. Attention is drawn to the lack of a uniform approach to the definition of this concept. At the same time, the author points out that the issue of defining the concept of moral harm is regularly the subject of scientific discussion.

**Key words:** business reputation, moral damage, compensation, protection, method.

Среди многочисленных проблем, которые возникли в процессе развития отечественного законодательства о возмещении морального вреда, а также в практике его применения, центральное место занимает неопределенность в решающих для обеспечения эффективности правового регулирования в указанной сфере аспектах установления объективных и субъективных факторов, наличие которых должно вызывать необходимость предоставления лицу права на применение соответствующего способа гражданско-правовой защиты, а также критериев определения действительно справедливых размеров компенсаций.

Вопрос морального (неимущественного) вреда рассматривается в различных отраслях права, в связи с чем можно сказать, что правовой институт компенсации морального вреда является комплексным хотя бы потому, что он касается защиты всех естественных прав человека. Такой подход

позволяет, например, обобщить накопленный опыт отраслевой практики применения юридических норм в отношении указанного права и обратить внимание на его положительные или отрицательные аспекты с целью их, соответственно, развития или устранения [4, с. 122].

Вопрос компенсации морального вреда всегда привлекал внимание законодателей. В юридической литературе под моральным вредом понимаются последствия правонарушения, которые не имеют экономического содержания и стоимостной формы и выражаются, в частности, в физической боли, душевных страданиях, унижении чести и достоинства, деловой репутации.

Необходимо отметить, что среди ученых нет единого подхода к определению морального вреда. Так, А. А. Власов считает необходимым дать такую классификацию морального вреда:

- моральный вред, не связанный с физическими страданиями (когда физические страдания не соотносятся с нравственными переживаниями)
- моральный вред, связанный с физическими страданиями (когда физический вред соотносится с нравственным переживанием) [1, с. 99].

В В. Нагаев в своей работе, посвященной основам проведения психологической экспертизы, предлагает вместо понятия «моральный вред» принимать более содержательное и современное – «психологический вред», который, кстати, употребляется в некоторых государствах (США, Великобритания). По его мнению, «психологический вред охватывает и физические, и психические страдания» [3, с. 245].

Представляется, что моральный вред определяется не только субъективными, но и объективными обстоятельствами. К ним следует отнести ухудшение социального статуса потерпевшего, что выражается в негативном отношении к лицу по месту работы и проживания, ограничении в выборе профессии, потере перспективы продвижения по службе и др. Практика показывает, что в результате психических страданий человек может войти в состояние депрессии. Это один из видов психических расстройств, основными признаками которого являются подавленное состояние, сопровождающееся расстройством мышления, моторными, а также сомато-вегетативными нарушениями, которые приводят к изменениям настроения. Кроме того, депрессивный синдром имеет тенденцию к повторению, изменяя жизненный ритм человека и мешая социальной адаптации. Также наряду с этим отмечаются стойкие нарушения сна, головные боли, снижается аппетит, повышается артериальное давление, наступает расстройство эндокринной системы. Также может возникать истерия и неврозы.

На актуальность вопроса о понятии морального (неимущественного) вреда указывает и В.П. Палиюк, который объясняет это несколькими обстоятельствами: во-первых, в отличие от возмещения материального ущерба, компенсация морального (неимущественного) вреда является сравнительно новым правовым институтом, который нуждается в постоянных теоретических исследований и проверке их практикой; во-вторых, на законодательном уровне и среди ученых отсутствует единое определение содержания этой дефиниции. Хотя потребность в ее понимании необходима, поскольку наличие обращений в суд с требованием о компенсации указанного вида вреда постоянно растет [5, с. 35].

Как отмечено, в юридической литературе среди ученых-юристов нет единого мнения относительно определения понятия морального вреда. В теории гражданского права относительно определения понятия морального вреда, который нанесен физическому лицу, выделяют три подхода. Для первого подхода характерно установление факта нравственных, психических или физических страданий. Второй характеризуется тем, что установления факта этих страданий недостаточно.

Необходимым является установление наличия потерь неимущественного характера или негативных последствий морального или иного неимущественного характера, которые возникли вследствие тех же моральных, психических или физических страданий.

Третий подход заключается в унижении чести, достоинства и деловой репутации или в нравственных переживаниях в связи с повреждением здоровья, а также вследствие нарушения других прав. Поскольку моральный вред в общем понимании определяется как физические, душевные или нравственные страдания, то отсюда следует, что слово «страдание» используется как ключевое в его определении и означает, что действия лица, причинившего вред, обязательно должны отразиться в сознании потерпевшего и вызвать определенную психическую реакцию.

Необходимо отметить, что ряд авторов не соглашаются с понятием «моральный вред» и предлагают другие термины. О.Е. Чорновол оперирует понятием «психический вред», объясняя свою позицию тем, что моральный вред выражается в негативных психических реакциях потерпевшего [6, с. 14]. По мнению А.В. Жаглина, под «моральным вредом» понимается как собственно «моральный вред, причиненный в сфере нравственных чувств и отношений, так и всякий иной вред, который не является имущественным» [2, с. 65].

Право на компенсацию морального вреда при посягательстве на честь, достоинство и деловую репутацию возникает только при наличии определенных оснований и условий ответственности за его причинение. Ст. 1064 ГК РФ к общим условиям ответственности за причинение вреда, в т. ч. и морального, относит: наличие вреда; противоправность поведения причинителя вреда; наличие причинной связи между этим поведением и наступившим вредом; вину причинителя вреда.

#### Список источников

1. Власов А. А. Проблемы судебной защиты чести, достоинства и деловой репутации. М., 2000. С. 99-100.
2. Жаглин А.В. Некоторые проблемы института компенсации морального вреда // Вестн. Воронеж. ин-та МВД России. 2010. № 1. С. 65.
3. Нагаев В.В. Основы судебно-психологической экспертизы. М., 2000. С. 245-246.
4. Палиюк В. П. Правовое регулирование возмещения морального (неимущественного) вреда: Дис. ... канд. юрид. Харьков, 2000. С. 122.
5. Палиюк В. П. Защита прав потребителей: В 2 т. Николаев., 1996. Том 1. С. 54-55.
6. Чорновол О.Е. Обязательства по компенсации морального вреда в российском гражданском праве: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Екатеринбург, 2011. С. 14.

© Е.А. Поляков, 2023

УДК 342

# ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ В РОССИИ

**МЕЩЕРЯКОВА ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА**старший преподаватель кафедры государственно-правовых дисциплин  
Самарский юридический институт ФСИН России

**Аннотация:** статья посвящена рассмотрению такого феномена как цифровой рубль. В статье исследовано определение указанного термина, рассмотрены положительные и отрицательные стороны, перспективы и цели внедрения цифрового рубля в российскую экономическую действительность. В ходе исследования оценены риски и выделены проблемы реализации идеи Центрального банка Российской Федерации по введению цифрового рубля.

**Ключевые слова:** цифровой рубль, денежная система, денежные средства, национальная валюта, бюджет, электронная валюта.

## PROSPECTS AND PROBLEMS OF IMPLEMENTATION DIGITAL RUBLE IN RUSSIA

**Meshcheryakova Tatiana Viktorovna**

**Abstract:** The article is devoted to the consideration of such a phenomenon as the digital ruble. The article examines the definition of this term, examines the positive and negative sides, prospects and goals of introducing the digital ruble into the Russian economic reality. The study assessed the risks and highlighted the problems of implementing the idea of the Central Bank of the Russian Federation to introduce a digital ruble.

**Keywords:** digital ruble, monetary system, money, national currency, budget, electronic currency.

Сегодня цифровизация плотно входит во все сферы жизни российского государства. Не исключением становится и экономика нашего государства. Развитие частных цифровых валют стало настоящим вызовом не только отечественной, но и мировой денежной системе. В этой связи Центральный банк Российской Федерации (далее – ЦБ РФ) выдвинул идею внедрения национальной цифровой валютой как ответной мерой на возрастающую конкуренцию криптовалюты и иных видов цифровых денег.

Рассматривая вопрос перспектив и проблем внедрения цифрового рубля, опишем механизм становления указанного института. В апреле 2023 года ведущие российские банки должны были приступить к тестовым операциям с использованием электронных денежных средств. Однако к этому периоду в Российской Федерации не была сформирована законодательная база, которая позволила бы в полной мере воплотить идеи Центробанка в реальность. В этой связи все организационные моменты к полномасштабному использованию цифрового рубля планируется уладить до конца текущего года. Тем не менее, в настоящее время уже используются некоторые операции по внедрению электронных денежных средств в правовую действительность. Среди таких операций можно выделить следующие:

1. открытие и пополнение цифровых кошельков;
2. оплата покупок с использованием QR-кодов;
3. работа смарт-контактов.

Рассмотрим само понятие «цифровой рубль». Им является электронный аналог денежных средств. Указанный аналог становится третьим видом денежных средств наряду с наличными и безналичными средствами. Главным отличием цифрового рубля является то, что каждый рубль будет иметь

свой уникальный код, который будет содержаться в электронном кошельке на платформе Центрального банка Российской Федерации» [1, с. 6].

В целом, данный вид денежных средств ничем не будет отличаться от своих «старших» братьев – цифровыми деньгами можно будет расплачиваться абсолютно так же, как и наличными и безналичными денежными средствами. При этом ЦБ РФ обещает, что операции с цифровым рублем будут в значительной степени дешевле, чем безналичные операции через банк. Такое новшество, по нашему мнению, связано со стремлением власти укрепить новый вид денежных средств на отечественной экономической арене и вызывать интерес использования такого вида денежных средств у населения.

Как мы уже отмечали выше, создание цифрового рубля является мерой реагирования на появление криптовалют и увеличения конкурентоспособности отечественной валюты на рынке цифровых денег. При этом важно отметить, что цифровой рубль не будет являться криптовалютой – у него будет единая управляющая организация, а именно Центральный банк Российской Федерации. Главным преимуществом цифрового рубля станет низкая стоимость совершения платежей, при этом будет отсутствовать анонимность их совершения, что является основным фактором существования криптовалют. Среди целей создания цифровой национальной валюты можно также назвать легкость ее отслеживания, что в свою очередь крайне важно для бюджета страны и бюджетных операций, в частности. Очевидно, что в целях открытости совершения операций, такая положительная сторона цифрового рубля будет влиять на то, что в будущем все государственные контракты будут проводиться именно при использовании такого вида денег, что положительно скажется на экономической системе нашего государства – открытость денежных операций будет благотворно влиять на бюджет страны и та же открытость поможет избежать коррупционных схем при заключении государственных контрактов.

На сегодняшний день ученые выделяют 7 этапов внедрения цифрового рубля в российскую экономическую систему:

1. публикация консультативного доклада, в котором отражаются основные причины перехода к цифровой валюте, механизм перехода, возможности применения электронной валюты, значение цифрового рубля, сведения об обеспечении информационной информации и другие важные сведения (в настоящее время такой доклад размещен на официальном сайте ЦБ РФ)» [2, с. 12].

2. проведение общественных консультаций;
3. разработка концепции цифрового рубля;
4. разработка платформы цифрового рубля;
5. пилотирование цифрового рубля на ограниченном числе пользователей;
6. анализ результатов пилотирования;
7. принятие решения о целесообразности введения цифрового рубля в экономическую действительность» [3, с. 21].

В настоящее время внедрение цифрового рубля в экономическую систему России находится на финальной стадии. В связи с этим предлагаем рассмотреть положительные аспекты его внедрения. Среди таковых можно выделить:

1. контроль экономической активности – такие деньги будут использоваться с персональным кодом, что позволит государству контролировать поток денежных средств и предотвратить совершение экономических преступлений;

2. развитие цифровой экономики государства – это позволит увеличить производительность труда, повысить конкурентоспособность компаний, что в свою очередь повысит эффективность государственную экономику;

3. борьба с финансовым терроризмом – зачастую лица, отмывающие денежные средства, используют наличные денежные средства, которые достаточно сложно отследить государству, цифровая же валюта будет иметь свой уникальный цифровой код, что позволит власти отслеживать все денежные операции, проводимые лицами.

Однако наряду с положительными чертами рассматриваемого нами экономического явления, существуют и негативные. В их числе, по нашему мнению, можно назвать:

1. низкая осведомленность граждан государства о феномене цифрового рубля, что может породить неготовность людей активно использовать данный вид денег;
2. в силу новшества государству будет необходимо буквально «с нуля» создать инфраструктуру для внедрения цифрового рубля в российскую экономическую действительность, что потребует немало финансовых вложений, которые могут быть неоправданны в связи с низкой заинтересованностью граждан в цифровой валюте и ее использовании;
3. недостаточное доверие населения к ЦБ РФ, которое может быть выражено в неготовности к полному контролю за оборотом личных денежных средств, который станет возможным с внедрением цифрового рубля;
4. снижение роли банковской системы – в случае высокой заинтересованности граждан в цифровом рубле есть вероятность резкого закрытия депозитных счетов и перевода денежных средств «в цифру», что, соответственно, приведет к резкому скачку ставки, что в свою очередь повлияет на кредитоспособность банков. Таким образом, мы сталкиваемся с двоякой ситуацией – в случае низкой заинтересованности граждан в использовании цифрового рубля, у государства есть возможность впустую потратить средства из бюджета государства на его популяризацию, а в случае высокой заинтересованности существует риск снижения роли банков в жизни населения, о чем мы сказали выше.

Описывая риски внедрения цифрового рубля, не стоит забывать и о внешнеполитической обстановке. В связи с напряженным международным положением Россия может столкнуться со сложностями в поставке оборудования, обслуживающего цифровую валюту (чипы, микросхемы и т.д.), а без них полномасштабно внедрить цифровой рубль в экономику страны предполагает наличие рисков, связанных, прежде всего, с персональными данными обладателей денежных средств «в цифре».

Таким образом, цифровой рубль представляет собой новый вид денежных средств, который, как предполагается, будет сочетать в себе преимущества как наличных, так и безналичных денежных средств. При всей оправданности внедрения цифровых денег в российскую экономическую систему и объективно существующих плюсов, такое внедрение имеет и ряд негативных и проблемных моментов. В первую очередь – это недостаточная правовая база для внедрения нового института в экономическую действительность. Мы считаем, что до полномасштабного вхождения «цифры» в нашу жизнь, сначала необходимо регламентировать данный процесс с буквы закона. Связано это с тем, что в условиях постоянно развивающихся информационных технологий появляются и новые способы мошенничества, что в свою очередь ведет к риску потери электронных денег гражданами нашего государства. С этим же аспектом связана и следующая проблема – международная ситуация, из-за которой существует вероятность невозможности полного комплектования инструментов для функционирования цифрового рубля в России.

Важным негативным аспектом нам видится отсутствие анонимности в использовании цифрового рубля. Несмотря на прозрачность совершаемых операций и возможность борьбы с коррупцией, обычные граждане, по нашему мнению, все же с недоверием отнесутся к возможности государства полностью контролировать передвижение их денежных средств. В этой связи мы предлагаем проводить разъяснительную работу с населением страны о сущности цифровой валюты и государственных гарантий безопасности при ее использовании.

Тем не менее, реализация новшества в виде цифрового рубля объективно может стать катализатором к укреплению российской экономики на мировом рынке и все же затронуть интересы всех участников рыночных отношений. Но для реальной жизни цифровой валюты, как мы уже неоднократно отметили в настоящем исследовании, необходима прочная законодательная база и трезвая оценка внешнеполитической обстановки.

#### Список источников

1. Шапсугова М.Д. Анализ модели цифрового рубля, предложенной в концепции цифрового рубля Банка России // Право и цифровая экономика. – 2022. – № 2 (16). – С. 5-9.



2. Консультативный доклад о цифровом рубле // Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: [https://cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation\\_Paper\\_201013.pdf](https://cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf) (дата обращения: 08.11.2023).

3. Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций [Электронный ресурс]– Режим доступа: [https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation\\_Paper\\_201013.pdf](https://www.cbr.ru/StaticHtml/File/112957/Consultation_Paper_201013.pdf) (дата обращения: 08.11.2023).

© Т.В. Мещерякова, 2023

УДК 340

# ОСОБЕННОСТИ ОСМОТРА МЕСТА ПРЕСТУПЛЕНИЯ СВЯЗАННОГО С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

**САЙФУТДИНОВ РУСТАМ ГИБАДУЛЛОВИЧ**студент 3 курса 3-21Юр(м)УПК-2  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

**Аннотация:** В статье проанализированы фундаментальные основы организации и проведения следственного действия – осмотр места происшествия, при расследовании преступлений, связанных с применением взрывных устройств и взрывчатых устройств. Дана систематизация методических указаний, описывающих действие при осмотре места происшествия преступления, связанного с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств.

**Ключевые слова:** следственное действие, осмотр места происшествия, преступление, взрывчатых веществ и взрывных устройств.

## FEATURES OF THE INSPECTION OF THE CRIME SCENE ASSOCIATED WITH THE USE OF EXPLOSIVES AND EXPLOSIVE DEVICES

**Abstract:** The article analyzed the fundamental principles of organizing and conducting investigative actions – inspection of the scene of an incident, during the investigative of crimes involving the use of explosive devices and explosive devices. A systematization of methodological instructions is given that describe action when inspecting the scene of a crime involving the use of explosives and explosive devices.

**Key words:** investigative action, inspection of the scene, crime, explosives and explosive devices.

Для успешного проведения предварительного расследования важно качественно и своевременно осуществить осмотр места происшествия. Этот процесс требует значительных усилий и привлечение различных специалистов, не только взрывотехников. Осмотр места взрыва является сложным и трудоемким действием. Он имеет решающее значение для фиксации изменений и определения направления расследования [3]. Поэтому важно определить основные задачи, которые стоят перед следственно-оперативной группой при осмотре места взрыва. Задачи включают в себя: обнаружение, изъятие, фиксацию и изучение материальных следов преступления, таких как следы применения взрывного устройства (далее по тексту ВУ) – и указывающие на причину взрыва [8]. Также, на месте происшествия могут быть обнаружены следы, которые оставлены преступником и могут быть использованы для его установления его личности (поисковый портрет преступника), так и в процессе сбора вещественных доказательств (следы обуви, окурки и т.д.) [5]. Итак, основной задачей осмотра места происшествия при расследовании преступлений, совершенных с использованием ВУ, является выявление следов взрыва и следов нахождения преступника в данном месте.

По уголовным делам, связанным с применением взрывных устройств на наш взгляд имеет особое значение осмотр места происшествия. Данная точка зрения обосновывается тем, что от грамотности правильной последовательности действий следователя при осуществлении указанного следствен-

ного действия зависит полнота сбора информации о событии преступления.

На первоначальном этапе расследования преступлений, связанных с применением взрывчатых веществ (далее по тексту – ВВ) и ВУ возникает необходимость, связанная с изучением обстоятельств, которая заключается в установке четких границ осмотра места происшествия, затем следует выделить предметы, проанализировать причинно-следственные связи со взрывом. Помимо этого, на первоначальном этапе расследования назначается порядок передвижения участников осмотра, затем устанавливаются необходимые технические средства, обеспечивается охрана и оцепление территории в целях исключения деформации или потерь доказательств с места происшествия, которые могут быть совершены как умышленно, так и по неосторожности [10].

В целях поэтапной систематизации действия при осмотре места происшествия представляется необходимым дать следующие методические указания:

Во-первых, необходимо исключить возможность повторного взрыва путем привлечения саперов-взрывотехников. Стоит отметить, что остальные лица должны быть вне опасной территории [7, С 145];

Во-вторых, проведение аварийно-спасательных работ, если таковы необходимы. К указанным работам могут быть отнесены: перекрытие дорожного движения, эвакуация транспортных средств, обесточивание электроэнергии, отключение газа, организация эвакуации населения, работа медиков с пострадавшими, данные работы обеспечиваются следователем путем указаний сотрудникам органов внутренних дел и других служб;

В-третьих, криминалисты проводят фиксирование места происшествия с использованием фото- и видеосъемки;

Четвертый этап, следователь формирует план-схему места происшествия, которое связано с применением ВВ и ВУ;

В-пятых, следователь с помощью специалистов в сфере судебной экспертизы, криминалистов и экспертов по взрывам на данном этапе могут приступить к непосредственному осмотру места и трупов, при наличии таковых;

Шестой этап следователь совместно с вышеперечисленными экспертами осуществляют обнаружение, фиксацию и изъятие вещественных доказательств с целью их дальнейшего анализа;

Седьмой этап составление протокола осмотра места происшествия с подробной характеристикой всей осуществленной деятельностью.

В целях проведения опроса, сбора данных о взрыве на данном этапе требует активного взаимодействия оперативных сотрудников ОВД с очевидцами.

Данные методические указания предложены в 2001 г. Н.Ф. Аречиной и Е.А. Бакиным. На сегодняшний день, они представляют собой фундаментальную основу, которая была доработана в соответствии с современными технологиями и требованиями к деятельности следователей и других специалистов [2, С 78].

Для составления протокола осмотра места происшествия, связанного с использованием ВВ и ВУ, необходимо учесть следующие моменты. В первую очередь, протокол должен содержать подробное описание эпицентра взрыва и окружающей местности. Важно также учесть все найденные и изъятые предметы, а также следы и микрообъекты. При описании вещественных доказательств, следует указать их наименование и расположение на месте преступления или на предмете, а также обозначить их общие и частные признаки, такие как размер, форма, цвет, материал и маркировочные обозначения.

Правоохранительные органы применяют автоматизированные информационные системы (далее по тексту – АИС), чтобы помочь следователям составить протокол места осмотра места происшествия в соответствии с действующим законодательством. АИС содержат методическую информацию, необходимую для достижения указанной задачи [4, С 657].

Анализируя исследуемую категорию дел, стоит отметить, что существуют весомые недостатки в расследовании, которые могут быть сгруппированы на объективные и субъективные:

1. Низкое качество следствия. Указанный недостаток имеет фундамент слабого уровня подготовки следователей из-за низкой степени изучения норм права, их изменения и рекомендаций в деятельности;

2. Деформация, частичное или полное уничтожение вещественных доказательств от взрыва, спасательных работ или в ходе неправильно выполняемых следственных действий;
3. Масштабность разрушительности преступления. Исследуемая категория преступления, влечет собой летальный исход, травмы различной степени тяжести, психологический шок. Все перечисленные факторы значительно осложняют проведение следственных действий и сбор доказательств.
4. Повышенные риски. Учитывая разрушительную силу взрыва и его последствия, осмотр места происшествия может быть опасен для населения и работников аварийно-спасательных служб.
5. Слабый уровень взаимодействия деятельности следственных органов с оперативными сотрудниками по делам, связанных со взрывами и специалистами правоохранительных органов. Как упоминалось выше, разрабатывается детальный план взаимодействия.
6. Широкая освещенность исследуемых происшествий в СМИ. Преступления, связанные с применением ВВ и ВУ, привлекают к себе чрезмерное внимание. Вследствие чего в правоохранительные и следственные органы поступает множество ложной информации от журналистов, политиков, гражданского населения и др. Обработка всех поступающих данных требует огромных затрат времени и сил.
7. Ограниченное внимание правоохранительных органов к предупреждению и пресечению преступлений с применением взрывчатых веществ и взрывных устройств.

На наш взгляд, для сокращения перечисленных недостатков необходимо разработать типовые методические рекомендации для расследования и отдельных следственных действий, которые позволят свести к минимуму затрат времени на поиск и анализ рекомендаций по методике расследования. Пользуясь методическими рекомендациями, следователь сможет осуществлять свою деятельность не только с меньшими затратами времени, но и опираясь на нормативно-правовую регламентацию своих действий.

По мнению С.В. Соболева сотрудники правоохранительных органов осуществляют свою деятельность с целью повышения уровня общественной безопасности, выявления, предупреждения и пресечения преступлений с применением ВВ и ВУ.

Итак, на наш взгляд, все вышеперечисленные методические рекомендации по совершенствованию работы следователей позволят эффективно осуществлять деятельность на первоначальном этапе расследования преступлений в, связанных с применением ВВ и ВУ [9].

#### Список источников

1. Агутин А.В. Организационно-правовой механизм обеспечения допустимости доказательств в досудебном производстве: учеб. пособие / А.В. Агутин — М., 2010. — С. 89-106.
2. Арешина Н.Ф., Бакин Е.А. Осмотр места происшествия при преступлениях, совершенных путем взрыва, и некоторые аспекты криминалистических исследований изъятых вещественных доказательств: метод. пособие / Генер. Прокуратура РФ. М., 2001. 78 с
3. Грицаев С.И. Криминалистические проблемы организационных функций следователя в расследовании. Краснодар, 2006.
4. Грицаев С.И., Помазанов В.В. Назначение и производство судебно-психологической экспертизы при расследовании убийств // Итоги научно-исследовательской работы за 2017 год: материалы 73-й научно-практической конференции преподавателей. Краснодар: КубГАУ, 2018. С. 657-658.
5. Грицаев С.И., Помазанов В.В. Особенности построения версий о лице, совершившем неочевидное преступление // Евразийский юридический журнал. 2018. №8 (123). С. 290-292.
6. Ковалева М.Г. Возбуждение уголовных дел о незаконном обороте наркотических средств, психотропных, сильнодействующих и ядовитых веществ: конспект лекции / М.Г. Ковалева. 2-е изд. Испр. —СПб., 2006. —С. 9.
7. Кравец И.П. Организация первоначального и последующего этапов расследования преступлений связанных с террористическими актами, совершенными посредством взрывов // Пробелы в российском законодательстве. 2015. №1 URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/organizatsiy> (дата обращения: 04.05.2023).

8. Меретуков Г.М. Участие руководителя следственного органа в производстве предварительного следствия следственной группой // Общество и право. 2010. №2. С.171.
9. Соболев С.В. Криминалистические аспекты первоначального этапа расследования преступлений террористической направленности, связанных с использованием взрывных устройств // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2015. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriminalisticheskie-aspekty-pervonachalnogo-etapa-rassledovaniya-prestupleniy-terroristicheskoy-napravlenosti-svyazannyh-s> (дата обращения: 23.02.2023).
10. Сретенцев Н.И, Особенности осмотра места происшествия, связанного с террористическим актом, совершенным путем взрыва // Политика и право. №2. 2014. С. 141-147.

# ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 378.1

# РОЛЬ ИНТЕРАКТИВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ БУДУЩИХ ЮРИСТОВ

АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

к.э.н., доцент

ЛИПОВАЯ ЕЛИЗАВЕТА ЮРЬЕВНА

студент

Ростовского филиала (института)  
ВГУЮ (РПА Минюста России)

**Аннотация:** данная статья исследует значимость интерактивных образовательных технологий в формировании профессиональных и общеобразовательных компетенций будущих юристов. В работе анализируется эффективность применения современных образовательных методов в контексте юридической подготовки. Особое внимание уделяется влиянию интерактивных технологий на развитие критического мышления, аналитических навыков и практической квалификации студентов-юристов.

**Ключевые слова:** интерактивные образовательные технологии, юридическая подготовка, критическое мышление, аналитические навыки.

## THE ROLE OF INTERACTIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF FUTURE LAWYERS

Alpatova Ekaterina Alexandrovna,  
Lipovaya Elizaveta Yurievna

**Abstract:** This paper explores the importance of interactive educational technologies in the formation of professional and general educational competencies of future lawyers. The work analyzes the effectiveness of the use of modern educational methods in the context of legal training. Particular attention is paid to the impact of interactive technologies on the development of critical thinking, analytical skills and practical qualifications of law students.

**Key words:** interactive educational technologies, legal training, critical thinking, analytical skills.

В современном обществе образование становится ключевым фактором формирования и эффективного функционирования человеческого капитала. Уровень образования сильно влияет на научно-технический потенциал и социально-экономическую ситуацию в государстве. Реформирование образования в России направлено на создание инновационной образовательной среды в вузах, включая прогрессивные нововведения и современные технологии обучения. Переход к практико-ориентированному подходу в образовании подчеркивает значимость активных и интерактивных методов обучения для будущих специалистов. В преподавании права на юридических факультетах использование интерактивных образовательных технологий существенно улучшает учебный процесс, поддерживая интерес и активное участие студентов, а также эффективное усвоение учебного материала. Множество исследователей из-за рубежа подчеркивают важность разнообразных онлайн-форм обучения, включая их применимость в юридическом образовании. Л. Деброк высказывает мнение о неотъемлемой потребности

во внедрении интерактивных методов в высшем образовании [3].

Это позволяет глубже понимать материал благодаря «нестандартным идеям», предложенным как преподавателями, так и самими учащимися. Однотипная структура занятий приводит к уменьшению заинтересованности студентов и негативно сказывается на развитии необходимых компетенций в соответствии с образовательными программами. Интерактивное обучение в основном предполагает, что образовательный процесс происходит в условиях активного взаимодействия всех учащихся. Внедрение кейс-метода или анализа ситуаций в образовательный процесс, основанных на реальных юридических случаях, судебной практике и создании на их основе задач для студентов, имеет высокую важность. Как подчеркивает Андюсев Б.Е., цель практического кейса - развитие навыков применения учебных знаний в профессиональной деятельности [3].

Использование ситуационного подхода, включая ситуационное моделирование и проектирование, проявляется особенно эффективно при преподавании уголовно-правовых дисциплин, таких как уголовное право, криминалистика и криминология. Например, применение практико-ориентированного подхода и ситуационного моделирования при рассмотрении вопросов терроризма, экстремизма и захвата заложников на семинарских занятиях способствует развитию конкретных практических навыков у студентов, включая расследование данных преступлений и разработку мер по их предотвращению. Некоторые исследователи справедливо указывают, что кейс предоставляет полную информацию о ситуации, участниках, целях и ресурсах, а не только ответы, что мотивирует участников к самостоятельному разрешению проблемы [4]. Предлагаемые для анализа кейсы необходимо адаптировать в зависимости от ожидаемых профессиональных навыков. Применение данного метода способствует эффективному приобретению навыков правильного применения соответствующих правовых норм, а также составления процессуальных документов.

Интерактивные методы обучения также основаны на «цепной реакции», где точка зрения соседа может стать стимулом для активности и формулирования своих мыслей. Ролевые игры представляют собой важный элемент интерактивных образовательных технологий в сфере уголовного, гражданского и административного права, развивая навыки будущих юристов. Одной из таких технологий является деловая игра, которая представляет судебное разбирательство, включая моделирование процессов в национальных судах. Также возможно создание сценариев для судебного разбирательства [1]. Проведение игр стимулирует аналитическое мышление и аргументацию точек зрения студентов. Результаты могут служить оценкой знаний и навыков.

Метод проектов включает самостоятельную и творческую работу над теоретическими и практическими задачами, что ведет к созданию юридически значимых решений. Он включает в себя множество интерактивных методов, таких как мозговой штурм, групповые дискуссии и работу в мини-группах. Студенты также используют методы интервьюирования и анализа данных судебной практики для обоснования своих проектов. Этот метод развивает навыки работы с нормативными материалами, аргументацию своей позиции и групповое взаимодействие.

Инновационные технологии в юридическом образовании, такие как «виртуальная реальность», «интерактивные симуляторы» и «диалоговые тренажеры», представляют собой значимый шаг вперед. Их внедрение в высших учебных заведениях обещает улучшить качество обучения, позволяя студентам погружаться в реальную профессиональную практику. Эти технологии позволяют использовать методы моделирования и проектирования, что существенно повышает эффективность образовательного процесса. Опыт успешного применения симуляционного обучения в медицине и авиации подтверждает их эффективность. Виртуальная реальность на юридических факультетах позволяет моделировать криминалистические ситуации и воссоздавать места преступлений. Это обеспечивает систематическую практику студентов в профессиональных навыках. Виртуальные полигоны, представляющие собой места преступлений, такие как убийства, дорожно-транспортные происшествия и другие, предоставляют возможность студентам отрабатывать криминалистические методики и тактику, включая трасологию и выдвижение следственных версий. Кроме того, виртуальные криминалистические пространства позволяют студентам производить осмотр предметов и искать следы преступления, что является важной частью обучения [5]. Использование симуляционных сценариев и создание ситуаций, максимально



приближенных к реальным, открывают новые возможности для подготовки сотрудников правоохранительных органов [2].

В эпоху цифровизации образования электронные образовательные технологии играют важную роль, особенно благодаря их интерактивному характеру. Они способствуют более эффективной реализации компетенций, предусмотренных образовательными стандартами. Электронные технологии в образовании предоставляют ряд важных преимуществ: внедрение инновационных педагогических методик; поддержка индивидуального развития каждого учащегося; эффективная организация групповой учебной деятельности; расширение информационного пространства и улучшение доступа к знаниям; создание средств для оценки результатов образовательного процесса. Одной из перспективных электронных образовательных технологий является использование образовательных видео-ресурсов, включая онлайн-курсы и короткие обучающие видеоролики. Это способствует более эффективному усвоению материала студентами, особенно в современных условиях, когда предпочтение отдается видео-лекциям.

Для дальнейшего развития профессиональных навыков студентов и учитывая цифровизацию, предлагается создать специализированные онлайн-платформы при высших учебных заведениях. На этих платформах будут функционировать дистанционные юридические клиники, где студенты смогут предоставлять квалифицированную юридическую помощь населению по интересующим их правовым вопросам. Дополнительно, чтобы повысить уровень правовой грамотности и сознания граждан, предлагается возможным регулярно размещать на официальных сайтах университетских юридических клиник информационные видеоролики или тексты с основными правовыми вопросами, с которыми граждане могут столкнуться (например, трудовые права, нотариат, административные правонарушения и прочее).

#### Список источников

1. Алпатова Е. А. Применение интерактивных приемов на практических занятиях по дисциплине «менеджмент» / Е. А. Алпатова, К. Р. Кривошеев // Традиции и инновации в современной психологии и педагогике: сборник статей Международной научно-практической конференции, Волгоград, 01 декабря 2022 года. Том Часть 1. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна», 2022. С. 15-18. – EDN EOJKKK.
2. Алпатова Е. А. Анализ проявления элементов организационной культуры при работе учебной группы / Е. А. Алпатова, Д. М. Магомедов // Инновационный путь развития как реакция на вызовы новой эпохи: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Стерлитамак, 13 декабря 2022 года. Том Часть 1. – УФА: Общество с ограниченной ответственностью «Аэтерна», 2022. С. 38-41. – EDN KUDSII.
3. Андюсев Б. Е. Кейс-метод как инструмент формирования компетентностей // Директор школы. 2020. № 4. С. 61-69.
4. Вайндорф-Сысоева М.Е. Педагогические аспекты разработки электронного образовательного ресурса практикующим педагогом: краткий путеводитель: учеб.-метод. пособие / М.Е. Вайндорф-Сысоева, Т. С. Грязнова. М.: ИИУ МГОУ. 2019. 64 с.
5. Гафиатулина Н.Х. Вектор разработки образовательной парадигмы в контексте персонифицированного образования в эпоху развития цифровых технологий // Образование и молодежь в условиях цифровой экономики будущего. 2020. №3. С. 17-21.
6. Жадан В.Н. Опыт применения интерактивных и инновационных форм и методов обучения в преподавании юридических дисциплин // Балтийский гуманитарный журнал. 2018. т. 7. № 3 (24). С. 200-209.
7. Логинова Е.А., Таволжанский С.В. Деловая игра как метод обучения в высшей школе. // WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS. Сборник статей XXV Международной научно-практической конференции. 2018. С. 56-61.

© Е.А. Алпатова, Е.Ю. Липовая, 2023

УДК 159.922.76

# КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ КОММУНИКАЦИИ

**БЫКОВА НИНА НИКОЛАЕВНА**

магистр

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

**Аннотация:** в работе рассмотрены вопросы коммуникации младших школьников с легкой формой детского церебрального паралича и как возможно улучшить через повышение самооценки таких детей через разработанную игровую программу.

**Ключевые слова:** детский церебральный паралич, речь, альтернативная коммуникация, навыки, личностные качества.

**COMMUNICATION SKILLS IN PRIMARY SCHOOLCHILDREN WITH DISABILITIES AND THE POSSIBILITY OF THEIR DEVELOPMENT THROUGH ALTERNATIVE COMMUNICATION**

**Bykova Nina Nikolaevna**

**Abstract:** the work examines the issues of communication of primary schoolchildren with a mild form of cerebral palsy and how it can be improved by increasing the self-esteem of such children through a developed game program.

**Key words:** cerebral palsy, speech, alternative communication, skills, personal qualities.

Речь – главное средство коммуникации и именно оно определяет успешность социализации человека в обществе. Формирующаяся еще в дошкольном возрасте, она закладывает основы к обучению в школе и последующему вхождению в социум. Это характерно и для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Коммуникативные навыки общения детей с ограниченными возможностями здоровья при формировании сталкиваются с затруднениями. Существует целый ряд особенностей: снижение интереса к коммуникации, отсутствие логики в высказываниях, бедность словарного запаса, наличие большого количества лексических и грамматических ошибок. И для того, чтобы уменьшить нежелательные для общества проявления, специалисты должны найти возможность заменить вербальную коммуникацию другими средствами.

Существуют дополнительные средства, которые могут облегчить как выражение мыслей, так и облегчать их понимание.

А.В. Запорожец, М.И. Лисина отмечают, что коммуникативная деятельность формируется и наиболее интенсивно развивается в детском возрасте [3]. Младший школьный возраст – это такой период в жизни ребенка, в который закладывается фундамент школьного обучения. В этот период происходит активное формирование нервной системы и мозга, что позволяет ребенку легко усваивать новую информацию.

В системе специального образования все большую актуальность приобретает проблема социализации и интеграции в общество детей с различными нарушениями развития (Н.В. Бабкина [1], Е.А. Екжанова [2]). В последнее десятилетие большое внимание исследователей привлекают дети с двигательными нарушениями вследствие детского церебрального паралича.

Детский церебральный паралич – сложное полиэтиологическое неврологическое заболевание, причиной которого является раннее органическое поражение центральной нервной системы. Поражение это носит мозаичный характер. В определении Зигмунда Фрейда детский церебральный паралич характеризуется тремя видами нарушений: нарушения двигательной сферы, нарушения психики, нарушения речи [5].

Альтернативная коммуникация может быть использована в различных ситуациях, например, при общении с друзьями, в школе. Она позволяет общаться с окружающими без необходимости использования голосовых или звуковых средств.

Для определения связи между уровнем коммуникации и личностными качествами младших школьников с ограниченными возможностями здоровья, такими как тревожность и уровень самооценки, можно провести исследование, используя корреляционный анализ. Для начала – напишем гипотезы.

H0 – Повышение самооценки младших школьников с ограниченными возможностями здоровья происходит благодаря использованию альтернативной коммуникации при формировании коммуникативных навыков.

H1 – Повышение самооценки младших школьников с ограниченными возможностями здоровья не происходит благодаря использованию альтернативной коммуникации при формировании коммуникативных навыков.

Итоговые значения корреляции представлены в таблице 1.

Таблица 1

Корреляция t-Стьюдента

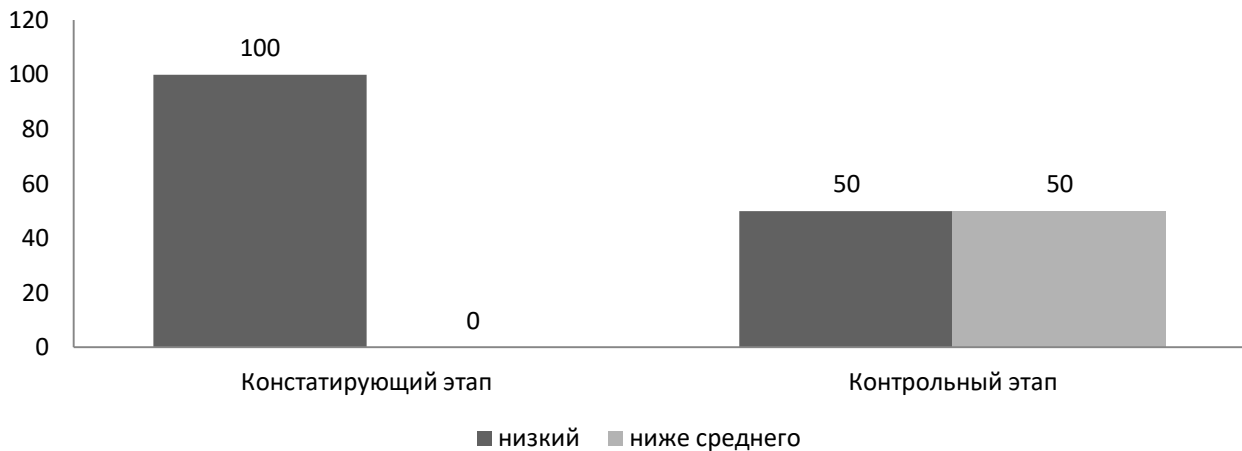
Тип	Уровень коэффициента	Значимость
Уровень тревожности и уровень коммуникативных компетенций	1,8	Не находится в зоне значимости
Уровень самооценки и уровень коммуникативных компетенций	15,5	Находится в зоне значимости

Исследование показало, что уровень тревожности и уровень коммуникативных компетенций имеют слабую связь друг с другом, так как коэффициент корреляции не достиг уровня значимости. Но уровень самооценки и уровень коммуникативных компетенций имеют более сильную связь, так как коэффициент корреляции достиг уровня значимости.

Для повышения уровня коммуникационных навыков у детей с детским церебральным параличом была разработана программа, включающая в себя игры и упражнения, направленные на развитие речи, внимания. Для оценки эффективности программы был проведен анализ результатов тестирования до и после обучения.

Разработанная программа определяет примерное содержание образовательных этапов с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей в различных видах деятельности: игровая (сюжетно-ролевая игра, игра с правилами и другие виды игры) [4]; коммуникативная (общение и взаимодей-

ствие со взрослыми и другими детьми); двигательная формы активности ребенка. Результаты нашли отражение в диаграмме, представленной на рисунке 1.



**Рис. 1. Сравнение выраженности уровней самооценки, по методике «Лестница» (В.Г. Щур) на констатирующем и контрольном этапах исследования**

На рисунке ниже изображены результаты по методике «Диагностика изучения сформированности коммуникации как общения у младших школьников» (М.И. Рожкова) (рис.2).



**Рис. 2. Уровни сформированности коммуникации у младших школьников по методике «Диагностика изучения сформированности коммуникации как общения у младших школьников» (М.И. Рожкова)**

Для формирования коммуникативных навыков у детей с детским церебральным параличом через альтернативную коммуникацию можно использовать следующие методы:

1. Жесты и мимика. Они могут использовать жесты, чтобы показать, что им нужно, или мимику, чтобы выразить свои чувства.
2. Рисунки и пиктограммы. Могут рисовать картинки, чтобы показать, что им нужно, или использовать пиктограммы, чтобы выразить свои чувства.
3. Игры и упражнения. Дети с ДЦП могут играть в игры и выполнять упражнения, которые помогают им развивать свои коммуникативные навыки. Например, они могут играть в игру «Скажи слово», где они должны показывать картинки или использовать жесты, чтобы передать определенное слово.

## Список источников

1. Бабкина Н.В. Психологическое сопровождение детей с ЗПР в условиях образовательной интеграции // Воспитание и обучение детей с нарушениями в развитии. – 2012. – № 1. – С. 23-31.
2. Екжанова Е.А, Стреблева Е.А. Коррекционно-развивающее обучение и воспитание. Программа для дошкольных образовательных учреждений компенсирующего вида для детей с нарушением интеллекта. – М.: Просвещение, 2005. – 272 с.
3. Запорожец А. В., Лисина М.И. Развитие общения у дошкольников – М: Педагогика, 1994
4. Ключева Н. В., Касаткина Ю.В. Учим детей общению. – Ярославль. – 2003. – 240 с.
5. Фрейд А. Норма и патология в детстве: оценка детского развития. – М.: Институт общегуманитарных исследований. – 2016. – 204 с.

УДК 37

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЕМЬИ И УЧИТЕЛЯ ЛОГОПЕДА КОРРЕКЦИОННЫХ ШКОЛ

**ГОРБАЧЕВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА**

Учитель – логопед высшей категории,  
Заслуженный учитель Кубани  
ГБОУ школа –интернат № 2 г. Абинска

**Аннотация:** Статья рекомендована для проведения родительских собраний в коррекционных школах, расширяет знания родителей о коррекционной направленности работы учителя – логопеда.

**Ключевые слова:** коррекционная.

## INTERACTIONS OF THE FAMILY AND THE SPEECH THERAPIST TEACHER CORRECTIONAL SCHOOLS

**Gorbacheva S.N.**

**Abstract:** The article is recommended for holding parent meetings in correctional schools, expands the knowledge of parents about the correctional orientation of the work of a speech therapist teacher.

**Keywords:** correctional.

Системное недоразвитие речи свойственно детям коррекционных школ и требует комплексной, систематической и длительной психолого-педагогической и логопедической коррекции. При этом создание единого пространства развития ребенка невозможно без объединения усилий педагогов и родителей. Целенаправленное включение родителей в единый, совместный с педагогами процесс воспитания, развития и коррекции является необходимым условием его эффективности.

Педагогам надо всегда помнить, что ни одна педагогическая система не может быть в полной мере эффективной, если в ней не задействована семья. И вовлечение родителей в образовательный процесс, их заинтересованное участие в коррекционно-педагогической работе важны не потому, что этого хочет учитель-логопед, а потому, что это необходимо для развития их собственного ребенка. Логопед должен сделать родителей не просто своими союзниками, но и грамотными помощниками на всех этапах коррекционной работы.

Взаимодействие с семьей ребенка с ОВЗ является одной из важнейших и сложных сторон деятельности учителя - логопеда. В современных условиях актуальными являются такие формы работы, которые обеспечивают решение проблемы каждого ребенка и семьи индивидуально. Необходимо так выстроить совместную деятельность с современными родителями, чтобы самым незаинтересованным и очень «занятым» родителям захотелось принять участие в жизни своего ребенка.

Причины, вызывающие речевые нарушения, множественны. Решить их быстро невозможно. Речевые проблемы вызывают трудности усвоения школьных предметов, что является наиболее частой причиной школьной дезадаптации, снижения учебной мотивации, возникающих в связи с этим отклонений в поведении. К детям с ОВЗ нужен специальный подход, усиленное внимание. Им необходима своевременная, квалифицированная, а главное - систематическая помощь учителей и родителей. Одно из главных условий грамотной речи детей – создание благоприятной языковой среды. В силу большой подражательности ребёнок повторяет за взрослыми не только правильные, но и ошибочные формы слов, стиль общения в целом. В связи с этим особенно важен пример культурной, грамотной речи

взрослых. Осознанное включение родителей в совместный с учителем-логопедом коррекционный процесс позволяет значительно повысить эффективность совместной работы.

Я столкнулась с одной из главных проблем, определяющих низкую эффективность взаимодействия с родителями: к сожалению, многие из них мало интересуются успехами своих детей. Очень трудно заинтересовать родителей совместной работой. Бесспорно, каждый родитель мечтает, чтобы его ребёнок вырос здоровым и успешным, смог добиться большего, нежели он сам, научился лучше разбираться в людях и взаимодействовать с ними. Но мало кто задумывался о том, насколько важную роль во всём этом играет умение ребёнка говорить правильно и красиво. Речь – один из наиболее мощных факторов и стимулов развития в целом. Можно сказать, что речь человека – это его визитная карточка.

К сожалению, число детей, которым необходимы специальные коррекционно-образовательные, лечебно-педагогические услуги, не имеет тенденции к сокращению, напротив, их количество увеличивается.

Поэтому оказание коррекционно-педагогической помощи детям с речевой патологией требует высокой профессиональной подготовленности, где залог успешности логопедического воздействия зависит не только от квалифицированной работы логопеда, но и от всех участников коррекционного процесса – педагогов, родителей и других членов семьи.

Я стараюсь брать на себя самую активную роль в организации педагогического просвещения родителей, объединяя усилия всех педагогов нашего учреждения. В школе введен единый логопедический режим: все педагоги следят за речью детей и дают рекомендации логопеда родителям, а большинство из них не обладают компетентностью в вопросах проявления и коррекции речевых нарушений. Поэтому я приглашаю их на открытые школьные мероприятия.

Задача логопеда - донести до родителей коррекционную направленность педагогического процесса, настроить ребенка положительно по отношению к его речевому дефекту. И для того чтобы установки родителей были адекватными, им необходима помощь логопеда.

Условно основные направления и формы взаимодействия учителя-логопеда с семьей можно разбить на следующие блоки:

- **информационно-аналитический блок:**
  - тестирование и анкетирование родителей;
  - беседы-консультации;
  - домашние задания,
  - общешкольные мероприятия;
- **блок коррекционно-педагогического просвещения:**
  - логопедические пятиминутки;
  - спецсеминары;
  - публикации на школьном сайте.
- **блок привлечения родителей к коррекционно-образовательному процессу:**
  - педагогическая гостиная;
  - фотосессии, фотовыставки;
  - выставка детских работ, выполненных совместно с родителями;
  - семинары-практикумы

Я, как и любой другой учитель-логопед, стараюсь использовать разные формы работы с родителями. И каждый раз пытаюсь определить, какая из них повысит эффективность речевой динамики.

К сожалению, на практике часто приходится сталкиваться с тем, что, несмотря на активную работу с родителями, как правило, приходят на мероприятия только заинтересованные родители своими детьми.

Но чаще всего для быстрого установления контакта и доверительных отношений с родителями я пользуюсь таким методом общения, как **беседа**. Знакомясь со спецификой семьи, ведя диалог с родителями, я пытаюсь заинтересовать их в коррекционном процессе, намечаю конкретные пути совместной работы.

В индивидуальных беседах с родителями стараюсь донести до родителей структуру дефекта, и наметить пути наиболее быстрого его устранения. Доступным языком родителям рассказывается об особенностях речевого нарушения именно их ребенка, как нужно с ним заниматься и на что следует в первую очередь обращать внимание. Анализ совместно проведенных мероприятий с родителями на конец учебного года показывает, насколько важно учитывать условия жизни каждой семьи, ее состав и культурный уровень, количество детей, для того, чтобы советы учителя-логопеда не оказались для семьи трудно выполнимыми, и у родителей не возникало чувство вины перед ребенком.

Часто групповые консультации некоторые родители пытаются проигнорировать, то на приглашение на индивидуально-практическое занятие с ребенком, как правило, отзываются все.

Иногда я провожу в присутствии родителей не только индивидуальные занятия, но и **семинары-практикумы** (как правило, на них присутствуют два-три ребенка и их родители).

Среди всего многообразия средств наглядной работы с родителями, взаимодействия с семьей являются адресованные им **памятки-рекомендации** учителя-логопеда. Они компактны по размеру, а их содержание лаконично и доступно для любого родителя.

Заинтересовать родителей, активизировать их участие в различных мероприятиях. Как приятно видеть радостные лица родителей, когда ребенок вручает приглашение, сделанное своими руками!

А общешкольные мероприятия - это хорошая возможность для взаимодействия семьи и школы. Воспитанники школы подготавливают художественные номера в которых активно участвуют. Это своеобразный итог определенного этапа коррекционного процесса, способ показать родителям, что наши совместные усилия принесли плоды, и стимул для дальнейшего сотрудничества.

#### Список источников

1. Земляченко М.В. Использование учителем-логопедом инновационных технологий в работе с детьми дошкольного возраста с ОВЗ [Текст] // Инновационные педагогические технологии: материалы VII Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2017 г.). Казань: Бук, 2017. С. 69-71.
2. Обучение и воспитание детей с интеллектуальными нарушениями / под ред. Б. П. Пузанова. М.: Издательский центр «Академия», 2011. 272 с.
3. Айвазян Е.Б. Проблемы особой семьи: ребенок с Даун-синдромом в семье. Воспитание обучения детей с нарушениями развития 2008 год.



# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9

# МОДЕЛЬ ИДЕАЛЬНОЙ СЕМЬИ

**ИВАНОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

студент

Университетский колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

**Научный руководитель: Селиванова Лилия Александровна**

Университетский колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет»

**Аннотация:** в данной статье поднимаются важные аспекты семьи и брака, которые не только создают будущее мировоззрение как каждого человека, но и общества в целом. Рассматриваются супружеские ссоры и анализируются чувства детей, которые стали свидетелями ссор с родителями. Описывается модель «идеальной семьи».

**Ключевые слова:** семья, брак, модель «идеальной семьи», супружеские ссоры, психические последствия, неполноценные семьи.

**Ivanova Darya Alexandrovna***Scientific adviser: Selivanova Lilia Alexandrovna*

**Abstract:** this article raises important aspects of family and marriage, which not only create the future outlook of each person, but also of society as a whole. Marital quarrels are considered and the feelings of children who have witnessed quarrels with their parents are analyzed. The model of the "ideal family" is described.

**Key words:** family, marriage, the model of the "ideal family", marital quarrels, mental consequences, defective families.

Что такое семья? Семья – это мама, папа, я, брат или сестра. Скажете, это лёгкий вопрос и на него ответит даже ребёнок в детском саду. Да, может. Но почему тема семьи, столь, немногоголосна и кажется весьма простой, когда понятие семьи у всех разное, когда семьёй мы, порой, называем совершенно чужих с естественной точки зрения людей?

Если обратиться к интернету, то можно запутаться ещё больше. Где-то вам скажут: «Семья – социальный институт, являющийся базовой ячейкой общества, характеризующийся следующими признаками: 1) добровольность вступления в брак; 2) общность быта у членов семьи; 3) вступление в брачные отношения и другое». В других источниках будут утверждать, что семья – это группа людей, которые живут вместе и заботятся друг о друге. Обычно семья состоит из родителей (мамы и папы) и их детей. Семьи могут быть разными: некоторые состоят только из родителей и детей, а некоторые включают в себя и других родственников, таких как бабушки, дедушки, тети и дяди. Оба эти определения про одно и то же. Оба эти определения про какую то мини-группу, в которой существует и взаимодействует человек, которая определяет и разделяет его мнение на ситуацию или жизнь в целом. Группа, в которой человек может спокойно высказывать свою позицию, та группа, в которой его принимают и любят каким бы он не был [2].

Не секрет, что семья играет важную роль в жизни каждого человека и общества в целом. На каждом новом этапе развития общества, когда происходит переоценка ценностей, возрастает интерес к проблемам морали, духовности, семьи, созданию модели «идеальной семьи» и стремлению в ранении на такую модель. Переход к рыночным отношениям и связанные с этим апатия, обнищание немалой

части населения резко отразились на самочувствии семьи, её воспитательном потенциале, стабильности. Если рассматривать классическую ситуацию, то есть семья формируется из мамы, папы и ребёнка, при этом мама и папа состоят в браке. Многие слышали такую ситуацию и всё классически. Брак – это надлежащий оформленный свободный и добровольный союз мужчины и женщины с целью создания семьи. Казалось бы, брак сплюскает людей, создаёт новую ячейку общества, подкрепляет людей к рождению детей. Однако, брак перестал быть пожизненным и легитимным: разводы, неполные семьи, матери-одиночки стали нормой. В период ранней взрослости (от 20 лет) мотивация брака очень высокая, тем не менее, 36% разводов приходятся до 5 лет брачного стажа, что уж говорить, когда брак, заключаемый в возрасте до 20 лет, расторгается в 99,9% случаев. Почему супружеские пары разводятся? В большинстве случаев к разводу приводят супружеские конфликты. Конфликты в семье не только приводят к её распаду, но и создают психотравмирующую обстановку для супругов и их детей, в результате чего они приобретают ряд отрицательных свойств личности. В конфликтной семье закрепляется отрицательный опыт общения, теряется вера в возможность существования дружеских и нежных взаимоотношений между людьми, накапливаются отрицательные эмоции, появляются психотравмы. Психотравмы чаще проявляются в виде переживаний, которые в силу выраженности, длительности или повторяемости сильно воздействуют на личность [1].

Как мы уже поняли, понятие семья в современных условиях крайне неустойчиво. Дети и подростки, которые становятся свидетелями конфликтов родителей, приобретают такие качества личности, как: замкнутость, неуверенность в себе, низкая самооценка, нарушение сна, чувство незащищенности, проблемы в отношениях во взрослой жизни, у мужчин проявляется жестокость, у женщин тревожность, невротичность и «комплекс жертвы». Семейные конфликты опасны еще и тем, что повышенный тон, тревога, агрессия передаются детям и постепенно воспринимается как норма общения. Если сейчас спросить у ребёнка «какая для тебя идеальная семья?», то ребёнок, скорее всего либо растеряется, либо скажет «не знаю». Это не удивительно, ведь практически все дети, так или иначе, становились свидетелями ссоры родителей. Каждая ссора, в той или иной степени отпечаталась в памяти ребёнка, не говоря уже о психологической травме ребёнка [3].

Говоря об идеальной семье, сразу всплывает обычная домашняя картина, где ребёнок возвращается с учёбы или других дел. На столе готов ужин, его встречает мама или папа, или все вместе. Вы вместе присаживаетесь за стол, и каждый начинает делиться новостями, неважно хорошими или плохими. Каждый слушает, а главное слышит другого и пытается понять, без осуждения и навязывания своего мнения другому. Однако стоит понимать, что в современном обществе понятие «идеальной семьи» очень размыто, как я уже отметила выше.

Я считаю, не секрет, что сейчас, по статистике, большая часть семей – неполноценные. В основном мама и ребёнок, и, зачастую, мама работает на 2-х, чтобы удовлетворить потребности ребёнка или сгладить углы, если ребёнок в прошлом был свидетелем многих ссор родителей, которые не только стали причиной развода, но и отрицательно повлияли на психику ребёнка. Сложилась «тенденция сглаживания». Это та ситуация, когда ребёнок в детстве или подростковом возрасте многократно становился свидетелем ссор и после развода кто-то из родителей или оба родителя стараются загладить свою вину подарками или деньгами, не принимая во внимание его психологическое состояние. Так вот, возвращаясь в ту ситуацию, когда мама много работает на удовлетворение потребностей ребёнка, то можно с уверенностью сказать, что маму практически невозможно застать дома. При таком раскладе ребёнка никто не встречает с готовым ужином, не принимая во внимание то, что ребёнок большую часть времени проводит один. Из-за этого в семье появляются разногласия: мама устаёт, стрессует, а ребёнок хочет внимания, поддержки и простого общения с мамой, обсуждения каких-то текущих дел или проблемных вопросов.

Я считаю, что моделью идеальной семьи в современном мире считаются такие семейные привычки или такой уклад, когда ребёнок доверяет родителям в любой ситуации, не боится вернуться домой после тяжелого дня. Пусть на столе не будет стоять горячий ужин, пусть его с порога никто не встретит, однако он будет точно знать, что его не осудят, выслушают и поддержат, что он может доверять. Его не будет ждать горячий ужин, однако его точно будут ждать тёплые руки и приветливые улыбки родителей. Ужин они могут приготовить и вместе.

Сейчас важно, чтобы в конце рабочего дня или учебного дня было куда вернуться. Такое место, где неважно людям в каком ты состоянии, важно, что ты просто есть. Место наполняется ценностью, когда ты чувствуешь там поддержку, спокойствие. Знаешь, что тебя там поддержат, выслушают, любят. Следовательно, говоря о модели идеальной семьи, мы приходим к субъективным характеристикам, которые ассоциируются с понятием «идеальной семьи». По сути, «идеальной» может быть каждая семья и начинать строить такую семью нужно и важно сейчас. Просто поговорите друг с другом, расскажите как прошёл ваш день, какие эмоции вызвала у вас какая-то ситуация на работе или учёбе. Попробуйте просто принять точку зрения своего ребёнка, понять его мысль, обсудить актуальную проблему, а не сразу с порога спрашивать его: «как дела на учёбе?», «почему у Пети 4, а у тебя 3?», «почему снова подрался?». Попробуйте поговорить и узнать чувства ребёнка, которые он испытывает сейчас. Поделитесь своим опытом, покажите, что вы честны и что у вас было также, пусть ребёнок не замыкается в себе и не побоится вам довериться.

#### Список источников

1. Семья / [Электронный ресурс] // Википедия : [сайт]. — URL: [\[https://ru.wikipedia.org/wiki/Семья\]](https://ru.wikipedia.org/wiki/Семья) (дата обращения: 08.11.2023).
2. Екатерина Власенко Что такое семья простыми словами? / Екатерина Власенко [Электронный ресурс] // Intrigue dating - современный онлайн журнал о знакомствах и отношениях : [сайт]. — URL: <https://intrigue.dating/interesnoe/chto-takoe-semya-prostyimi-slovami/> (дата обращения: 08.11.2023).
3. Белоус Е.В Ребёнок стал свидетелем семейной ссоры / Белоус Е.В [Электронный ресурс] // Сайт профессиональных психологов - психологическая помощь и онлайн консультации : [сайт]. — URL: <https://www.b17.ru/article/111125/> (дата обращения: 08.11.2023).

УДК 159.9

# СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ. РОЛЬ ФОНДОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

**ЧЕРНЫШОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬЕВНА**

магистрант 3 курса

АНО ВО «Гуманитарный университет». Екатеринбург

Благотворительные фонды – ключевые игроки в современном обществе, выполняющие важные функции в различных сферах, от социального обслуживания до экологии. В России их влияние на развитие общества становится всё более заметным. Но отношение к ним неоднозначно. Именно поэтому исследование этой темы крайне важно для понимания динамики и перспектив развития этой области.

Наша цель – провести анализ современного отношения российского общества к благотворительным фондам и выяснить, какие факторы влияют на это отношение.

Для достижения цели нашего исследования мы поставили перед собой несколько задач:

1. Проанализировать исторический контекст развития благотворительных фондов в России и их влияние на общество.
2. Исследовать современные вызовы и тенденции, с которыми сталкиваются благотворительные организации в России.
3. Рассмотреть роль государства в развитии благотворительности и взаимодействие государства с благотворительными фондами.
4. Проанализировать общественное отношение к благотворительным фондам, включая мнения населения и факторы, влияющие на участие граждан в благотворительных акциях.
5. Выявить основные проблемы и перспективы развития благотворительных фондов в России.

## **Развитие благотворительности в России на протяжении истории:**

В России благотворительность имеет богатые истоки, которые прослеживаются на протяжении многих веков. Слово «благотворительность» получило свое значение во времена Петра Великого, когда начали формироваться первые благотворительные организации. В период императорства Екатерины Великой благотворительность стала частью государственной политики. Однако наиболее значительное развитие благотворительности пришлось на XIX – начало XX века, когда появилось множество общественных организаций и фондов. Они успешно оказывали помощь нуждающимся и активно влияли на благополучие российского общества. [1, стр. 2]

В период советской власти, благотворительность в России претерпела серьезные изменения. Частные благотворительные организации были запрещены, а государственные благотворительные фонды стали частью плановой экономики. [1, стр. 5]

После распада Советского Союза в 1990-е годы наступило второе рождение благотворительности в России. Частные и общественные организации активно занялись благотворительной деятельностью, иностранные благотворительные фонды также внесли свой вклад в ее развитие.

В настоящее время в России существует множество благотворительных фондов, охватывающих широкий спектр сфер – от медицины и социального обслуживания до экологии и культуры. Развитие цифровых технологий и интернета предоставило новые инструменты и возможности для сбора средств и оказания помощи. [4, стр. 2]

**Современные вызовы и тенденции, с которыми сталкиваются благотворительные организации в России.**

Бедность, бездомность, медицинская реформа и поддержка детей остаются актуальными проблемами в России. Благотворительные организации играют важную роль в их решении.

Экономические колебания, инфляция и финансовые кризисы влияют на доходы и возможности пожертвований граждан и компаний. Благотворительные организации вынуждены адаптироваться к экономическим изменениям.

С ростом числа благотворительных фондов, возрастает конкуренция за финансовые ресурсы и внимание общества. Организации становятся более эффективными, уделяют больше внимания маркетингу и коммуникациям.

Законодательная база, которая регулирует деятельность благотворительных фондов, играет важную роль в их работе. В последние годы в законодательстве произошли значительные изменения, включая принятие Федерального закона «О некоммерческих организациях», который существенно изменил правовой статус благотворительных организаций. [3, стр. 6]

### **Роль государства в развитии благотворительности и взаимодействие с фондами.**

**Налоговые льготы:** Физическим и юридическим лицам, которые делают благотворительные пожертвования или участвуют в благотворительных проектах, предоставляются налоговые преимущества. Это стимулирует граждан и компании поддерживать благотворительные организации. [2, стр. 9]

**Гранты и субсидии:** Государство выделяет средства на поддержку конкретных благотворительных проектов и программ, направленных на решение социальных и экологических проблем.

**Развитие профессионализма:** Государство также финансирует обучение и развитие специалистов в сфере благотворительности, чтобы обеспечить высокий уровень профессионализма.

В России существует практика взаимодействия между государством и благотворительными организациями. Государство выделяет средства и ресурсы для совместной реализации проектов, что способствует более эффективному выполнению социальных и культурных задач. Такое партнерство позволяет совместными усилиями достигать целей и создавать позитивные изменения.

Государство вместе с благотворительными организациями заключает соглашения и партнерства для реализации конкретных проектов и программ.

Государство консультирует благотворительные фонды и оказывает техническую поддержку, помогая им совершенствовать свою деятельность и управление.

Государство проводит оценку и мониторинг деятельности благотворительных организаций, чтобы убедиться в эффективности использования средств и достижении поставленных целей.

Государственные программы и инициативы должны быть прозрачными и предоставлять отчетность. Так мы можем оценить, как эффективно используются средства.

Эффективность государственной поддержки оценивается на основе достигнутых результатов и показателей. Это позволяет определить, какие социальные и культурные задачи были выполнены благодаря этой поддержке.

### **Общественное отношение к благотворительным фондам и факторы, влияющие на участие граждан.**

Взгляды на благотворительность в России могут различаться в зависимости от образования, доходов, возраста и культурных особенностей.

**Положительное отношение:** Большинство граждан России поддерживают благотворительность и видят ее необходимость. Они считают благотворительность возможностью сделать добрый поступок и помочь нуждающимся.

В то же время есть люди, кто не доверяет благотворительным организациям из-за скандалов и неясности в использовании средств.

Вера и культурные традиции также влияют на отношение к благотворительности. Например, многие люди считают благотворительность своим долгом по отношению к близким и нуждающимся.

Люди с высокими доходами чаще склонны участвовать в благотворительных акциях и делать крупные пожертвования.

Информация о работе благотворительных фондов и их проектах мотивирует граждан участвовать в них.

Личные мотивы, основанные на сочувствии к нуждающимся, убеждениях и нравственных ценностях, влияют на участие в благотворительных акциях.

Наличие онлайн-платформ и сервисов для пожертвований способствует активному участию граждан.

Средства массовой информации играют важную роль в формировании общественного мнения о благотворительности. Публикации об успешных проектах вдохновляют людей на участие и помогают другим увидеть силу благотворительности. Расследовательская журналистика обнаруживает злоупотребления и начинает дискуссии. СМИ помогают привлекать внимание к важным социальным и экологическим проблемам, способствуя сбору средств для их решения.

## **Проблемы и перспективы развития благотворительных фондов**

Благотворительные организации в России часто сталкиваются с трудностями в привлечении достаточных средств для реализации проектов и обеспечения устойчивости своей деятельности.

Сложное законодательство и изменения в нем могут создавать юридические и административные трудности для благотворительных организаций, включая регистрацию и отчетность.

Недоверие к некоторым благотворительным организациям из-за скандалов и злоупотреблений может затруднять их работу и сбор средств.

Конкуренция за финансовые ресурсы и внимание общества может усложнять работу благотворительных фондов.

Благотворительные организации могут активно работать над повышением прозрачности, предоставляя отчеты о расходовании средств и результаты проектов.

Уровень профессионализма в управлении и выполнении проектов может повысить доверие к организациям и улучшить их деятельность.

Разработка стратегий привлечения и использования средств может усовершенствовать финансовую устойчивость организаций. Разнообразие источников финансирования также играет важную роль.

Благотворительные организации могут активно сотрудничать с государством, частными компаниями и другими партнерами для успешной реализации проектов.

Молодежь в России все больше проявляет интерес к участию в благотворительных акциях и проектах. Это открывает новые возможности для новаторских идей и подходов к благотворительности.

С развитием интернета и цифровых технологий, онлайн-пожертвования становятся всё более популярными и удобными. Это способствует увеличению фондов, собираемых благотворительными организациями.

Государство продолжает разрабатывать и улучшать программы и инициативы, поддерживая работу благотворительных организаций.

Социальные предприниматели играют важную роль в решении социальных и экологических проблем, дополняя деятельность благотворительных фондов.

## **Суммирование основных выводов и результатов исследования.**

Исследование современного отношения к благотворительным фондам в России позволило выявить несколько ключевых моментов:

Благотворительность продолжает играть важную роль в социальной жизни страны. Множество граждан и организаций активно участвуют в благотворительных акциях и программах.

Социальные и экономические факторы, такие как бедность, экономическая нестабильность и социальные потребности, остаются главными мотивами для участия в благотворительных инициативах.

Законодательное регулирование благотворительности в России стало более строгим и нацелено на обеспечение прозрачности и эффективности деятельности организаций.

Современные тенденции в работе и финансировании благотворительных фондов включают использование цифровых технологий, сотрудничество с частными компаниями и уделяют особое внимание маркетингу и коммуникациям.

Государство активно поддерживает сферу благотворительности через различные программы, налоговые льготы и субсидии.

Общественное мнение о благотворительности в целом положительное, хотя есть некоторое недовольство и недоверие к некоторым организациям из-за злоупотреблений.

Благотворительность продолжает развиваться и оставаться значимой в России, и современные тенденции и поддержка со стороны государства создают потенциал для ее дальнейшего роста. Необходимо продолжать работу над улучшением прозрачности и эффективности деятельности благотворительных организаций, чтобы поддерживать положительную динамику этой сферы.

Завершающие замечания и рекомендации включают следующие аспекты:

Государство должно продолжать разрабатывать и совершенствовать программы и механизмы поддержки благотворительных фондов. Это обеспечит им финансовую устойчивость и возможность эффективно решать социальные проблемы.

Благотворительные организации должны уделять особое внимание прозрачности и отчетности в своей деятельности. Предоставление детальной информации о своей работе обществу поможет поддерживать доверие и сотрудничество.

Благотворительные фонды могут активно взаимодействовать с частными компаниями и другими партнерами, внедряя инновации и современные методики для увеличения эффективности своей работы. Этот синергетический подход поможет достичь более значимых результатов.

Поддержка и вовлечение молодого поколения в благотворительные и социальные инициативы играют важную роль в развитии этой сферы. Мы должны вдохновить и поддержать наших молодых лидеров, чтобы они стали активными участниками изменений.

В заключение, развитие благотворительности в России сталкивается с определенными вызовами, но также имеет большие перспективы. Совместные усилия граждан, организаций и государства могут содействовать решению важных социальных и экологических проблем, а также улучшению качества жизни людей.

#### **Список источников**

1. История развития меценатства и благотворительности в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:<https://lala.lanbook.com/tpost/n5275eyli1-istoriya-razvitiya-metsenatstva-i-blagot> (30.06.2022)
2. Налоговый кодекс Российской Федерации (НК РФ) 31 июля 1998 года N 146-ФЗ
3. Федеральный закон «О некоммерческих организациях» от 12.01.1996 N 7-ФЗ
4. Фонд развития социальных инициатив «В будущее!» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://for-future.ru/> (25.06.2007г)



УДК 159.9

# РЕАБИЛИТАЦИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИИ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**ЧЕРНЫШОВА ЕЛЕНА ВАЛЕРЬВНА**

магистрант Зкурса

АНО ВО «Гуманитарный университет». г. Екатеринбург

*Научный руководитель: Зотова Ольга Юрьевна**доктор психологических наук, доцент**АНО ВО «Гуманитарный университет»*

**Аннотация:** данная статья рассматривает современное понятие реабилитации, на основе всестороннего обзора этой важной темы. Мы рассмотрим сущность реабилитации, ее эволюцию, различные модели внедрения, а также практические аспекты и проблемы, стоящие перед реабилитационной системой в России. Кроме того, мы рассмотрим важность реабилитации для разных групп пациентов и перспективы развития этой области.

**Ключевые слова:** реабилитация; процессы; методы; проблемы.

## REHABILITATION IN HEALTHCARE IN RUSSIA: CURRENT PROBLEMS AND SOLUTIONS

**Chernyshova Elena Valerievna***Scientific adviser: Zotova Olga Yurievna*

**Abstract:** this article examines the modern concept of rehabilitation, based on a comprehensive review of this important topic. We will consider the essence of rehabilitation, its evolution, various models of implementation, as well as practical aspects and problems facing the rehabilitation system in Russia. In addition, we will consider the importance of rehabilitation for different groups of patients and the prospects for the development of this area.

**Keywords:** rehabilitation; processes; methods; problems.

Тема реабилитации является актуальной в современном обществе, где забота о здоровье и качестве жизни граждан играет особую роль. Реабилитация, как часть медицинской и социальной помощи, важна для восстановления физического и психологического благополучия людей. Внимание к реабилитации обусловлено изменениями в медицинской практике, технологическими достижениями и демографическими изменениями. Это помогает более эффективно использовать ресурсы в здравоохранении и социальной сфере, снижая нагрузку на систему медицинской помощи и повышая качество жизни людей после болезни, травмы или операции, а также способствуя их интеграции в общество и возврату к трудовой деятельности.

Изначально термин «реабилитация» означал восстановление прав и чести в правовой сфере. В медицине реабилитация стала активно применяться после Первой мировой войны для восстановления ветеранов с физическими и психологическими травмами. Это стало важным этапом для медицинской реабилитации. [1, стр.5]

С течением времени понятие реабилитации изменилось, начиная с восстановления прав и преобразуясь в комплексные программы для улучшения качества жизни людей с разными ограничениями.

Сегодня реабилитация включает не только физическое восстановление, но также психологическую поддержку, социальную адаптацию и решение различных проблем, связанных с инвалидностью и хроническими заболеваниями.

Для современной реабилитации характерно:

1. Мультидисциплинарный подход: Разнообразные специалисты сотрудничают для достижения наилучших результатов в восстановлении пациентов.
2. Фокус на функциональности: Реабилитация ориентирована на улучшение функциональных возможностей пациентов, помогая им вернуться к активной жизни.
3. Индивидуализация: Программы реабилитации адаптируются к потребностям каждого пациента.
4. Вовлечение пациента и его семьи: Активное участие пациента и его близких является важным фактором успеха реабилитации.

Следовательно, современное понятие реабилитации включает в себя множество аспектов, и его определение продолжает эволюционировать в соответствии с новыми достижениями в медицине и социальных науках. Это понимание реабилитации становится основой для разработки и реализации эффективных программ и политик в области здравоохранения и социальной помощи.

В России реабилитация развивается через разные модели: медицинскую, социальную и комплексную.

Медицинская модель фокусируется на восстановлении здоровья и функциональных возможностей пациентов. Она подразумевает активное вмешательство медицинских специалистов, включая врачей, физиотерапевтов и других медицинских работников, в процесс реабилитации. Эта модель ориентирована на медицинские аспекты восстановления, включая физическую терапию, реабилитацию после операций, лечение хронических заболеваний и психическое восстановление.

Социальная модель реабилитации уделяет большое внимание социальной адаптации и интеграции пациентов в общество. Эта модель подчеркивает важность обеспечения равных возможностей и устранения барьеров для людей с ограниченными возможностями. Социальная реабилитация включает в себя такие аспекты, как обучение навыкам самообслуживания, поиск работы и инклюзивное образование. Она также учитывает потребности групп с особыми потребностями, такие как дети с инвалидностью или ветераны.

Комплексная модель реабилитации объединяет медицинские и социальные аспекты в единую систему. Она признает, что реабилитация пациентов может быть наиболее эффективной, если учитывает как их физические, так и социальные потребности. В этой модели специалисты разных областей работают в тесном сотрудничестве, чтобы предоставить пациентам комплексное обслуживание, которое охватывает все аспекты их жизни. [2, стр. 2]

Государство играет ключевую роль в развитии реабилитации, устанавливая стандарты, финансируя программы и улучшая качество жизни людей с ограниченными возможностями.

Реабилитация играет критическую роль в улучшении качества жизни для разных категорий пациентов.

1. Люди, пережившие травмы или прошедшие операции, часто сталкиваются с физическими ограничениями и болями. Реабилитация после травмы или операции сокращает время восстановления, восстанавливает функциональные способности, а также улучшает качество жизни. Программы реабилитации включают физическую терапию, лечение с применением медицинской аппаратуры и поддержку психолога.

2. Люди, страдающие хроническими заболеваниями, такими как диабет, болезни сердца и аутоиммунные заболевания, нуждаются в длительной и систематической реабилитации. Реабилитация при хронических заболеваниях направлена на контроль симптомов, улучшение качества жизни и предотвращение осложнений. Эти пациенты могут получать советы по управлению болезнью, диетическое сопровождение, физиопроцедуры и медикаментозную терапию.

Дети и взрослые, столкнувшиеся с ограничениями из-за врожденных пороков, травм, инвалидно-

сти или других причин, могут развивать физические и психологические навыки, чтобы лучше адаптироваться в обществе и вести активный образ жизни. Для детей, особенно с задержками в развитии, важна ранняя диагностика и специализированная реабилитация.

Паллиативная медицина ориентирована на уход за пациентами с неизлечимыми заболеваниями и на поддержку их качества жизни. Реабилитация в паллиативной медицине помогает пациентам справляться с физическими и эмоциональными симптомами, уменьшать страдания и максимально использовать оставшееся время жизни. Это может включать физическую и психологическую реабилитацию, обеспечение комфорта и психологической поддержки как пациентам, так и их семьям.

В реабилитации для различных категорий пациентов необходим индивидуальный подход, учитывающий специфические потребности каждой группы пациентов. Реабилитация помогает им не только справиться с физическими ограничениями, но также вернуть радость жизни и чувство уверенности в собственных силах.

Реабилитация – сложный процесс, требующий внимательной оценки и использования различных методов. Давайте рассмотрим ключевые этапы и методы реабилитации.

Оценка потребностей пациентов – первый и фундаментальный этап реабилитации. На этом этапе проводится комплексное и систематическое исследование физических, психологических и социальных потребностей пациента. Это включает в себя анализ истории болезни, физического состояния, функциональных ограничений, а также оценку психологического благополучия и социальной поддержки. На основе этих данных разрабатывается индивидуальный план реабилитации.

На следующем этапе – планирование реабилитационных программ. На основе данных, собранных при оценке, разрабатывается индивидуальный план реабилитации, учитывающий уникальные потребности и цели пациента. План включает в себя последовательность процедур, методы и продолжительность реабилитации. Важно, чтобы программа была настроена на конкретного пациента, учитывая его индивидуальные потребности и проблемы.

Физическая реабилитация включает разнообразные методы и процедуры, направленные на восстановление физических функций и снижение болевых ощущений. Это может включать физическую терапию, лечебную гимнастику, использование медицинских устройств, мануальную терапию и другие методы, целью которых является улучшение двигательных навыков и функциональных возможностей пациента.

Психологическая и социальная поддержка играют важную роль в реабилитации. Пациенты, пережившие травмы или болезни, могут столкнуться с эмоциональными трудностями, стрессом и депрессией. Психологическая поддержка помогает им справиться с этими эмоциональными вызовами и обрести позитивное психологическое состояние. Социальная поддержка включает помощь в адаптации в обществе, поиске работы и образовании, а также развитие социальных навыков.

По завершении программы реабилитации проводится оценка достигнутых результатов, включая уровень функциональности пациента, улучшение качества жизни и достижение поставленных целей. При необходимости, программа может быть скорректирована, чтобы добиться лучших результатов или удовлетворить новые потребности пациента.

Таким образом, процессы и методы реабилитации представляют собой комплексный подход к восстановлению и улучшению жизни пациентов. Разнообразные методы и индивидуализированные программы играют ключевую роль в достижении позитивных результатов и улучшении качества жизни людей, столкнувшихся с физическими и психологическими ограничениями.

В России в области реабилитации существуют серьезные проблемы, которые ограничивают доступность и качество услуг.

Одной из главных проблем является неравномерное распределение реабилитационных центров и ограниченная доступность услуг, особенно в удаленных регионах. Это приводит к тому, что многие пациенты не могут получить необходимую реабилитацию из-за отсутствия близкого центра или долгих очередей.

Качество услуг реабилитации также может варьировать в зависимости от региона и уровня медицинских учреждений. Иногда персонал не обладает достаточной квалификацией, а оборудование устаревает, что сказывается на эффективности реабилитационных программ.

Для успешной реабилитации требуются высококвалифицированные специалисты, такие как врачи, физиотерапевты, психологи и другие. Однако в России недостаток таких специалистов, что ограничивает способность системы здравоохранения предоставлять качественные услуги в области реабилитации.

Недостаток специалистов связан с ограниченным финансированием и доступом к образованию и повышению квалификации в этой области. Решение этой проблемы требует дополнительных инвестиций в образование и повышение статуса реабилитологов.

Финансирование реабилитационных программ остается одной из серьезных проблем. Ресурсы, выделяемые на реабилитацию, недостаточны для удовлетворения потребностей всех пациентов, ограничивая доступность услуг. Финансирование также может быть неравномерно распределено между разными регионами, что ведет к неравенству в доступности услуг.

Важно отметить, что реабилитация требует долгосрочных инвестиций, учитывая потребности каждого пациента. Это вызывает вопросы о продолжительности и устойчивости финансирования реабилитационных программ.

В современной России реабилитация является важной областью здравоохранения и социальной поддержки. Её суть эволюционировала от восстановления прав и чести к многопрофильной области, ориентированной на улучшение функциональных способностей и качества жизни пациентов. Современное понимание реабилитации подчеркивает важность мультидисциплинарного подхода, фокуса на функциональности, индивидуализации программ и вовлечения пациентов и их семей.

Перспективы развития реабилитации в будущем обещают быть более обширными и инновационными. С учетом растущего понимания важности реабилитации ожидается, что в будущем ей будет уделяться больше внимания и ресурсов. Возможные направления развития включают улучшение доступности услуг в отдаленных регионах и внедрение инновационных методов реабилитации, таких как виртуальная реабилитация и робототехника.

В области реабилитации важны следующие аспекты:

1. Для удовлетворения растущего спроса на услуги, необходимо повышать квалификацию и обучать специалистов в сфере реабилитации.
2. Исследования и разработки в области реабилитации помогут создавать более эффективные и индивидуализированные программы.
3. Развитие социальных программ и механизмов поддержки поможет пациентам успешно адаптироваться в обществе.

В целом, реабилитация в России обладает потенциалом для улучшения качества жизни граждан и их полноценной интеграции в общество.

#### Список источников

1. История развития и современное состояние системы медицинской реабилитации [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://dzen.ru/a/YgoR7jr5a3WuUcjh> (18.02. 2022г)
2. Реабилитация в здравоохранении. Обоснование и структурная концепция МЕДИ РУ [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <https://medi.ru/info/8942/> (1 апреля 2002 г.)

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.014

# ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ЖИЗНЕННОГО ЦЕЛЕПОЛАГАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕНЕМ

АЛПАТОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

к.э.н., доцент

АКОПЯН АРУТЮН АРТАКОВИЧ

студент

Ростовский институт (филиал)  
ВГУЮ (РПА Минюста России)

**Аннотация:** данная статья посвящена вопросам формирования эффективного жизненного целеполагания и эффективного управления временем, представляя последовательный план для достижения успеха и уровня удовлетворенности собственной жизнью. Авторы обсуждают значимость определения ценностей, формулирования SMART-целей, создания ежедневных списков задач и применения различных методов управления временем. В работе также подчеркивается необходимость регулярной оценки прогресса, корректировки целей и долгосрочного планирования. Статья акцентирует внимание на использовании современных технологий, постоянном самосовершенствовании и поддержании личной мотивации.

**Ключевые слова:** жизненное целеполагание, управление временем, успех, уровень удовлетворения, ценности, SMART-цели, ежедневный список задач, методы управления временем, прокрастинация, мотивация, анализ достижений, постоянное развитие.

## FORMATION OF EFFECTIVE LIFE GOALS SETTING AND TIME MANAGEMENT

Alpatova Ekaterina Alexandrovna,  
Akopyan Arutyun Artakovich

**Abstract:** This paper is devoted to the formation of effective life goal setting and effective time management, presenting a consistent plan for achieving success and a level of satisfaction with one's own life. The authors discuss the importance of defining values, setting SMART goals, creating daily task lists, and using various time management techniques. The work also emphasizes the need for regular assessment of progress, adjustment of goals and long-term planning. The article focuses on the use of modern technologies, constant self-improvement and maintaining personal motivation.

**Key words:** life goal setting, time management, success, level of satisfaction, values, SMART goals, daily task list, time management methods, procrastination, motivation, analysis of achievements, continuous development.

Эффективные жизненное целеполагание и управление временем - это фундаментальные навыки для достижения успеха и уровня удовлетворения собственной жизни. Целеполагание человека определяет направление развития и уровень достижений, а управление временем позволяет оптимизировать усилия для реализации этих целей. В этой статье будет рассмотрено, каким образом необходимо сформировать жизненное целеполагание и разработать систему планирования времени, которая может помочь достичь желаемых результатов.

Отправной точкой жизненного целеполагания является понимание и расстановка жизненных приоритетов, т.к. ценности служат основой для определения целей. Исследования показывают, что более 90% людей, успешно достигших своих целей, имеют ясное представление о своих ценностях и приоритетах. В качестве инструмента для выполнения отправного действия предлагается формирование списка того, что приоритетно для испытуемого, при определении конкретных областей жизни, требующих пристального внимания.

Цели должны быть конкретными, измеримыми, достижимыми, релевантными и ограниченными по времени, а именно, они должны быть сформированы с учетом механизма SMART [4]. Данная методика основана на раскрытии акронима SMART, как перевода пяти английских слов: S (specific) – конкретный; M (measurable) – измеримый; A (achievable) – достижимый; R (relevant) – значимый; T (time-bound) – ограниченный во времени. Ценность испытуемого – стать высококлассным специалистом-практиком в области психологии, может быть сформулирована с помощью инструмента SMART, следующим образом: получение дополнительного образования в онлайн-школе 2 раза в неделю по 1,5 часа в течении 1 года по специализированным психологическим методикам и техникам у практикующих психологов-педагогов. Применение такой методики будет способствовать достижимости цели и реализации жизненной ценности испытуемого.

Планирование времени находится в рамках специального вида менеджмента – тайм-менеджмента. Необходимо приступать с учета всего временного интервала дня создания списка задач на каждый день. Исследования показывают, что более 70% успешных людей ведут ежедневные списки задач [3]. Задачи должны ранжироваться в соответствии с приоритетом для испытуемого, а именно с их важностью и срочностью.

Существует множество методов управления временем, которые могут помочь структурировать день и повысить производительность. Например, «метод Помидора», который основан на разделении рабочего времени на интервалы, называемые «помидорами», с периодами активной работы и отдыха. Этот метод позволяет бороться с прокрастинацией (ленью и откладыванием решения проблемы) и повысить концентрацию [4].

Чтобы действительно фокусироваться на важных задачах, необходимо научиться отвлекаться от приоритетных задач. Большинство людей тратит значительное время на несущественные задачи, которые отвлекают от приоритетных целей. Умение говорить «нет» таким отвлечениям и задачам, которые не приносят реальной пользы, помогает эффективнее использовать время.

Регулярная оценка прогресса по достижению целей и управлению временем испытуемого также должна являться неотъемлемой частью изучаемого процесса, что позволит выявлению достижений и проблем, которые могут возникнуть по пути. Около 60% успешных людей регулярно анализируют свой прогресс.

При анализе и выявлении несоответствия элементов плана необходимо вносить коррективы и адаптировать цели и планы. Исследования показывают, что около 40% людей пересматривают свои цели и планы ежегодно. Гибкость и способность приспосабливаться к изменениям помогают достичь наилучших результатов.

Управление временем включает не только планирование каждого дня, но и учет долгосрочных целей. Научитесь разрабатывать планы на месяцы и даже годы вперед. Исследования показывают, что более 80% успешных людей имеют долгосрочные планы [3]. Это позволяет им сохранять направление и последовательность в своей жизни.

В настоящее время существует ряд современных технологий, формирующих особые инструменты для эффективного управления временем: специальные мобильные приложения (Todoist, Trello, Asana, Notion, Evernote, Microsoft To Do, Any.do, Focus Booster (метод Pomodoro), Forest (борьба с помехами), RescueTime (отслеживание времени на компьютере)), программы для учета задач и календари, осуществляющие помощь при организации жизни.

Планирование - это только отправная точка по достижению целей. Для успешного достижения сформированных испытуемым жизненных целей необходимо усердие и решимость. Исследования показывают, что только около 30% людей действительно достигают своих целей. Для поддержания высо-

кой мотивации и уверенности в себе рекомендуется осуществить поиск источников вдохновения, в качестве этого могут выступать: успешные люди, мотивационные книги, тренинги [5].

Следующим этапом после достижения целей является оценка их влияние на качество жизни испытуемого. Необходимо ответить на вопросы: Какие изменения произошли? Были ли ваши ожидания соблюдены? Более 70% успешных людей анализируют результаты своих усилий. Успешные люди постоянно учатся и совершенствуют свои навыки. Исследования показывают, что около 80% успешных людей стремятся к постоянному самосовершенствованию.

В данной статье были проанализированы методики, посвященные формированию эффективного целеполагания и реализации тайм-менеджмента, а именно: последовательный план, начиная с определения ценностей и формулирования SMART-целей, и заканчивая постоянным самосовершенствованием и развитием. В конечном итоге, управление временем и целеполагание - это процессы, которые помогают направить усилия человека в нужном направлении и достичь наилучших результатов в жизни.

#### Список источников

1. Алпатова, Е. А. Анализ критериев для индекса счастья / Е. А. Алпатова, В. С. Почкай // НАУЧНЫЕ исследования ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ по ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ науки и ТЕХНИКИ : Сборник статей Международной научно-практической конференции, Ижевск, 20 июня 2023 года. – УФА: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2023. – С. 103-107. – EDN STETQR.
2. Алпатова, Е. А. Проактивное управление экономическим университетом / Е. А. Алпатова, С. В. Текучева, Э. Р. Магомаева // Управленческий учет. – 2023. – № 7. – С. 184-191. – DOI 10.25806/uu72023184-191. – EDN EXLPMO.
3. Бизнес-планирование : Учебник / П. М. Гуреев, Е. Н. Дуненкова, В. В. Дегтярева [и др.]. – Москва : КноРус, 2021. – 610 с. – ISBN 978-5-4365-7692-3. – EDN OBUKUA. <https://aeterna-ufa.ru/sbornik/NK-446.pdf>
4. Проектная работа / П. М. Гуреев, В. В. Дегтярева, Е. А. Алпатова, Ю. Н. Кафиятуллина. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Русайнс", 2022. – 164 с. – ISBN 978-5-4365-5298-9. – EDN IAUUET.
5. Семак, Е. А. Тренинги как эффективная форма обучения менеджменту / Е. А. Семак, Е. А. Алпатова // Высшая школа: проблемы и перспективы : сборник материалов XV Международной научно-методической конференции, Минск, 18 ноября 2021 года /Республиканский институт высшей школы. – Минск: Государственное учреждение образования "Республиканский институт высшей школы", 2021. – С. 318-321. – EDN FQSBXX.[https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/273095/1/%D0%92%D0%A8\\_2021.pdf](https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/273095/1/%D0%92%D0%A8_2021.pdf)

© Е.А. Алпатова, А.А. Акопян, 2023



УДК 316

# АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

**КАЗАКОВА КРИСТИНА АНДРЕЕВНА**студент  
Коломенского Аграрного колледжа имени Н.Т. Козлова*Научный руководитель: Терентьева Регина Владимировна*

**Аннотация:** в тексте раскрываются основные аспекты развития современной науки, также более глубоко раскрываются аспекты узких направлений.

**Ключевые слова:** Наука, Исследования, Технологии, Аспекты.

Введение:

Современная наука является одной из важнейших сфер развития общества. Она не только помогает нам понять мир вокруг нас, но и способствует технологическому, экономическому и социальному прогрессу. В данном тексте рассмотрим несколько актуальных аспектов развития современной науки и их влияние на современное общество.

**Основная часть:**

## 1. **Интердисциплинарные исследования:**

Современные научные исследования становятся все более комплексными и многоуровневыми. Исследователи в различных областях науки сталкиваются с необходимостью сотрудничества и обмена знаниями. Такие интердисциплинарные исследования помогают нам лучше понять сложные явления в природе и обществе, а также разработать инновационные решения для глобальных проблем, таких как изменение климата и борьба с болезнями.

## 2. **Развитие технологий:**

С развитием технологий наука получила новые инструменты и возможности. Суперкомпьютеры, искусственный интеллект, генетическая инженерия и другие технологии значительно ускорили научные исследования и помогли получить результаты, недоступные ранее. Это привело к революции во многих областях науки, включая медицину, информатику, физику и т.д.

## 3. **Открытый доступ:**

Современная наука все больше признает значение открытого доступа к научным статьям и данным. Через открытый доступ исследователи могут обмениваться своими результатами с коллегами по всему миру и этим образом ускорять научные открытия. Также, открытый доступ позволяет обществу иметь свободный доступ к актуальной научной информации, что способствует распространению знаний и инноваций.

## 4. **Глобальное сотрудничество:**

Современная наука все больше опирается на глобальное сотрудничество. Ученые со всего мира работают вместе над масштабными проектами, такими как строительство международных научных центров и разработка общих научных программ. Глобальное сотрудничество способствует обмену знаниями и опытом, а также способствует созданию новых идей и инноваций.

**Аспекты современной науки по секциям:**

### 1 Секция: **Физико-математические науки:**

Физико-математические науки представляют собой фундаментальную область знаний, включающую в себя физику и математику. Эти две науки тесно взаимосвязаны и взаимопроникающие, что

позволяет получать новые знания и делать открытия.

В последнее время актуальными аспектами развития Физико-математических наук стали следующие:

1. Исследование фундаментальных законов природы. Физика и математика помогают нам понять, как устроен мир вокруг нас и почему все происходит так, а не иначе. Мы постоянно исследуем новые явления и законы, создаем модели и теории, позволяющие объяснить сложные процессы. Это помогает не только научному сообществу, но и обычным людям понять окружающий мир.

2. Развитие математической логики и формализации. Математика является основой для всех других наук и позволяет строить точные модели, алгоритмы и прогнозы. Развитие математической логики помогает улучшить понимание и описание сложных процессов.

3. Применение вычислительных методов в физических и математических исследованиях. С развитием компьютерных технологий стали доступными мощные вычислительные системы, которые позволяют проводить сложные численные эксперименты, моделирование и анализ данных. Это существенно ускоряет и облегчает исследования и позволяет получить новые результаты.

4. Развитие квантовых исследований. Квантовая физика и математика являются самой фундаментальной областью в науках, и их развитие имеет огромное значение для понимания основ микромира и разработки квантовых технологий. Квантовые вычисления, квантовая механика и связанные с ними области активно развиваются и дают новые знания об устройстве Вселенной.

Таким образом, актуальные аспекты развития Физико-математических наук включают в себя исследование фундаментальных законов, развитие математической логики, применение вычислительных методов, междисциплинарные исследования и развитие квантовых исследований.

## **2 Секция: Химические науки**

Химические науки являются фундаментальной областью знаний, которая играет огромную роль в современном мире. Развитие этой науки важно для прогресса во многих областях, таких как медицина, энергетика, материаловедение и охрана окружающей среды. В этом объемном тексте мы рассмотрим основные аспекты развития химических наук.

Первый и, пожалуй, самый важный аспект – это открытие новых элементов и соединений. Химики постоянно работают над расширением таблицы Менделеева, исследуя различные вещества и создавая новые. Такие открытия позволяют расширять наши представления о мире вокруг нас и открывают новые возможности для дальнейшего прогресса.

Второй аспект развития химических наук – это разработка новых методов синтеза и производства химических соединений. Многие из этих соединений широко применяются в различных отраслях промышленности. Развитие новых методов синтеза позволяет снизить затраты на производство, повысить эффективность процессов и улучшить качество продукции. Более того, разработка более экологичных и безопасных методов синтеза помогает снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Третий аспект развития химических наук – это исследование свойств веществ и их взаимодействия. Химические реакции могут протекать по различным механизмам, и изучение этих процессов позволяет получить более глубокое понимание мира химии. Исследования также направлены на создание новых материалов с уникальными свойствами, которые могут найти применение в различных сферах жизни.

Таким образом, развитие химических наук является ключевым элементом прогресса и инноваций. Неустойчивые усилия химиков по открытию новых элементов и соединений, разработке новых методов синтеза, исследованию свойств веществ, развитию аналитики и нахождению новых применений химических соединений и материалов открывают перед нами огромные перспективы для будущего. В долгосрочной перспективе развитие химических наук может привести к революции в различных отраслях жизни и сделать наш мир лучше и безопаснее.

## **3 Секция: Филологические науки**

Филологические науки – это обширная область научных исследований, которая изучает язык, литературу и культуру различных народов. Они играют важную роль в понимании и интерпретации истории, традиций и ценностей разных эпох и культур.

Одним из аспектов развития филологических наук является современное понимание и анализ языка. Важно изучать его эволюцию и изменения, а также применение языковых средств в различных областях – от литературы до средств массовой коммуникации. С развитием технологий и их влиянием на язык возникают новые языковые явления, исследование которых позволяет нам понять общественные изменения и тренды.

Важным аспектом филологии является также изучение литературы и ее роль в формировании общества. Литературный текст субъективен и отражает культурные и социальные особенности своего времени. Филологические исследования позволяют увидеть скрытый смысл и установить связь между текстом и обществом, а также понять влияние литературы на формирование национальной идентичности.

Одним из вызовов современной филологии является сохранение и изучение исторического и культурного наследия. Время неумолимо уносит и уничтожает материальные свидетельства прошлых эпох, поэтому роль филолога заключается в интерпретации и сохранении культурных памятников. Изучение архаических языков, древних рукописей и литературных произведений позволяет современному поколению понять прошлое и сформировать свою собственную культурную историю.

Однако, филологические науки не только сохраняют и изучают прошлое, но и активно развиваются и приспосабливаются к современным вызовам. К примеру, с развитием новых технологий и интернет-коммуникаций все больше внимания уделяется исследованию языка в цифровой среде. Анализ языковых особенностей в интернет-коммуникациях, социальных сетях и блогах помогает понять особенности современной коммуникации и развития общества.

Таким образом, филологические науки являются важной и неотъемлемой частью нашей культурной и интеллектуальной жизни. Они позволяют нам лучше понять и интерпретировать прошлое и настоящее, сохранить и изучить наследие предыдущих поколений и приспособиться к современному социокультурному контексту.

#### **4 Секция: Медицинские науки**

Медицинские науки - это уникальная область знаний, которая постоянно развивается и совершенствуется. С течением времени, запас знаний об этой дисциплине становится все более широким и глубоким. В данном тексте мы рассмотрим основные аспекты развития медицинских наук, которые сыграли ключевую роль в прогрессе и улучшении медицинской практики.

Первый и, пожалуй, самый значимый аспект развития медицинских наук - это постоянные открытия и исследования в области анатомии и физиологии человеческого тела. Ученые глубоко изучают структуру организма, функции его систем и органов, что позволяет лучше понять, как работает человеческий организм. Это знание является основой для разработки новых методов диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний.

Второй аспект развития медицинских наук связан с использованием передовых технологий и инновационных методов в медицинской практике. Быстрые темпы развития научно-технического прогресса привели к революции в области медицины. Современные приборы, аппараты и методики позволяют диагностировать заболевания еще на ранних стадиях, проводить операции с высокой точностью и эффективностью, а также использовать различные неинвазивные методы лечения.

Третий аспект, который стоит отметить, связан с развитием фармацевтической промышленности. Развитие медицинских наук привело к созданию огромного количества лекарственных препаратов, которые намного эффективнее и безопаснее, чем их предшественники. Научные и исследовательские команды постоянно работают над разработкой новых лекарств и методов лечения, что значительно улучшает качество жизни людей и продлевает их жизнь.

Четвертый и последний аспект развития медицинских наук - это рост популярности и применение нетрадиционных методов и подходов. Например, гомеопатия, аюрведа, траволечение и другие альтернативные методы лечения в последние десятилетия приобрели большую популярность в медицинской практике. Все больше людей обращаются к нетрадиционным методам для улучшения своего здоровья и лечения различных заболеваний.

В заключение, развитие медицинских наук является непрерывным и динамичным процессом, который сталкивается с постоянными вызовами и требует усилий, энергии и таланта от профессионалов

в этой области. Однако благодаря научным открытиям, использованию передовых технологий, разработке новых лекарственных препаратов и популярности нетрадиционных методов, медицинские науки способствуют росту качества жизни и улучшению здоровья людей по всему миру.

**Заключение:**

Развитие современной науки определяет будущее нашей цивилизации. Интердисциплинарные исследования, развитие технологий, открытый доступ и глобальное сотрудничество - это лишь некоторые из ключевых аспектов, которые формируют современную науку. Понимание и учет этих аспектов помогут нам продвинуться вперед и решить сложные проблемы, с которыми мы сталкиваемся в нашем обществе.

**Список источников**

1. Достижения и развитие Физико-Математических наук (Электронный ресурс) Режим доступа: <https://studopedia.ru/>
2. Основные аспекты развития науки (Электронный ресурс) Режим доступа: <https://kalugaestates.ru/>
3. Основы современной науки (Электронный ресурс) Режим доступа: <https://studfile.net/>
4. Л.А Микешина Философия Науки// Наука в нашем мире стр. 38-64
5. Аспекты медицинских наук (Электронный ресурс) Режим доступа: <https://studyinfocus.ru/>

# ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 320

# ФАКТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ»

**АЛЕКСЕЕВА АНЖЕЛИКА ВЛАДИМИРОВНА**

магистрант

ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»

**Научный руководитель: Сапожникова Татьяна Ильинична**

канд. социол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет»

**Аннотация:** В статье определены факторы, влияющие на реализацию государственной программы Забайкальского края «Формирование комфортной городской среды». На конкретных примерах, определены положительные и сдерживающие факторы, такие как организационный, социальный, экономический, технологический, кадровый, управленческий.

**Ключевые слова:** фактор, государственная программа, Забайкальский край, благоустройство, формирование комфортной городской среды, реализация.

## ANALYSIS OF THE IMPLEMENTATION OF THE STATE PROGRAM OF THE TRANS-BAIKAL TERRITORY "FORMATION OF A COMFORTABLE URBAN ENVIRONMENT"

**Alexeeva Anzhelika Vladimirovna***Scientific adviser: Sapozhnikova Tatyana Ilyinichna*

**Abstract:** This article analyzes the implementation of the state program of the Trans-Baikal Territory "Formation of a comfortable urban environment". The analysis was carried out using specific examples implemented within the framework of program activities. As a result of the analysis, factors influencing the implementation of the program were identified - organizational, social, economic, technological, personnel, managerial.

**Keywords:** analysis, implementation, state program, Transbaikal region, improvement.

Согласно указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года», одной из целей указа является создание комфортных условий для проживания населения страны, повышение индекса качества городской среды на 30 % [1]. Данная цель реализуется с помощью национального проекта «Жильё и городская среда», в который входят такие региональные проекты, реализуемые на территории Забайкальского края, как: «Жильё», «Формирование комфортной городской среды», а также «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда».

Также следует отметить, что 79 % денежных средств федерального бюджета реализуется за счёт государственных программ [2]. Участие края в реализации государственной программы «Формиро-

вание комфортной городской среды» (далее - программа) позволяет улучшать уровень жизни населения региона, то есть достичь целей, прописанных в указе Президента РФ. Также участие в программе является мощным «двигателем» социально-экономического положения края, ведь в связи с дефицитным бюджетом, самостоятельно краевому бюджету не реализовать мероприятия по благоустройству. Следует отметить, что процесс реализации любой программы, это сложный процесс, результат которого зависит от действия каждого участника. Нарушение одного действия в этом процессе может привести к негативным последствиям.

В связи с вышеизложенным возникает актуальность исследования данной темы, ведь на этапах проектирования, планирования и реализации могут возникать разного рода препятствия, недопонимания, несогласованность участников программы. Выявление этих моментов и влияющих факторов является фундаментом эффективности реализации программы.

В качестве объекта исследования выступает реализуемая в настоящий момент государственная программа Забайкальского края «Формирование комфортной городской среды».

Цель исследования – определить, факторы, влияющие на эффективность реализации программы.

Ответственным исполнителем за реализацию программы является Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, цифровизации и связи Забайкальского края (далее - министерство), в качестве соисполнителя выступает департамент по развитию муниципальных образований Забайкальского края. Программа реализуется в один этап, в период с 2018 по 2025 гг. [3].

Одним из основных мероприятий программы является предоставление субсидий муниципальным образованиям на поддержку муниципальных программ формирование современной городской среды. Данное мероприятие реализуется посредством подачи заявок в министерство в установленный период, по итогам рассмотрения заявок муниципалитету выделяются субсидии на благоустройство территорий. Например, в 2023 году на данное мероприятие было выделено из краевого бюджета - 5 693 016,33 рублей, из федерального - 278 957 800 рублей (таблица 1) [4]. В таблице представлены муниципальные образования общий объем полученных субсидий которых превышает 9 млн. рублей.

**Таблица 1**

**Распределение субсидий муниципальным образованиям Забайкальского края на поддержку муниципальной программы «Формирование современной городской среды»**

№ п/п	Наименование бюджетов МО Забайкальского края	Сумма субсидии, млн. рублей.		
		всего	в том числе:	
			из федерального бюджета	из бюджета Забайкальского края
1	2	3	4	5
	<b>Всего по краю, в том числе:</b>	284,65	278,96	5,69
1	Бюджет ГО «Город Чита»	65	63,7	1,3
2	Бюджет ГО «Петровск-Забайкальский»	9,83	9,63	0,2
3	Бюджет ГО «Поселок Агинское»	9,84	9,64	0,2
4	Бюджет МР «Карымский»	15,95	15,63	0,32
5	Бюджет МР «Краснокаменский район и город Краснокаменск»	25	24,5	0,5
6	Бюджет МР «Могойтуйский»	20,99	20,57	0,42
7	Бюджет МР «Петровск-Забайкальский»	9	8,82	0,18
8	Бюджет МР «Улетовский»	10,21	10	0,21
9	Бюджет МР «Хилокский»	10,99	10,77	0,22
10	Бюджет МР «Читинский»	16	15,68	0,32
11	Бюджет МР «Шилкинский»	18,78	18,4	0,38

Из таблицы 1 следует, что значительный объём финансовых средств для реализации мероприятий по благоустройству поступает из федерального бюджета, данный объём составляет 98 % от общей суммы, в то время как на бюджет региона приходится 2 %.

Однако, в реализации механизма предоставления субсидии муниципальным образованиям, наблюдается ряд сдерживающих организационных факторов, такие как: несвоевременная подача заявки на субсидирование, некорректное заполнение заявки, которые приводят к отказу в предоставлении субсидии. В результате влияния сдерживающих факторов в 2023 году 7 (22,6 %) из 31 муниципальных образования не получили субсидирование. Таким образом, данные муниципалитеты были лишены возможности благоустроить свои территории.

Контрольно-счётной палатой Забайкальского края выявлено, что 127 из 157 объектов благоустройства (парки, аллеи, скверы, площади, дворы) построены с нарушениями [5]. Одним из ярких примеров организационного, технологического факторов является Парк Гагаринский, расположенный в Сосновом бору г. Чита, строительство которого было возложено на муниципальное предприятие «ДМРСУ». Подрядной организацией были сорваны сроки сдачи объекта в эксплуатацию, в связи с чем открытие парка было перенесено четыре раза. Также на данном объекте были зафиксированы трещины на подпорных стенах, для решения данной проблемы органами власти был составлен дефектный акт, согласно которому подрядная организация должна устранить нарушения в установленные сроки, однако, сроки устранения замечаний также нарушаются. Негативным моментом является длительное выполнение работ по исправлению нарушений.

Парк «Коллективный труд», расположенный в железнодорожном районе г. Чита также является одним из сложных объектов благоустройства. Строительство парка было запланировано на 2020 год, а фактически подрядчик приступил к выполнению работ в апреле 2023 года. Данная тенденция обусловлена рядом организационных, финансовых и кадровых факторов. При планировании строительства объекта некорректно был рассчитан объём необходимых финансовых средств, то есть расчёт стоимости был меньше фактической, окончательная стоимость реализации объекта составила 65 млн. рублей. Также перенос сроков обусловлен тем, что выделенных денежных средств из федерального бюджета в период 2020-2022 гг., с учётом строительства других объектов благоустройства, на строительство данного объекта было не достаточно. В связи с вышеизложенным были нарушены сроки сдачи объекта на один месяц.

Проект парка в лесу микрорайона Северный города Чита, строительство которого было выбрано по итогам голосования жителей города. С 2020 года сроки реализации проекта сдвигались, что обусловлено срывом сроков изготовления и согласования проектно-сметной документации подрядной организацией. Согласно информации, администрации городского округа «Город Чита», по состоянию на 11 сентября 2023 года, сроки строительства данного парка не определены, администрацией ведётся работа по включению парка в различные программы. Анализ реализации данного проекта свидетельствует о влиянии таких факторов как организационный, кадровый, а также управленческий.

Проект «1000 дворов» - это отличная возможность для благоустройства придомовых территорий. Следует отметить, что в реализации данного мероприятия наблюдаются трудности, такие как недобросовестное выполнение работ подрядчиком (остатки строительного мусора, низкий уровень качества выполненных работ, нарушение сроков сдачи объектов), отсутствие согласованности с населением проекта благоустройства двора.

Несмотря на наличие примеров, которые имеют негативный опыт реализации, присутствуют объекты с положительным опытом. К таким объектам следует отнести парк здоровья «Берёзка», который был благоустроен в 2019 году в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды». Однако, следует отметить, что данная работа проводилась с участием заинтересованных лиц, а именно, ПАО «ГМК «Норильский никель» в рамках благотворительной программы «МИР НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ», которое осуществляет финансовую поддержку социально-значимому проекту «Парк здоровья Берёзка», который направлен на развитие социально-общественной активности лиц, достигших пенсионного возраста, их свободного самовыражения, коммуникацию, отдыха и занятий современными оздоровительными практиками через реконструкцию общественного пространства «Парк



здоровья «Березка»[6].

Данный пример свидетельствует о том, что несмотря на короткие сроки реализации подрядная организация выполнила работу в срок и с должным уровнем качества. Благоприятным фактором послужило наличие заинтересованных лиц (социальный фактор).

Из проведённого анализа следует, что на реализацию мероприятий в рамках государственной программы Забайкальского края «Формирование комфортной городской среды» влияют различные факторы. Для успешной реализации мероприятий, в рамках Программы, необходима заинтересованность жителей края, реализация механизма государственно-частного партнёрства, координация и контроль за реализацией мероприятий со стороны органов власти края, добросовестное выполнение работ подрядными организациями.

#### Список источников

1. Российская Федерация. Указ Президента РФ. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: [https://digital.tatarstan.ru/file/pub/pub\\_1960762.pdf](https://digital.tatarstan.ru/file/pub/pub_1960762.pdf) (8.10.2023)
2. Портал государственных программ Российской Федерации. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://programs.gov.ru/> (8.10.2023)
3. Забайкальский край. Постановление Правительства Забайкальского края. Об утверждении государственной программы Забайкальского края «Формирование комфортной городской среды». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://docs.cntd.ru/document/450334831> (8.10.2023)
4. Протокол конкурсной комиссии от 22.0.2022 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://minenergo.75.ru/deyatel-nost/gorsreda/136707-regional-nyy-proekt-formirovanie-komfortnoy-gorodskoy-sredy> (8.10.2023)
5. КСП: нарушения на 127 объектах благоустройства из 157 были выявлены в ходе проверок в Чите. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://zrtk.ru/article/9983> (12.10.2023)
6. Спортивна Чита. О проекте. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://www.visitchita.ru/ru/o-chite/o-gorode/chita-sportivnaya/park-zdorovyva-berezka/o-proekte.html> (15.10.2023)

© А.В. Алексеева, 2023

16+

**НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ**

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**

Сборник статей

Международной научно-практической конференции

г. Пенза, 10 ноября 2023 г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 11.11.2023.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 10,0

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

[www.naukaip.ru](http://www.naukaip.ru)