ISSN 2415 - 8771

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

CCXCI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



2(291)

# МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

# «МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

*Сборник статей по материалам CCXCI международной научно-практической конференции*

№ 2 (291)
Январь 2023 г.

Издается с декабря 2015 г.

Москва
2023

УДК 08
ББК 97
М75

Председатель редакционной коллегии:
***Ходакова Нина Павловна*** – д-р пед. наук, проф. Московского городского педагогического университета, чл.-кор. Академии информатизации образования, проф. Европейской и международной Академии Естествознания, почетный профессор и почетный доктор наук Российской Академии Естествознания.

Редакционная коллегия:
***Виштак Ольга Васильевна*** – д-р пед. наук, канд. тех. наук, зав. кафедрой Информационных систем и технологии Балаковского института техники, технологии и управления (филиал) ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.»;
***Дейкина Алевтина Дмитриевна*** – д-р пед. наук, проф. кафедры теории и практики преподавания русского языка и русского языка как иностранного (ТППРЯиРКИ) Московского государственного педагогического университета (МПГУ). Руководитель научной школы «Аксиологическая лингвометодика: мировоззренческие и ценностные аспекты в школьном и вузовском преподавании»;
***Добротин Дмитрий Юрьевич*** – канд. пед. наук, доц. Московского городского педагогического университета;
***Напалков Сергей Васильевич*** – канд. пед. наук, ст. препод. Арзамасского филиала ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

**М75 Молодой исследователь: вызовы и перспективы.** сб. ст. по материалам CCXCI междунар. науч.-практ. конф. – № 2(291). – М., Изд. «Интернаука», 2023. – 380 с.

ISSN 2415-8771

ББК 97

ISSN 2415-8771

© ООО «Интернаука», 2023

**Оглавление**

**Доклады конференции на русском языке** **12**

**Гуманитарные науки** **12**

**Секция 1. Лингвистика** **12**

ОБЗОР МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ПОВТОРЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ 12
Алиев Тимур Махирович

ЗАГОЛОВОК КАК ЭЛЕМЕНТ ТЕКСТА 16
Зайкова Юлия Андреевна

**Секция 2. Педагогика** **20**

МОНТЕССОРИ: ПОДХОД К РАННЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ 20
Бекетова Вероника Александровна

ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРЫ НА УСПЕВАЕМОСТЬ УЧАЩИХСЯ 24
Бекетова Вероника Александровна

АНАЛИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ НРАВСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ПОДРОСТКОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 27
Корнилова Ксения Александровна

РАЗВИТИЕ НАГЛЯДНО-ОБРАЗНОГО МЫШЛЕНИЯ У ДОШКОЛЬНИКОВ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ 32
Неумойчева Алина Юрьевна
Матвеева Ольга Витальевна

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛЫ С РОДИТЕЛЯМИ КАК КОМПОНЕНТ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЁРСТВА 39
Паршина Валентина Сергеевна
Аджиева Елена Михайловна

**Секция 3. Психология** **44**

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗА ТЕЛА ВЗРОСЛЫХ ЖЕНЩИН 44
Попова Ирина Александровна
Белогай Ксения Николаевна

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО С ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬЮ 52
Шафикова Гульгина Гайсовна

**Секция 4. Физическая культура** **56**

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ 56
Шарипов Рушан Ришатович
Тазтдинов Роберт Билгусович

**Секция 5. Юриспруденция** **63**

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ПРАВА АКЦИОНЕРА ТРЕБОВАТЬ ВЫКУПА ПРИНАДЛЕЖАЩИХ АКЦИЙ 63
Аганина Ольга Петровна

ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА 66
Бубнов Денис Максимович
Захаров Кирилл Юрьевич
Асеев Александр Григорьевич

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФИНИЦИИ «МИГРАЦИОННАЯ СИСТЕМА РОССИИ» И ЕЕ СУЩНОСТЬ 70
Зипунников Денис Александрович

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ 76
Кокорина Мария Сергеевна
Шушарин Евгений Анатольевич

ОГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ГРАЖДАН В УСЛОВИЯХ ОСОБЫХ ПРАВОВЫХ РЕЖИМОВ 82
Кокорина Мария Сергеевна
Шушарин Евгений Анатольевич

ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРА ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ 88
Колесов Артур Сергеевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРИНЦИП ВЗАИМНОСТИ КАК ОСНОВАНИЕ ПРИЗНАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО СУДЕБНОГО РЕШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 91
Костарева Анна Владимировна

ДОГОВОР ПОРУЧИТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ 95
Машир Мария Александровна
Слеженков Владимир Владимирович

К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ПРОКУРОРА В ХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ 98
Русак Александра Николаевна
Зейф Кристина Витальевна

К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УЧЁТА И РЕГИСТРАЦИИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 101
Савинский Александр Сергеевич

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ВНЕСЕНИЯ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОСТЬ 104
Савинский Александр Сергеевич

К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ И РАЗУМНЫХ СРОКОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ 107
Самохина Алина Сергеевна

ЗАЩИТА ПРАВ АКЦИОНЕРОВ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 110
Саприкина Анастасия Александровна

ТИПИЧНЫЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ СИТУАЦИИ ПО ПРЕСТУПЛЕНИЯМ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ, СОВЕРШАЕМЫЕ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 114
Сенько Александр Леонидович
Железняк Николай Семенович

ВЫЯВЛЕНИЕ И РАСКРЫТИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ, СОВЕРШАЕМЫХ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА 119
Сенько Александр Леонидович
Железняк Николай Семенович

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ИСПОЛНЕНИЕ СУДЕБНОГО АКТА В РАЗУМНЫЙ СРОК 124
Теплова Светлана Анатольевна
Кондукторов Антон Сергеевич

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТНОШЕНИИ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ 131
Федорова Кристина Ильинична

СУБЪЕКТЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АВТОРСКОГО ПРАВА 135
Хайрулик Виктор Викторович

ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ НОРМАТИВНОГО ПРАВОВОГО АКТА НЕЗАКОННЫМ 139
Шилков Андрей Александрович

ПОРЯДОК ОСПАРИВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ 146
Шилков Андрей Александрович

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ ОБЩИХ СОБРАНИЙ СОБСТВЕННИКОВ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ. ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО СТ. 327 УК РФ 151
Щелкунова Наталья Юрьевна

ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА 156
Якубовский Кирилл Владимирович
Гурьев Никита Романович
Асеев Александр Григорьевич

**Естественные и медицинские науки 159**

**Секция 6. Медицинские науки 159**

СПОСОБЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА 159
Гаппоев Адам Казбекович

**Секция 7. Сельскохозяйственные науки 163**

ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА 163
Гочияев Алихан Азаматович
Джабаева Милана Махтиевна
Боташева Сафиназ Казбековна

**Секция 8. Науки о земле 167**

ОТХОДЫ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ОБРАЗОВАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШАЯ ПЕРЕРАБОТКА 167
Кормильцева Кристина Алексеевна
Тришина Оксана Александровна

**Общественные и экономические науки 171**

**Секция 9. История 171**

ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX В. 171
Се Юйсинь

**Секция 10. Политология 175**

РОЛЬ АМЕРИКАНИЗАЦИИ КАК ФОРМЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ 175
Тутолмина Владислава Игоревна
Булах Евгений Васильевич

**Секция 11. Социология 180**

РАЗЛИЧИЕ ЦЕННОСТЕЙ ТРУДОВОГО КАПИТАЛА У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН 180
Кожемяченко Ульяна Сергеевна
Ременюк Оксана Евгеньевна
Орлова Надежда Александровна

ЦЕННОСТИ И ИХ РОЛЬ В СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ 187
Осипов Артем Михайлович
Трухачев Артем Максимович
Хашаева Светлана Владимировна

КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕРСКАЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ КОМПАРТМЕНТНЫХ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 192
Скопин Максим Станиславович

**Секция 12. Маркетинг 196**

СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ DIGITAL МАРКЕТИНГА В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА 196
Кулиниченко Карина Александровна

ИНСТРУМЕНТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ SMM МАРКЕТИНГА 199
Осенюк Дарья Вадимовна

**Секция 13. Менеджмент 202**

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА 202
Муратов Максим Максимович
Адельсеитова Эльмаз Бекмамбетовна

ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА 206
Русак Юлия Николаевна
Филиппова Татьяна Викторовна

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ 209
Трушев Ренат Ерболатович

**Секция 14. Реклама и PR 213**

НАТИВНАЯ РЕКЛАМА: ПРЕИМУЩЕСТВА, ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ «СКРЫТОЙ РЕКЛАМЫ» 213
Осенюк Дарья Вадимовна
Филиппова Татьяна Викторовна

**Секция 15. Экономика 217**

УЧЕТ НМА 217
Барсуков Алексей Андреевич
Пусная Ольга Петровна

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 219
Безногова Татьяна Павловна
Видревич Марина Борисовна

АНАЛИЗ ОБЩИХ СВЕДЕНИЙ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ 223
Игнатосян Рустам Аркадьевич

ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 226
Кузьмина Ксения Георгиевна
Абдусалямова Алсу Юнусовна
Хусаинова Екатерина Александровна

ФИНАНСОВЫЕ КРИЗИСЫ: ПРИЧИНЫ НАСТУПЛЕНИЯ И СПОСОБЫ ВЫХОДА ИЗ НИХ 229
Люй Люян

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД» 232
Попова Екатерина Максимовна

ВОЗМОЖНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТ 236
Русак Юлия Николаевна

РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОПТИМАЛЬНОСТЬ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 239
Терина Роза Бержиковна

К СОДЕРЖАНИЮ ПОНЯТИЯ И КАТЕГОРИИ «ОПТИМАЛЬНОСТЬ» 245
Терина Роза Бержиковна

ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ 250
Трушев Ренат Ерболатович

ОБОРОТНО-САЛЬДОВАЯ ВЕДОМОСТЬ 262
Фомина Ксения Александровна
Пусная Ольга Петровна

**Технические и математические науки 264**

**Секция 16. Архитектура, строительство 264**

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА 264
Кодзоева Хава Микаиловна

ДЕФОРМАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ПОРЯДОК ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ 267
Кодзоева Хава Микаиловна

ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ 270
Кодзоева Хава Микаиловна

СТРОИТЕЛЬСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК 273
Кодзоева Хава Микаиловна

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ 276
Кодзоева Хава Микаиловна

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД 279
Кодзоева Хава Микаиловна

ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ 282
Петунина Екатерина Игоревна
Павлова Елена Александровна

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ 287
Толеубаева Акбота Ерболкызы
Ауесбаев Ерлан Тыныштыкбаевич

**Секция 17. Информационные технологии 294**

ЗАЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БИТКОЙН-КОШЕЛЕК? 294
Игнатосян Рустам Аркадьевич

РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ВУ НА ЯЗЫКЕ С++ 297
Филин Руслан Юлианович

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ПЕРЕСТАНОВКИ 301
Харченко Евгения Александровна

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА В ОРГАНИЗАЦИИ 304
Харченко Евгения Александровна

ЗАДАЧА СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ФУНКЦИИ. МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ 307
Харченко Евгения Александровна

АРХИТЕКТУРА ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ В WINDOWS SERVER 16 310
Харченко Евгения Александровна

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СТЕГАНОГРАФИЧЕСКОГО СОКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ В ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛАХ 313
Харченко Евгения Александровна

**Секция 18. Машиностроение 316**

РАЗРАБОТКА МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ НЕДОСТАТКОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ 316
Арустамян Эдгард Сергеевич

СПОСОБЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ФРЕЗЕРОВАНИЕМ 323
Валяев Василий Валерьевич

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ТОЧЕНИЕМ 327
Валяев Василий Валерьевич

СПОСОБЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ШЛИФОВАНИЕМ 332
Валяев Василий Валерьевич

МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ 336
Плаксин Алексей Сергеевич

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ 339
Плаксин Алексей Сергеевич

**Секция 19. Электротехника 343**

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА 343
Абсалямов Альмир Алекович
Волков Данила Андреевич
Колбинцев Вадим Рустамович
Швидок Дмитрий Александрович

**Секция 20. Энергетика 351**

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВОДОВ СИП-7 В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ 110 КВ 351
Боталов Алексей Александрович
Леонов Евгений Николаевич

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РУДОДОБЫВАЮЩЕГО КАРЬЕРА 355
Дмитриев Артемий Дмитриевич
Канайкина Кристина Александровна

НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И АВАРИЙНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ РЕЖИМЫ 358
Дмитриев Артемий Дмитриевич
Канайкина Кристина Александровна

ДУГОВЫЕ КОРОТКИЕ ЗАМЫКАНИЯ И МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ВЛ 6-35 КВ 361
Дмитриев Артемий Дмитриевич
Канайкина Кристина Александровна

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ «ПРАНА» НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ГОРОДА КАЗАНИ 365
Хабибуллина Эльза Тимуровна
Вилданов Рустем Ренатович

**Conference papers in English** **369**
**Humanities** **369**
**Section 1. Linguistics** **369**
THE CONCEPT OF POLITENESS AS AN OBJECT OF LINGUISTIC AND CULTURAL EVALUATION 369
Tatyana Davidova
Gulnara Mahkamova
**Section 2. Pedagogy** **373**
ANALYSIS OF METHODS AND TECHNIQUES AIMED AT THE ORGANIZATION OF TEACHING ENGLISH SPEECH ETIQUETTE 373
Nilufar Zamonaliyeva
J. Jalolov
**Қазақ тіліндегі конференция баяндамалары** **376**
**Табиғи және медицина ғылымдарының** **376**
**1-бөлім. Фармацевтикалық ғылым** **376**
ҰМЫТЫЛҒАН ТИЫНТАҚ (HEDYSARUM NEGLECTUM) ӨСІМДІГІНІҢ ФАРМАКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІНЕ ШОЛУ 376
Сабырқұл Жасмин Алшынқызы
Атимтайқызы Айнаш

# ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

# ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

# СЕКЦИЯ 1.

# ЛИНГВИСТИКА

## ОБЗОР МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ПОВТОРЕНИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

***Алиев Тимур Махирович***
*магистрант,*
*Казанский Федеральный (Приволжский) Университет,*
*РФ, г. Казань*

На сегодняшний день существует большое количество обучающих программ и приложений для разных операционных систем, использующих интервальные повторения. В связи с бурным развитием рынка мобильных технологий, высокая конкуренция, ведет к тому, что разработчикам приходится постоянно совершенствовать свои приложения, чтобы не лишиться пользователей. Множество приложений перестают поддерживаться, поэтому исследования на тему мобильного программного обеспечения, так же устаревают достаточно быстро. В этой работе мы приведем обзор SuperMemo и Anki, наиболее интересных и дискутируемых проектов на рынке.

Многими считается, что одним из главных новаторов в истории интервальных повторения является Петр Возняк. Мы начнем именно с него, так как, во-первых, это единственный разработчик, который подробно описал всю историю создания и работы над своим ПО, посвятив этому целый сайт. Во-вторых, SuperMemo является самой ранней разработкой из всех трех. И в-третьих, такие приложения как, Anki, Memrise, Mnemosyne, AnyMemo и многие другие в своей основе также используют алгоритмы, когда-то созданные Возняком.

В середине восьмидесятых исследователь родом из Польши, Петр Возняк, пришел к выводу, что компьютеры могут легко вычислить момент забывания, при условии использования правильного алгоритма. Разработка программы SuperMemo стала результатом его исследований. Она позволяла рассчитать предстоящее состояние памяти человека и автоматизировано запланировать повторение информации в оптимальное время.

Алгоритм SuperMemo основан на выводе о том, что существует идеальный момент времени, в который нужно повторять изученное. Повторять слишком рано или слишком поздно контрпродуктивно. Идеальное время для повторения – это момент, когда информация почти забыта. Но проблема в том, что этот момент различен для каждого человека и для каждой частицы информации. Если взять колоду из тысячи флеш-карточек, в которой есть та, которую необходимо повторить именно сейчас, как мы можем найти именно её?

SuperMemo — это программа, которая отслеживает отдельные биты информации, которую вы узнали и хотите изучить. К примеру, студент изучает испанский. Вероятность вспомнить необходимое слово, со временем уменьшается в соответствии с уже определенной закономерностью. SuperMemo отслеживает эту так называемую кривую забывания и напоминает вам, чтобы студент повторил это слово, когда шанс вспомнить его опустился, скажем, до 90 процентов. Когда словарное слово встречается впервые, шанс вспомнить его быстро падает. Но после того, как SuperMemo напоминает об этом слове, скорость забывания выравнивается. Программа отслеживает такие снижения и ждет дольше, чтобы спросить студента в следующий раз.

Некоторые алгоритмы SuperMemo были опубликованы и использованы в других программных обеспечениях. Первым компьютерным алгоритмом был SM-2, выпущенный в 1987 году. В последующих версиях программы алгоритм постепенно оптимизировался. Петр Возняк опубликовал описание для SM-5 в статье под названием «Оптимизация интервала повторения в практике обучения». Детальной информации о более поздних версиях алгоритмов намного меньше.

Каждый раз, когда пользователь начинает учебный сеанс, SuperMemo показывает пользователю карточки, последнее повторение которых произошло не менее I дней назад. После каждого повторения пользователь пытается вспомнить информацию и, после того как ему показали правильный ответ, меняет критерий q (от 0 до 5), указывающий на собственную оценку качества ответа, причем каждая оценка имеет следующее значение:

0: «Выпадение из памяти», полная неспособность вспомнить информацию.

1: Неправильный ответ, но, увидев правильный ответ, пользователю он показался знакомым.

2: Неправильный ответ, но, увидев правильный ответ, казалось, что его легко вспомнить.

3: Правильный ответ, но потребовались значительные усилия для того, чтобы его вспомнить.

4: Правильный ответ, после небольшого колебания.

5: Правильный ответ, который был дан очень быстро.

Затем применяется алгоритм, для обновления трех переменных карточки.

Вышеупомянутое программное обеспечение Anki разработанное Дэмиеном Эльмсом, также базируется на SM-2, но он был значительно изменен и сделан более гибко настраиваемым. Одно из наиболее заметных отличий заключается в том, что в Anki используется система из 4 оценок (в русской версии - снова; трудно; хорошо; легко) сложности материала, в отличие от SuperMemo, где их 6. В Anki так же изменен способ увеличения и сокращения интервалов (который дает настраивать их для каждой колоды отдельно), но в целом алгоритм по по-прежнему основан на Easiness Factor – основного механизма изменения интервалов.

Так как Anki имеет открытый исходный код, это позволило сторонним разработчикам создать более 750 дополнений. К примеру, с помощью доступны такие функции, как синтез речи, расширенная статистика пользователей, изображения с пропусками, инкрементальное чтение, более эффективное редактирование и создание карт путем пакетного редактирования, изменение

графического интерфейса, упрощение импорта карточек из других цифровых источников, добавление элементов игрофикации.

В то время как в руководстве пользователя Anki рекомендуется создание собственных колод, так же существует большая и активная база данных общих колод, которые пользователи могут загружать и использовать. Доступны совершенно разнообразные материалы, от колод на иностранных языках до географии, физики, биологии, химии и многого другого. В отличие от SuperMemo, все они бесплатные.

В Anki есть уникальные функции, которых нет в SuperMemo и Brainscape. Можно настроить карточки, так чтобы пользователь вводил ответ самостоятельно (Type in the answer feature), что также полезно при затруднениях в написании слов.

Преобразование текста в речь (Text-to-Speech) позволяет операционной системе Android распознавать текст на карточке и произносить его с помощью встроенного движка преобразования Google, что можно использовать как элемент аудирования. Движок читает турецкий текст очень четко и с правильным произношением.

**Список литературы:**


1. Anki Manual [Электронный ресурс] Режим доступа: https://docs.ankiweb.net/ (Дата обращения: 10.01.2023).
2. Hanson, Aroline & Brown, Christina. Enhancing L2 learning through a mobile assisted spaced-repetition tool: an effective but bitter pill? // Computer Assisted Language Learning, 2019, 1-23 с.
3. P.A. Woźniak (1990). "Application of a computer to improve the results obtained in working with the SuperMemo method" [Электронный ресурс] Режим доступа: https://super-memory.com/english/ol.htm (Дата обращения: 10.01.2023).
4. Wolf, Gary. Want to Remember Everything You'll Ever Learn? Surrender to This Algorithm, Wired Magazine, 2008 [Электронный ресурс] Режим доступа: https://www.wired.com/2008/04/ff-wozniak/?currentPage=all, свободный. (Дата обращения: 10.01.2023).

# ЗАГОЛОВОК КАК ЭЛЕМЕНТ ТЕКСТА

***Зайкова Юлия Андреевна***
*студент,*
*Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова*
*(филиал) ТюмГУ,*
*РФ, г. Ишим*

# TITLE AS A TEXT ELEMENT

## АННОТАЦИЯ

В статье поднимается вопрос о таком элементе текста, известном как заголовок. Также перечислены типы заглавий, и выделены основные их функции.

## ABSTRACT

The article raises the question of such a text element known as a heading. The types of titles are also listed, and their main functions are highlighted.

**Ключевые слова:** заголовок, тема, текст, произведение, имя, функция.

**Keywords:** title, subject, text, work, name, function.

В любом тексте заголовок является неотъемлемой частью текста. Заголовок – это название произведения, также это краткое изложение темы и основной идеи текста. В Большой Советской энциклопедии дано такое определение: «название литературного произведения, в той или иной степени раскрывающее его содержание» [2].

Заголовок должен привлечь внимание читателя прочитать текст, заинтересовать его. Именно благодаря ему, читатель имеет примерное представление о том, о чем идет речь в тексте. Но чаще это представление ошибочно. Иногда, чтоб понять название текста, необходимо прочитать сам текст.

Заголовок – это основной элемент текста, который организует текст. Это свидетельствует о том, что читатель, читая текст, ретроспективно воспринимает заголовок по всему тексту произведения, а его смысл может сильно меняться под воздействием всей текстуры.

Заголовок в лингвистической форме - это имя текста, в семиотической - первый знак текстов. Особенно наглядно иллюстрируется многообразие интерпретаций, играет важное значение в создании единого единства текстов. Заголовок становится ключевым для понимания текста при его полной семантизации. И это возможно только при чтении текста, т.е. только при интеграции названия текста.

А.В. Ламзина выделяет следующие типы заглавий:

1. Заглавие, представляющие главную тему и проблему, которые отображаются автором в произведении. Понимание темы, изложенной в заголовке произведения может значительно расширяться, когда художественный текст развертывается, и само название приобретает символическое значение. Например: «Эмиль и детектив» Эрих Кеснер.

2. Заглавие, задающие сюжетную перспективы произведения. Их можно условно разделить на две группы:

А) Фабульные – представляющие весь сюжетный ряд;

Б) Кульминационные – выделяющие важнейший с точки зрения развития действия момент.

3. Персональные заглавия, большинство из которых является антропонимами, которые сообщают о национальном, родовом и социальном статусе главной героя.

4. Заглавие, обозначающее время и пространство. Помимо названий времени суток, дней недели, месяцев, время действия может быть обозначено датой связанной с историческим событием [5, с. 263].

И.В. Арнольд выделяет следующие два типа заглавий:

1. Типология строится на основании структурно-грамматических характеристик: заголовок – слово, заголовок – словосочетание, заголовок – предложение и т.д.

2. Типология основана на характере образности, на типах связи с содержанием произведения [1, с. 24-27].

Лингвисты писали о функциях заглавия достаточно много. Каковы же на самом деле функции заглавия? Обобщая выводы этих исследований, можно выделить пять основных функций заглавия:

1. Номинативная функция. Заглавия выступают в качестве названия текста. Поскольку, каждый заголовок называет текст, он, безусловно, выполняет номинативную функцию, вне зависимости от синтаксиса. Номинативная роль позволяет читателю выделить текст.

2. Информативная функция. Функция такого рода дает некую информацию о содержании текста. Наименование помогает понимать суть публикации.

3. Выделительная функция. Данная функция позволяет выделять заголовок. Осуществляется эта функция через графические средства (заглавие выделяется шрифтом, другим цветом, печатается перед текстом).

4. Экспрессивно-апеллятивная функция. Заголовок может выявить позицию автора. Экспрессивное заглавие можно выразить с помощью языковых и вне языковых средств.

5. Рекламная функция. Внимание на текст привлекают заголовки. Заголовок подобного рода формирует психическое настроение человека, а также активизирует внимание, и заставляет читателя целенаправленно читать текст.

В соответствии с концепцией широкой понимания заголовка мы, соответственно, выделяем у нее три внешних и трех внутренних функции, которые связаны между собой:

Внешние: репрезентативная, соединительная, функция организации.

Внутренние: назывная, функция изоляции и завершения, текстообразующая.

Каждый заголовок имеет свое распределение функции. Взаимодействие и сопротивление происходит не только с внешней и внутренней функцией, но с функцией каждого типа в целом. Окончательное заглавие зависит от тех тенденций, которые автор выбрал как преобладающие.

Заголовок предназначен для привлечения читателя к чтению книги, заинтересованности, установления контакта с ним, т.е., являясь первым знакомым произведения, название оказывается также предтекстом. В период предтекста читатель обретает первое впечатление от произведения. Возможность составить это первое представление свидетельствует об прогнозируемой функции абзаца, которая участвует в создании читательской установки к восприятию.

**Список литературы:**


1. Арнольд И.В. Значение сильной позиции для интерпретации художественного текста. // Иностранные языки в школе. 1978. № 4. С. 24 - 27.
2. Большая Советская Энциклопедия. - М. - 1932. т. 25.
3. Заглавие газетной заметки в его отношении к тексту // Аспирант и соискатель. – № 3. - М., 2006. – С. 23-36.
4. Кухаренко В.А. Интерпретация текста / В.А. Кухаренко - Москва: Просвещение, 1978.
5. Ламзина А.В. Заглавие литературного произведения / А.В. Ламзина // Русская словесность. – М. : Аспект-Пресс, 1997. – 263 с.

# СЕКЦИЯ 2.

# ПЕДАГОГИКА

## МОНТЕССОРИ: ПОДХОД К РАННЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ

***Бекетова Вероника Александровна***
*студент,*
*Сочинский государственный университет,*
*РФ, г. Сочи*

### Введение

Критическое обсуждение методов раннего образования имеет большое значение для педагогического сообщества. Существует большое количество различных методик, которые демонстрируют очень разные подходы и методики обучения. Поиск доказательств эффективности и надежности их практического применения является основой педагогических исследований, направленных в первую очередь на существенное улучшение качества раннего образования. Одним из таких подходов, получивших академическое признание и широкое общественное признание, является метод обучения Монтессори. Центральное ядро этой образовательной методики заключается в признании способности ребенка самостоятельно осваивать новые знания и навыки в среде, которая была дидактически подготовлена заранее. Эта исследовательская работа направлена на подробное обсуждение образовательной методологии Монтессори в контексте раннего обучения.

### Краткая предыстория

Этимология этого метода неразрывно связана с его автором, а именно итальянским педагогом Марией Монтессори. Профессиональная деятельность Марии изначально не была сосредоточена на педагогике: Монтессори считается одним из первых общественных педагогов по охране здоровья женщин девятнадцатого века. Следовательно, наблюдение Марии и значимый опыт работы с детьми позволили ей создать целостную образовательную систему,

ориентированную на справедливость и заботу. Она начала разрабатывать программу для детей, которая помогла бы детям с общими задержками умственного и физического развития лучше общаться и осваивать новые навыки. Как только эта разработка продемонстрировала успех в достижении академических целей, адаптированная методика Монтессори стала достоянием общественности. Сегодня это естественный вектор образовательной системы, который был распространен в государственных и частных образовательных центрах по всему миру.

## Фундаментальные принципы Методики

Центральное ядро метода обучения Монтессори заключается в поощрении независимости и автономии растущего ребенка. Однако это утверждение не следует рассматривать как предполагающее полную вседозволенность и малую заинтересованность в образовательных результатах ученика. Напротив, Монтессори предполагает, что родитель, воспитатель или педагог несет ответственность за формирование дидактической среды, в которой развитие ребенка соответствует критериям конструктивности, автономии и эффективности. Как видно, эта идея напрямую связана с вовлечением взрослого в образовательный процесс, который, как известно, является высокоэффективным решением для педагогической практики. Таким образом, взрослый должен иметь отличное представление об интересах учащегося и обеспечить ему соответствующую среду для развития этого интереса.

Разработка идеи Монтессори основана на восьми фундаментальных принципах, которые определяют обсуждаемую систему как целостную и структурированную. Одно из основных убеждений заключается в том, что ребенок должен иметь полную свободу выбора видов деятельности, которыми он или она будет заниматься. Это достигается путем поощрения свободы чувств, мышления, действий и эмоций, что означает, что навязчивые принципы состязательности и обязательства перед учителем не принимаются во внимание. Во-вторых, школьные группы строятся по разновозрастному принципу, когда младшие и старшие ученики учатся в одном классе. Эта стратегия позволяет развивать навыки командной работы, эффективного лидерства и заботы друг

о друге. В-третьих, формирование дидактической среды имеет фундаментальное значение: более подробно образовательное пространство должно быть разделено на отдельные зоны, будь то языковая, математическая, сенсорная или научная. В-четвертых, роль взрослого в образовании рассматривается как помощника, а не как наставника или лидера. Это также реализуется через общение, поскольку, согласно Монтессори, задача взрослого состоит не в том, чтобы передавать опыт, а в том, чтобы формировать интерес.

Важно подчеркнуть, что запреты, ругань и критика в отношении ученика недопустимы, поскольку это немедленно ставит взрослого в доминирующее положение. Ребенок должен иметь право совершать ошибки самостоятельно: приобретение опыта в первую очередь основано на изучении личных ошибок. В-шестых, непрерывность работы с детьми с задержками можно проследить в общей стратегии Монтессори: методология направлена на развитие мелкой моторики и каналов восприятия. Акцент на таких аспектах доказал свою эффективность в формировании высокого интеллекта ребенка. Седьмой важный принцип образовательной техники - это ограничение, ведущее к независимости. Другими словами, книги и игрушки часто преподносятся в одном экземпляре, чтобы развить у детей навыки сотрудничества и согласия. Наконец, методика регулирует использование конкретных правил, которые направляют и контролируют занятия в классе. Это может включать в себя необходимость вернуть инвентарь на место и поддерживать общую чистоту.

## Соответствие Академическим стандартам

Следовательно, система Монтессори имеет серьезное преимущество в воспитании независимых и полноценных членов общества и, таким образом, отвечает потребностям целенаправленного обучения. Однако его практическая реализация часто противоречит академическим стандартам. Если ребенок воспитывался с использованием этой методики в раннем возрасте, у него или нее могут возникнуть трудности с адаптацией к классической системе образования, когда он или она поступит в школу. Например, традиционный образ учителя

как наставника сложен для восприятия Монтессори-педагогами, поскольку он противоречит ранее изученной модели взрослого.

В то же время оценка не является самоцелью в этой стратегии, и поэтому необходимость итоговой и формирующей оценки вызывает трудности у учителя. Ребенок, который воспитывался в такой системе, может в будущем не понимать, почему оцениваются его или ее знания и навыки и почему он или она должны стремиться выполнять на самом высоком уровне. В то же время справедливо отметить общую способность системы к адаптации.

Часто практика Монтессори методологически сочетается с другими образовательными техниками для достижения своих целей. Кроме того, методология Монтессори не исключает глубокого использования технологий в некоторых областях классной комнаты таким образом, чтобы помочь ребенку развить цифровой интеллект.

**Список литературы:**


1. Хилтунен Е.А. Практическая Монтессори-педагогика. М. : Альта-Принт, 2005. 128 с.
2. Монтессори М. Мой метод: начальное обучение. М. : Астрель, 2005. 106 с.
3. Монтессори М. Мой метод: начальное обучение. М. : Астрель, 2005. 106 с.
4. Валеев А.А. Гуманистическая педагогика Марии Монтессори: метод. пособие для студ. пед. вузов по истории образования и педагогической мысли. Казань: ТГГПУ, 2005. 75 с.

# ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРЫ НА УСПЕВАЕМОСТЬ УЧАЩИХСЯ

***Бекетова Вероника Александровна***
*студент,*
*Сочинский государственный университет,*
*РФ, г. Сочи*

## Введение

С тех пор, как существует человек, практически все в нем во многих отношениях было связано с его культурой. Фактически, аспект цивилизации, который с тех пор способствовал развитию человека как в языке, так и в искусстве, также был сформирован его культурой. Следовательно, такие учреждения, как школы, которые рассматриваются как результаты прогресса цивилизации, также были сформированы той же культурой. Теперь исследования могут подтвердить, что культурная среда, которая вращается вокруг учащегося, сильно влияет на его успеваемость. Кроме того, когнитивные навыки, которые влияют на нашу интуицию, восприятие, производительность и способность запоминать вещи, зависят от нашего культурного происхождения.

Культура, термин, заимствованный из латинского слова cultura - означает культивировать - используется по отношению к образу человеческой деятельности, а также к значению, связанному с этими символическими структурами. Действительно, как правильно сформулировано определение, практика нашей культуры сродни совершенствованию нашей жизни с помощью инструментов и символов, которыми наделило нас общество.

Культуру можно рассматривать как образ жизни народа, включая его верования, институты и искусство, которые были переданы им предыдущими поколениями. Культура - это образ жизни всего общества. Таким образом, оно будет охватывать такие аспекты, как манера одежды, язык, на котором говорят, религиозные ритуалы и правила поведения. Также будут рассмотрены поведенческие нормы, такие как мораль, а также системы убеждений и искусство.

Поскольку культура ранее определялась как образ жизни общества, она, таким образом, является неотъемлемой частью человеческой жизни. С этой целью

также затрагиваются такие аспекты человеческой жизни, как язык и образование. Таким образом, культура и язык не просто переплетены, они неразделимы.

## Влияние культуры на образование

В глобальном масштабе культура и использование технологий взаимодействуют и могут привести к гармонии или напряженности. Разногласия возникают, когда основополагающие ценности одной культуры неприемлемы или не подходят для другой культуры. Эти ценности должны быть определены, а затем учтены в любом учебном проекте, ориентированном на глобальную аудиторию. Таким образом, можно видеть, что культура сильно повлияет на систему образования.

В то же время учащиеся из разных культур демонстрируют различный подход к образованию и коммуникативному поведению. В свою очередь, изображаемое поведение в процессе обучения будет влиять на выбор учащимся системы образования. Это наглядная демонстрация влияния культуры на то, как и чему человек учится. Индивидуальное восприятие обучения и основа, на которой можно взаимодействовать, зависят от культурных ценностей и убеждений. Различные культуры будут придавать обучению разное значение, при этом некоторые ученые рассматривают обучение как нечто узкое.

## Факторы, влияющие на этнические различия между академическими достижениями

С культурной точки зрения ценности, нормы и верования как культурные инструменты помогают объяснить этнические различия с точки зрения успеваемости. Следовательно, часто считается, что достижения в области образования по сути являются продуктом культурных ценностей и убеждений, которых придерживается член определенной этнической группы. В свете этого культурные ценности и убеждения данного этнического сообщества использовались его членами для мотивации своих детей к достижению успехов в учебе. Из-за различий в условиях проживания этнических группах разные культурные ценности будут предлагать детям из такого сообщества разную мотивацию.

Тем не менее, отсутствие определенных ценностей в данном этническом сообществе по сравнению с другим не означает, что его дети не способны достичь аналогичной успеваемости. Со структурной точки зрения на ум приходит проблема социального класса. Следовательно, такие характеристики родителей, как профессия, уровень дохода и успеваемость в образовании, в свою очередь, будут определять уровень академических успехов, которого могут достичь дети.

## Заключение

Подводя итог, было показано, что на успеваемость любого учащегося постоянно влияет культура. Опыт, который мы все проходим с детства до нашей взрослой жизни, в сочетании с привитыми культурными ценностями и убеждениями, играет важную роль в мотивации нас к успеху в учебе. Поскольку культура – это образ жизни любого общества, мы пришли к приобретению знаний и интеллекта через предыдущие поколения. Как и язык, приобретение знаний - это процесс, который пытается сохранить наше культурное наследие. Действительно, культура предоставляет те самые инструменты, которые нам нужны, чтобы получить мотивацию к успеху в учебе.

**Список литературы:**


1. Конев В.А. Человек в мире культуры // Человек, культура, образование, 2006 год.
2. Фахрутдинова А.З., Отургашева Н.В. Общественные объединения как фактор сохранения и трансляции культурных ценностей // Вестник Томского государственного университета. Культурология и искусствоведение. — 2013. — № 2 (10). — С. 135–140.
3. Ерасов Б.С. Социальная культурология: Учебник для студентов высших учебных заведений. — Издание третье, доп. и перераб. — М.: Аспект Пресс, 2000. — 591 с.

# АНАЛИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ НРАВСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ПОДРОСТКОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

***Корнилова Ксения Александровна***
*магистрант,*
*Саратовский государственный университет,*
*РФ, г. Саратов*

В последние годы в исправительном процессе всё чаще стали использовать различные формы и виды искусства в целях коррекции и воспитания [5, с. 140], что стало возможным в том числе благодаря средствам мультимедиа. Повышение культурного и образовательного уровня осужденных стимулирует сам процесс их исправления. Нравственно-эстетическое воспитание служит средством, помогающим устранить отрицательные психические состояния и переживания осужденных, связанные с нахождением в условиях физической изоляции [4, с. 311].

Рассмотрим несколько примеров использования средств искусства в уголовно-исправительной деятельности органов Федеральной службы исполнения наказания (ФСИН).

Арт-терапия (использование изобразительного искусства) как способ выражения своих мыслей и чувств через изобразительное искусство применяется во многих ИУ. Так, в Еврейской автономной области в ходе психокоррекционного занятия на тему «Моя семья» осуждённым было предложено упражнение «Рисуем по кругу» [7]. В Саратове также применяются прогрессивные методики арт-терапии в психокоррекционной работе с осуждёнными [9].

В Орловской области впервые была использована идея так называемого психотерапевтического театра, цель участия в котором – в нравственном переживании и чувствах, в эмоциональной разрядке, обретении веры в себя. Участницы спектакля – заключённые женской колонии – не только играли роли, но самостоятельно шили себе костюмы [10]. Постановка художественных сюжетов выполнила заместительную и компенсирующую функции, позволив осуждённым пережить жизненные ситуации, которые у них не произошли в связи с нахождением в ИУ.

В Колпинском районе Санкт-Петербурга в воспитательной колонии был реализован проект «На пути к свободе». Идея проекта родилась в Музее им. Ф.М. Достоевского – писателя, первым в русской литературе описавшего тюремную жизнь. Проект включал занятия-тренинги по актёрскому мастерству и сценическому движению, показы спектаклей, лекции по изучению жизни и творчества писателя, обсуждению его произведений. Итогом стала постановка инсценировки главы «Представление» романа «Записки из мёртвого дома» с привлечением профессиональных актёров петербургских театров. Успех и положительные психолого-педагогические результаты проекта позволили повторить его через год – подростки организовали подготовку и сыграли в спектакле «Великан-эгоист» по мотивам одноимённой сказки О. Уайльда [8].

Велико распространение музыкального воспитания. В частности, в воспитательной колонии УФСИН России по Архангельской области создан вокально-инструментальный ансамбль «Будем жить!». Несовершеннолетние осуждённые учатся играть на музыкальных инструментах, а также участвуют в мероприятиях патриотической направленности, проводимых в муниципальном образовании, на территории которого расположена колония [3]. В Камышинской воспитательной колонии Волгоградской области в рамках проекта «Духовное развитие личности – путь к свободе», поддерживаемого президентским грантом, проводятся концерты хоровой музыки: богослужебных и внебогослужебных песнопений [2].

Комплексное нравственно-эстетическое воспитание осуществляется в Канской колонии: программа «В мире гармонии» включает 28 блоков, среди которых есть такие мероприятия, как лекции-беседы об искусстве, вечер-встреча «История одной песни», слайд-беседа «Искусство фотографии», викторина «Содружество искусств», конкурс эссе «Повсюду музыка слышна», концерт «Песни из кинофильмов», конкурс актёрского мастерства и мн. др.

Часто руководством воспитательных колоний организуются творческие встречи с артистами театра, кино, эстрады [11; 1; 12].

В научной литературе и отчётах ФСИН постоянно отмечается высокий потенциал искусства как воспитательного средства, обращается внимание на благотворное воздействие музыки, театра и иных видов искусства на процесс ресоциализации несовершеннолетнего осуждённого. Но практика демонстрирует, что, хотя элементы нравственно-эстетического воспитания используются ИУ, но зачастую формально. Не всегда проводимые мероприятия продиктованы целесообразностью и психолого-педагогическими задачами, связаны с иными воспитательными мероприятиями и вписываются в их систему. Как отмечает Э.В. Зауторова, акцент делается «на внешней привлекательности, демонстрации некоторых видов деятельности, связанной с искусством» [6, с. 144]. Значительная часть названных выше примеров – это мероприятия групповой и массой форм воспитательного воздействия, тогда как личностно-ориентированный подход почти не применяется. Но поскольку искусство должно развивать морально-нравственные качества личности, стимулировать процессы самопознания и саморазвития, анализа жизненных ситуаций и пр., то нередко применяемые на практике формы и методы работы оказываются неэффективными.

Существенным недостатком является «отсутствие целенаправленности, эпизодичность и фрагментарность коррекционно-воспитательной работы, слабая преемственность различных педагогических воздействий на личность и вытекающие отсюда прерывистость и незавершенность данного процесса. В практике часто наблюдается абстрактное просветительство, «культурничество», слабость и даже отсутствие четкой нацеленности на развитие и исправление конкретного человека» [6, с. 146].

Решение этой проблемы зависит от восприятия нравственно-эстетического воспитания его субъектами – сотрудниками УИС, педагогами и воспитателями. Нередко они придают искусству второстепенное значение в педагогическом процессе, делая упор больше на общеобразовательные предметы и поддержание режима и дисциплины. В часы досуга осуждённые часто остаются предоставленными сами себе. Такое отношение возникает вследствие слабой художественной культуры и низкого уровня подготовки к преподаванию искусствоведческих дисциплин и организации художественного досуга.

Часто воспитательная работа не имеет организационной и методической поддержки со стороны руководства, не обобщается опыт использования искусства в исправительном процессе, редки научно-практические конференции и публикации в исследовательской литературе. Для этого необходимо содействие подразделений ФСИН друг с другом, а также с управлением культуры муниципального образования и субъекта РФ.

Кроме того, следует поощрять инициативность самих осуждённых, их интересы и потребности. В этой связи представляет интерес т.н. «вольский эксперимент», проведённый в Саратовской области. Осуждённые создавали отряды на основе своих интересов во внеучебной деятельности (живопись, прикладное искусство и т.д.). По результатам эксперимента было отмечено значительное уменьшение конфликтов, установление здорового психологического климата и продуктивность деятельности [5, с. 56].

Следовательно, в России сформирован опыт внедрения нравственно-эстетического воспитания в процесс исправления несовершеннолетних осуждённых. Однако его нельзя назвать удачным, поскольку значительные недостатки наблюдаются в организации воспитательной работы, в отношении педагогов и руководства органов ФСИН к искусству как средству воспитания и подавления инициативности осуждённых.

**Список литературы:**


1. Актер популярного сериала встретился с воспитанниками кубанской колонии для подростков // [Электронный ресурс] URL: https://news.myseldon.com/ru/news/index/214665513 (дата обращения: 10.01.2023 г.).
2. В воспитательной колонии состоялся концерт хоровой музыки // Сайт Никольского кафедрального собора, 11.01.2019 г. [Электронный ресурс] URL: https://www.nksobor.ru/v-vospitatelnoj-kolonii-sostoyalsya-kontsert-khorovoj-muzyki (дата обращения: 03.01.2023 г.)
3. Воспитанники колонии учатся играть на музыкальных инструментах // ФСИН Архангельской области, 08.09.2021 г. [Электронный ресурс] URL: https://29.fsin.gov.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=587600 (дата обращения: 10.01.2023 г.).

4. Ерохина Ю.В. Социально-педагогическая реабилитация осужденных и роль искусства в ней // Вестник ВГУ. Серия: Право. 2019. №4 (39). С. 307-317.
5. Зауторова Э.В. Нравственно-эстетическое воспитание осуждённых: дис. … д-ра пед. наук. М., 2011. 440 с.
6. Зауторова Э.В., Панова О.Б. Кружковая работа как средство ресоциализации осужденных в местах лишения свободы // Психопедагогика в право-охранительных органах. 2019. №1 (76). С. 55-61.
7. Метод арт-терапии используют в психологической работе с осужденными в Исправительной колонии № 10 УФСИН России по ЕАО // ФСИН ЕАО, 10.12.2021 г. [Электронный ресурс] URL: https://79.fsin.gov.ru/news/detail.php?ELEMENT_ID=6018871 (дата обращения: 10.01.2023 г.)
8. Музейно-тюремный проект «На пути к свободе» // [Электронный ресурс] URL: http://museum.ru/N22937 (дата обращения: 11.01.2023 г.).
9. Осужденные женской колонии участвуют в тренингах по арт-терапии // [Электронный ресурс] URL: https://www.vzsar.ru/news/2017/08/23/osyjdennye-jenskoy-kolonii-ychastvyut-v-treningah-po-artterapii.html (дата обращения: 16.05.2022 г.)
10. Премьера спектакля в Шаховской колонии // ГТРК-Орёл [Электронный ресурс] URL: https://ogtrk.ru/novosti/3564.html (дата обращения: 08.01.2023 г.)
11. Сотрудники Омской воспитательной колонии организовали для своих подопечных встречу с артистами // ФСИН Омской области [Электронный ресурс] URL: https://fsin.gov.ru/news/index.php?ELEMENT_ID=38503 (дата обращения: 20.05.2022 г.);
12. Юрий Куклачёв встретился с воспитанниками колпинской колонии для несовершеннолетних // НТВ [Электронный ресурс] https://www.ntv.ru/novosti/861660/ (дата обращения: 10.01.2023 г.)

# РАЗВИТИЕ НАГЛЯДНО-ОБРАЗНОГО МЫШЛЕНИЯ У ДОШКОЛЬНИКОВ В ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

***Неумойчева Алина Юрьевна***
*студент,*
*Тульский государственный педагогический университет*
*имени Л.Н Толстого,*
*РФ, г. Тула*

***Матвеева Ольга Витальевна***
*научный руководитель,*
*канд. пед. наук, доц. кафедры педагогики,*
*Тульский государственный педагогический университет*
*имени Л.Н Толстого,*
*РФ, г. Тула*

На протяжении ряда лет основные усилия советских ученых, исследовавших познавательные процессы детей дошкольного возраста, были сосредоточены на изучении двух проблем. Одна из них - это проблема развития процессов восприятия. В результате этих исследований появились фундаментальные работы, всесторонне и глубоко освещающие данную проблему Б.Г. Ананьев, Л.А. Венгер, А.В. Запорожец, В.П. Зинченко, Е.Ф. Рыбалко и др..

Вторая проблема - это проблема формирования понятийного мышления дошкольников. В работах П.Я. Гальперина, В.В. Давыдова, С.Н. Карповой, Г.С. Костюка, А.М. Леушиной, А.А. Люблинской, Н.И. Непомнящей, Л.Ф. Обуховой, Н.Ф. Талызиной, Д.Б. Эльконина и других авторов были вскрыты основные закономерности формирования умственных действий и понятий у детей дошкольного возраста.

Несмотря на эти исследования, на сегодняшний день проблема изучения уровня развития наглядно-образного мышления дошкольников до сих пор остается актуальной, несмотря на то, что ей уделяется много внимания со стороны разных исследователей. Важные материалы по этому вопросу содержатся в работах А.В. Запорожца, А.А. Люблинской, Г.И. Минской и др. Однако еще недостаточно изучены функции практических действий в наглядно-действенном мышлении,

основные особенности формирования и функционирования наглядно-образного мышления.

В связи с этим в современных исследованиях существенное место занимает изучение основных функций этих более элементарных форм, определение их роли в общем процессе умственного развития ребенка. В ряде исследований показано, что возможности этих форм мышления чрезвычайно велики и пока используются далеко не полностью.

С возрастом существенно изменяется содержание мышления дошкольников - усложняются их отношения с окружающими людьми, развивается игровая деятельность, возникают различные формы продуктивной деятельности, осуществление которых требует познания новых сторон и свойств предметов. Такое изменение содержания мышления требует и более совершенных его форм, обеспечивающих возможность преобразовывать ситуацию не только в плане внешней материальной деятельности, но и в плане, представляемом, идеальном. В процессе наглядно-действенного мышления формируются предпосылки для более сложной формы - наглядно-образного мышления, которое характеризуется тем, что решение определенных задач может быть осуществлено ребенком в плане представлений, без участия практических действий.

В ряде исследований (Б.Г. Ананьев, О.И. Галкина, Л.Л. Гурова, А.В. Запорожец, В.П. Зинченко, Е.И. Игнатьев, Т.В. Кудрявцев, А.А. Люблинская, С.Л. Рубинштейн, Ф.Н. Шемякин, И.С. Якиманская и др.) убедительно показана важная роль образного мышления при выполнении разного рода деятельности, решении как практических, так и познавательных задач. Были выделены различные типы образов и исследована их функция в осуществлении мыслительных процессов [1].

Взаимодействие с познаваемым объектом или его моделью - важное условие мыслительного процесса. Такое взаимодействие может происходить как в плане практических преобразований, так и в плане зрительного восприятия. В процессе последнего возникает образ воспринимаемого объекта и осуществляются различного рода преобразования этого образа.

Одна из основных задач нашего исследования наглядно-образного мышления у дошкольников заключалась в изучении условий его возникновения, а также в выявлении его роли в общем процессе умственного развития детей. Данная форма мышления не только является предпосылкой понятийного мышления, но и выполняет специфические функции, которые не могут быть осуществлены другими формами мышления.

Различные формы мышления ребенка (наглядно-действенное, наглядно-образное и понятийное) никогда не функционируют изолированно друг от друга. Так, в понятийном мышлении всегда имеются образные компоненты, в процессе образного мышления существенную роль играют понятия или родственные им образования.

Важная особенность наглядно-образного мышления состоит в возможности отображения в чувственной форме движения, взаимодействия сразу нескольких предметов. Есть основания полагать, что именно эта особенность лежит в основе образного познания детьми дошкольного возраста основных кинематических зависимостей- зависимости пройденного пути от скорости и времени движения, зависимости времени движения от скорости и величины пути и т. д.

Н.Н. Поддъяков определяет мышление как «высшую форму отражения мозгом окружающего мира, наиболее сложный познавательный, психический процесс, свойственный только человеку» [9].

Важнейшей характерной особенностью мышления является то, что мышление всегда связано с решением той или иной задачи, возникшей в процессе познания или в практической деятельности. Процесс мышления начинает наиболее ярко проявляться лишь тогда, когда возникает проблемная ситуация, которую необходимо решить. Мышление всегда начинается с вопроса, ответ на который является целью мышления.

Выделяют следующие компоненты мышления:

1. анализ – функцией анализа является разделение целого на части, выделение отдельных признаков, сторон целого;

2. синтез – служит средством объединения отдельных элементов, которые выделены в результате анализа;

3. абстрагирование – обеспечивает выделение одних признаков и отвлечения от других;

4. обобщение – средство объединения предметов и явлений по их существенным признакам и свойствам;

5. классификация – направлена на разделение и последующее объединение объектов по каким-либо основаниям;

6. систематизация – направлена на разделение целых групп, классов.

Все эти компоненты являются различными сторонами основной деятельности мышления – опосредования, т.е. раскрытия все более существенных объективных связей и отношений между предметами, явлениями, фактами. Сравнение – это сопоставление предметов и явлений с целью нахождения сходства и различия между ними. Сравнивая предметы или явления, мы всегда можем заметить, что в одних отношениях они сходны между собой, в других – различны. Таким образом может быть зафиксировано одновременно видение предмета с нескольких точек зрения. Важной особенностью наглядно-образного мышления является установление непривычных, «невероятных» сочетаний предметов и их свойств. Функции образного мышления связаны с представлением ситуаций и изменений в них, которые человек хочет получить в результате своей деятельности. Этот вид мышления начинает развиваться у ребенка в 2–3 года и составляет доминанту его поведения до 6–7 лет [6].

Важнейшая предпосылка образного мышления – подражание взрослому, в процессе которого ребенок воспроизводит, моделирует действия взрослого и строит их образ. Игру также можно считать одной из форм подражания, поскольку в игровой деятельности у ребенка появляется способность представить одну вещь посредством другой [10].

Многие авторы А.В. Запорожец, А.А. Люблинская, Ж. Пиаже и др. рассматривают возникновение наглядно-образного мышления как узкий момент в умственном развитии ребенка [9]. Однако условия формирования образного

мышления у дошкольников, механизмы его осуществления изучены далеко не полностью. Следует отметить, что способность к оперированию представлениями не является непосредственным результатом усвоения ребенком знаний и умений.

Как мы уже отмечали выше, анализ ряда психологических исследований дает основание полагать, что данная способность возникает в процессе взаимодействия различных линий психологического развития ребенка - развития предметных и орудийных действий, речи, подражания, игровой деятельности и т. д.

Начальные этапы развития наглядно-образного мышления вплотную примыкают к развитию процессов восприятия. Дело в том, что при решении определенных перцептивных задач (например, выбор по образцу) процессы восприятия протекают в тесной связи с процессами представлений: чтобы выбрать из ряда предметов соответствующий образцу, необходимо иметь определенное представление об этом образце.

Н.Н. Подьяков специально изучал, как идет у детей дошкольного возраста нормирование внутреннего плана действий, характерных для логического мышления, и выделил шесть этапов развития этого процесса от младшего до старшего дошкольного возраста. Это этапы следующие [9]:

1. Ребенок еще не в состоянии действовать в уме, но уже способен с помощью рук, манипулируя вещами решать задачи в наглядно–действенном плане, преобразуя соответствующим образом проблемную ситуацию.

2. В процессе решения задачи ребенком уже включена речь, но она используется им только для называния предметов, с которыми он манипулирует в наглядно-действенном плане. В основном же ребенок по-прежнему решает задачи руками и глазами; хотя в результате выполненного практического действия.

3. Задача решается в образном плане через манипуляцию (манипулирование) представлениями объектов. Здесь. Вероятно, осознаются и могут быть словесно обозначены способы выполнения действий, направленных на преобразование

ситуации с целью найти решение поставленной задачи. Одновременно происходит дифференциация во внутреннем плане конечных (теоретических) и промежуточных (практических) целей действия. Возникает элементарная форма рассуждения вслух, не отделенного еще от выполнения реального практического действия, но уже направленного на теоретическое выяснение способа преобразования ситуации или условий задачи.

4. Задача решается ребенком по заранее составленному, продуманному и внутренне представленному плану. В его основе – память и опыт, накопленные в процессе предыдущих попыток решения подобного ряда задач.

5. Задача решается в плане действий в уме с последующим выполнением той же самой задачи в наглядно-действенном плане с целью подкрепить найденный в уме ответ и далее сформулировать его словами.

6. Решение задачи осуществляется только во внутреннем плане с выдачей готового словесного решения без последующего обращения к реальным, практическим действиям с предметами.

В наглядно-образном мышлении умение представлять предметы в том виде, как они воспринимались, является исходным. Ведь прежде чем оперировать образом, его нужно иметь.

Итак, фактически один и тот же процесс - воспроизведение в представлении исходной формы предметов – может быть включен в разные системы познавательной деятельности детей и выполнять различные функции. В одном случае он включен в деятельность восприятия, в другом - в мыслительную деятельность.

**Список литературы:**


1. Аникеев М.И. Детская психология [Текст]: учебник / М.И. Аникеев. – СПб.: Питер, 2013. – 239 с.
2. Венгер Л.А. Развитие познавательных способностей в процессе дошкольного воспитания [Текст] / Под редакцией Л.А. Венгера. – М.: «Педагогика», 1986. – 225 с.
3. Выготский Л.С. Психология развития ребенка [Текст]: учебно методическое пособие / Л.С. Выготский. - М.: Изд - во Смысл, Изд - во Эксмо, 2005. - 512 с.

4. Люблинская А.А., Детская психология. Учебное пособие для студентов педагогических ин-тов. [Текст]/ А.А. Люблинская – М.: Просвещение, 1971. – 415 с.
5. Мухина В.С., Возрастная психология. Феноменология развития [Текст] : учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.С. Мухина. — 10-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 608 с.
6. Немов Р.С. Психология [Текст] : учеб. для студ. высш. пед. к учеб. заведений: в 3кн. / Р.С. Немов. – 4-е изд. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2003. – 479 с.
7. Петровский А.В. Психология: Словарь [Текст]/ Под ред. А.В. Петровского, М.П. Ярошевского – М., 1990.
8. Поддьяков Н.Н. К вопросу о развитии мышления дошкольников [Текст] / Н.Н. Поддьяков. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1982. – 342 с.
9. Поддьяков Н.Н. Мышление дошкольника [Текст] / Н.Н. Поддьяков. – М. : Педагогика, 1977. – 342 с.
10. Пиаже Ж. Речь и мышление ребёнка [Текст] / Ж. Пиаже. — М., 1994. – 528 с.

# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛЫ С РОДИТЕЛЯМИ КАК КОМПОНЕНТ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЁРСТВА

***Паршина Валентина Сергеевна***
*студент*
*ФГБО УВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»,*
*РФ, г. Рязань*

***Аджиева Елена Михайловна***
*научный руководитель, канд. пед. наук, доц.,*
*ФГБО УВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»,*
*РФ, г. Рязань*

## АННОТАЦИЯ

В статье дан теоретический обзор понятия «социальное взаимодействие», рассмотрены особенности социального партнёрства в образовательной организации, и представлена модель управления взаимодействием с родителями в современной школе.

## ABSTRACT

The article gives a theoretical overview of the concept of "social interaction", discusses the features of social partnership in an educational organization, and presents a model for managing interaction with parents in a modern school.

**Ключевые слова:** взаимодействие, социальное партнерство, школа, родители.

**Keywords:** interaction, social partnership, school, parents.

Одной из самых актуальных проблем в современной педагогической науке является проблема взаимодействия школы с семьей младшего школьника. Это обусловлено тем, что современные родители имеют доступ к научно-популярной литературе в области педагогики и психологии, но у родителей нет педагогической культуры. И возникают противоречия между информацией и эффективностью использования знаний в области педагогики и психологии на практике.

Современная система образования в своем развитии выдвигает новые представления о понятии «социального партнерства» и его роли в формировании новой системы образовательного пространства.

Так толковый словарь С.И. Ожегова [5, 78] определяет «взаимодействие», как более тесную взаимную связь и взаимную поддержку.

Данное понятие рассматривалось в ряде современных работ таких авторов, как М.В. Бывшина [1], М.Н. Набиулинна [4], С.В. Дармодехин [2] и т.д. проанализировав которые, мы можем дифференцировать, ряд подходов к трактовке понятия «партнерство» в современной системе образования.

М.В. Бывшина [1] трактует «партнерство» как форму организации совместной деятельности со структурами, имеющими интересы в сфере образования.

С.В. Дармодехин [2] рассматривает «партнерство» с точки зрения разновидности социального взаимодействия, основанного на диалоге сторон, а также имеющего единую стратегию развития.

По мнению М.А. Задориной и И.В. Тесленко [3] наиболее точным и полным является следующее определение данного понятия: социальное партнерство в профессиональном образовании: «взаимодействие предприятий (работодателей), общественных организаций, государственных органов власти (в сфере образования, труда и занятости), учреждений профессионального образования, профессионально-педагогического сообщества и граждан, которые намереваются получить, получают или уже получили профессиональное образование (обучающиеся образовательных учреждений, их родители, работники), действующих на основе консенсуса и взаимного учета интересов и потребностей в целях повышения эффективности профессионального образования и удовлетворения спроса на профессиональные компетенции рабочей силы на рынке труда».

М.Н. Набиулинна [4], в своем исследовании рассматривал понятие «партнерство», как определенную систему, рассматривающую взаимоотношения семьи и образовательной организации. При этом все участники партнерства выступали на равноправных основах и проявляли общую заинтересованность.

На основании рассмотренных понятий, наиболее близким нам представляется понятие социального партнерства, выдвинутое М.А. Задориной и И.В. Тесленко, социальное партнерство - это особый тип совместной деятельности между участниками образовательного процесса, характеризующийся доверием, общими, целями и ценностями, долговременностью и добровольностью отношений, а также признанием, взаимной ответственности сторон за результат их сотрудничества и развития.

Социальное партнерство призвано стать основополагающим ресурсом в формировании качественно новой системы взаимодействия различных социальных партеров и выстраивает современную, системную и инновационную в своем понимании работу в данном направлении.

Основной составляющей системы социального партнёрства «Образовательная организация – родители (законные представители)» в образовательно-воспитательном процессе являются её участники: индивидуальные и групповые.

На сегодняшнем этапе к индивидуальным участникам относятся директор, заместители директора, педагогический коллектив, учащиеся и родители. К групповым участникам можно отнести различные советы (педагогический, методический, попечительский, методические объединения, творческие лаборатории, родительские советы и клубы) [4].

Существует пять основных типов социального партнерства в образовании:

Первый тип социального партнерства - коммуникативно диагностический. В его основе заложен принцип активного диалога и взаимообучения посредствам общения главных участников социального партнерства: родителей (законных представителей) и педагогов (непосредственные исполнители программы социального партнерства).

Второй тип – управленческий. Требует высокой активности всех участников социального партнерства и направлен на совместное управление воспитательно - образовательным процессом.

Третий тип - экспертный. Он направлен на проведение совместной экспертизы воспитательно-образовательного пространства.

Наиболее доступный и хорошо себя зарекомендовавший эго проектно-деятельностный тип. Его реализация осуществляется доступным для всех участников партнерства способом через создание совместных (образовательная организация-семья) образовательных и социальных проектов, акций, мероприятий.

Пятый тип консультативный. Его название полностью отражает содержание. Главная его цель, взаимное консультирование, основанное на профессиональных компетенциях участников партнерства [14].

Все пять типов выстраивания социального партнерства являются рабочими н научно обоснованными. Для получения оптимальных результатов допустимо комбинировать данные типы в практической деятельности или же применять как отдельно существующие.

Модель взаимодействия педагога, родителей и общественных организаций плодотворно функционировать может только на основе социального партнёрства, реализации принципов: обеспечения эмоциональной безопасности родителей; социального партнёрства; принципа полилога; принципа гуманизации [3].

В практике деятельности образовательных организаций используются различные модели взаимодействия семьи и школы, однако не все они являются достаточно эффективными и результативными. С этим связана необходимость разработки своей модели взаимодействия.

Представим модель содержащую основные направления взаимодействия, среди которых выделены нормативно-правовое регулирование, психолого-педагогическое просвещение родителей, участие их в управлении образовательной организацией и в образовательном процессе. Также данная модель включает в себя взаимодействие и с социальным окружением.

Итак, грамотно организованное и продуманное взаимодействие с социальными партнерами приводит к положительным результатам. Создаются условия:

- для расширения кругозора воспитанников (экскурсии, поездки, походы);
- формирования навыков общения в различных социальных ситуациях, с людьми разного пола, возраста, национальности, с представителями разных профессий;

- воспитания уважения к труду взрослых;
- привлечения дополнительных инвестиций в финансовую базу школы.

**Список литературы:**


1. Бывшева М.В. Социальное партнерство семьи и школы в непрерывном образовании детей/ М.В. Бывшева, И.Г. Чугаева // Нижегородское образование. – 2018. – N 2. – С. 17-23. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=35357683(дата обращения: 5.02.2021) Текст: электронный.
2. Дармодехин С.В. Государственная семейная политика в современной России: автореферат дис. ... доктора социологических наук : 22.00.04 / НИИ семьи. - Москва, 1997. - 39 с.
3. Задорина М.А. Реализация социального партнерства в профессиональном образовании в Свердловской области / М.А. Задорина, И.В. Тесленко // Фундаментальные исследования. – 2015. – N 2-13. – С. 2895-2899.
4. Набиулинна М.Н. Формирование и развитие социального партнерства в сфере образования: дис ... канд. экон. наук: 08.00.05 / М.Н. Набиулинна. – М.: РГБ, 2003. – С. 13-16.
5. Ожегов С.И. Толковый словарь / С.И. Ожегов. – М.: Мир и образование, 2014. – 1376 с.

# СЕКЦИЯ 3.

# ПСИХОЛОГИЯ

## ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗА ТЕЛА ВЗРОСЛЫХ ЖЕНЩИН

***Попова Ирина Александровна***
*магистрант*
*Кемеровского государственного университета,*
*РФ, г. Кемерово*

***Белогай Ксения Николаевна***
*научный руководитель, д-р психол. наук, доц.*
*Кемеровского государственного университета,*
*РФ, г. Кемерово*

Женское тело всегда рассматривалось с точки зрения красоты и физической привлекательности. В современном обществе уже несколько десятков лет внешность определяет успех. Какой подтекст мы чаще всего улавливаем в ежедневном информационном потоке? Если человек имеет стройное, рельефное тело, ему открываются все дороги к лучшей жизни. Причем параметры физической привлекательности зачастую не соответствуют показателям здоровья.

Проблема расстройств пищевого поведения все больше на слуху, и в современном мире приобрела устрашающие масштабы. По информации Центра интуитивного питания «IntuEat», нервная анорексия занимает 3е место среди самых распространенных заболеваний у подростков; смертность от анорексии в 12 раз выше, чем смертность от любых причин среди молодежи 15-24 лет; количество детей до 12 лет, получающих лечение в госпиталях, возросло на 119% за последние 10 лет [5]. А причиной этому чаще всего становится именно стремление любой ценой соответствовать недостижимым стандартам красоты, которое приводит к нарушению образа тела.

Феномен образа тела находится в поле исследования ученых многие годы. Проблемы телесности, удовлетворенности внешним обликом рассматриваются не только с точки зрения психологии, но и в философии, медицине и во многих

других гуманитарных науках. Хотя единого мнения относительно исследуемого феномена в мировом научном сообществе по-прежнему нет, обобщая имеющиеся данные можно сказать, что образ тела – это многомерный и сложный конструкт самосознания, характеризующий субъективную оценку собственной внешности.

Что же касается составляющих исследуемого феномена. Современные исследователи описывают четыре компонента образа тела: пространственный (схема тела, границы тела, перцептивные ощущения, бессознательный образ тела), энергетический (принятие/непринятие, эмоциональный компонент), информационно-оценочный (сознательная оценка характеристик тела, соответствия тела внешним и внутренним стандартам) и временной (изменения в онтогенезе) [2].

Начиная формироваться с самого рождения, образ тела в течение всей жизни трансформируется под влиянием множества факторов, которые и пытаются исследовать и описать современные авторы. Авторы социокультурной модели формирования образа тела описывают четыре основных фактора, влияющие на становление образа тела: семейный фактор, СМИ и интернет, сверстники, принадлежность к определенной группе [4].

Для нашего исследования интерес представляет гендерная составляющая феномена образа тела. Тело женщины трансформируется в разные периоды жизни. Такие трансформации связанны прежде всего с репродукцией – менархе, беременность, лактация, менопаузальный период. Однако представления о женском теле и телесности в перечисленные периоды составляют прежде всего медицинские знания, в большинстве своем описывающие патологические процессы. Изменчивость образа тела у женщин в период взрослости часто сопровождается негативными изменениями, которые выражаются в неудовлетворенности своей внешностью (телом) и непринятием себя. Для того, чтобы профилактировать негативную динамику, существует необходимость психологического исследования параметров образа тела в данном возрастном периоде.

Для получения данных о компонентах образа тела взрослых женщин и факторах, влияющих на образ тела, было проведено исследование. В исследовании приняли участие 47 женщин в возрасте от 20 до 45 лет.

Для проведения исследования были выбраны методики:

1. Опросник «Обеспокоенность формами тела» П. Купер и М. Тейлор в адаптации К.Н. Белогай. Опросник, состоящий из 34 утверждений, содержит одну шкалу, описывающую обеспокоенность весом и формами тела.

2. «Шкала принятия своего тела» Т. Тилки и Н. Вуд-Баркалоу в адаптации Ю.В. Борисенко и К.Н. Белогай. В данной версии опросник содержит 10 позитивных утверждений: об уважении к своему телу; о внимательном отношении к его потребностям; о благоприятном мнении о своем теле; о принятии тела и пр.

3. Методика «Мое тело» К.Н. Белогай и И.С. Морозова. Методика, шкалы которой созданы по принципу «Семантического дифференциала», включает 22 полярных пункта для оценки собственного тела.

4. Проективная методика «Автопортрет» К. Маховер.

5. Анкетирование.

Рассмотрим подробнее результаты, полученные в ходе исследования. В таблице 1 приведены описательные статистики исследования.

***Таблица 1.***

**Описательные статистики исследования образа тела взрослых женщин**

| Параметры по методикам | Среднее значение | Мин. | Макс. | Ст. отклон. |
|---|---|---|---|---|
| Шкала принятия собственного тела | 33,66 | 21 | 46 | 7,36 |
| Обеспокоенность формами тела | 84,51 | 36 | 142 | 30,74 |
| Фактор оценки методика «Мое тело» | 11,70 | -12 | 28 | 10,70 |
| Фактор телосложения методика «Мое тело» | 1,21 | -4 | 8 | 3,20 |
| Фактор активности методика «Мое тело» | -0,26 | -9 | 7 | 3,62 |
| Фактор функциональности методика «Мое тело» | 0,91 | -9 | 8 | 4,79 |

Согласно данным, можем сказать, что в среднем женщины склонны к нормальному принятию собственного тела, о чем свидетельствуют показатели по методике «Шкала принятия собственного тела». Кроме того, при среднем

значении 33,66 минимум составил 21, а максимум 46, что говорит в целом о тенденции к принятию собственного тела (значения ниже 20, соответствующие непринятию собственного тела, в выборке отсутствуют).

Что касается обеспокоенности формами тела, здесь мы видим следующее. Средние значения демонстрируют тенденцию к низкой озабоченности формами тела у взрослых женщин, хотя имеются и высокие значения по выборке (максимум 142), соответствующие высокой обеспокоенности.

Так как в выборку данного исследования вошли все подгруппы возрастного периода, имеются некоторые особенности в описании результатов методики «Мое тело» (нормы, представленные авторами методики, различны для возрастных групп 20-39 лет и 40-60 лет). Мы будем ориентироваться на норму для группы 20-39 лет. В таком случае мы можем сказать, что по фактору оценки показатели в среднем по группе очень высокие, женщины склонны весьма положительно оценивать свое тело (фактор оценки включает пункты: обаятельное, деятельное, энергичное, здоровое, красивое, выносливое, ловкое, сексуальное, крепкое, женственное). В то время как по фактору телосложения показатели в среднем по группе низкие, что может говорить о некоторой степени неудовлетворенности взрослых женщин своим телосложением (фактор включает пункты: легкое, пропорциональное, худое, мелкое).

Показатели по фактору активности свидетельствуют о высокой степени неудовлетворенности этими параметрами (фактору соответствуют пункты: сильное, грациозное, расслабленное, спокойное). Также и параметры по фактору функциональности в среднем по группе значительно ниже нормы (пункты быстрое, уверенное, гибкое, пластичное). Такие показатели могут говорит о том, что происходящие с возрастом изменения энергетических и функциональных характеристики тела беспокоят женщин.

Показатели стандартного отклонения демонстрируют достаточно большой разброс данных. Это может говорить о неоднородности выборки, а также о различиях в возрастных группах. Прямые корреляции с возрастом имеются почти по всем полученным показателям (таблица 2).

***Таблица 2.***

**Корреляции исследуемых параметров с возрастом женщин**

| Методика | Возраст |
|---|---|
| Шкала принятия собственного тела | **0,50** |
| Обеспокоенность формами тела | **-0,58** |
| Фактор оценки (Мое тело) | **0,45** |
| Фактор телосложения (Мое тело) | **0,31** |
| Фактор активности (Мое тело) | 0,22 |
| Фактор функциональности (Мое тело) | 0,06 |

*Отмеченные корреляции значимы на уровне p ≤0,05*

Для проверки влияния на образ тела семейного положения и наличия детей применялся многофакторный дисперсионный анализ, в результате которого была обнаружена зависимость удовлетворенности собственным телом от наличия детей и семейного положения. Данные обозначенных корреляций представлены на рисунках 1 и 2. Такой результат говорит о том, что незамужние, не имеющие детей женщины в большей степени обеспокоены своей внешностью. Можно предположить, что замужние женщины, имеющие детей, чувствуют себя более уверенно и с большим принятием относятся к своему телу и к изменениям с ним. Хотя истинные причины такого положения вещей все-таки требуют уточнения и более подробного исследования.

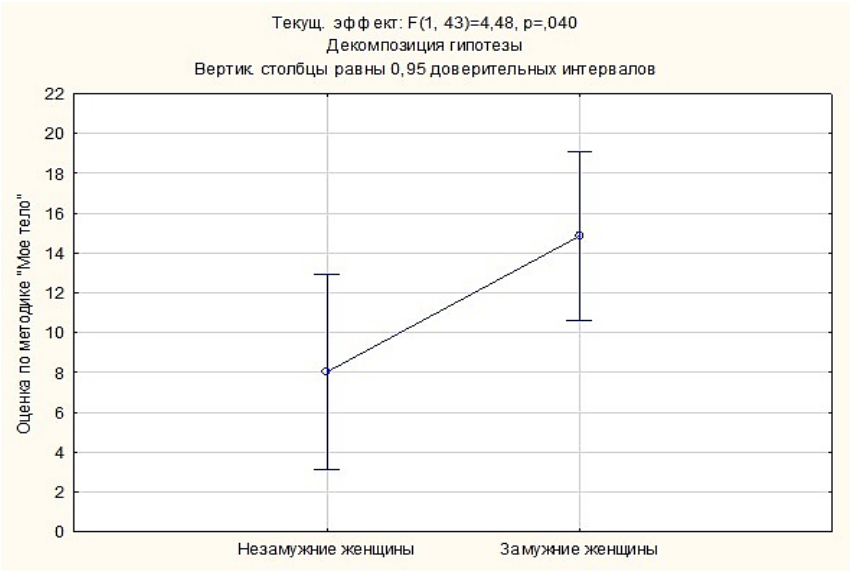



***Рисунок 1. Зависимость удовлетворенности собственным телом от семейного положения***

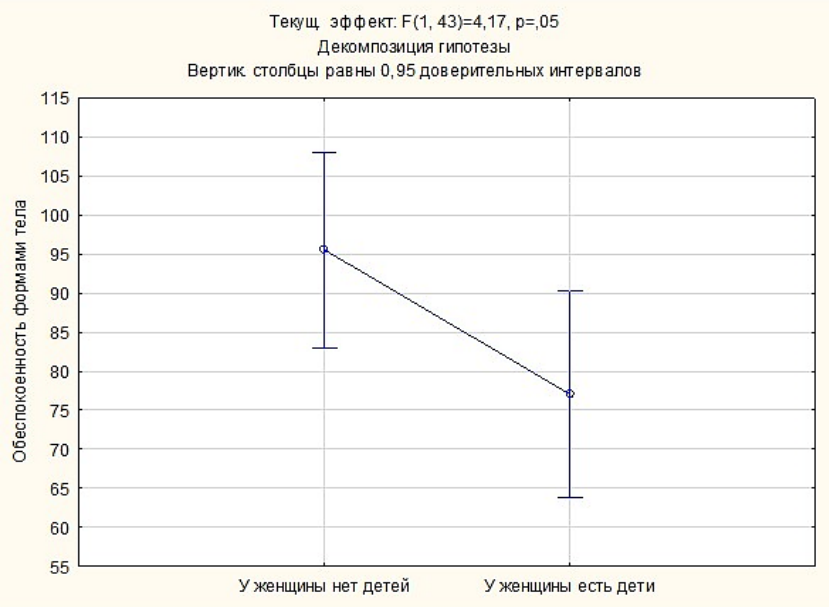



***Рисунок 2. Взаимосвязь обеспокоенности формами тела и репродуктивного опыта***

Вопросы анкеты включали три блока. В первом блоке женщинам было предложено ответить на ряд общих вопросов: возраст, семейное положение, наличие детей. Во второй блок вошли вопросы общей удовлетворенности своим телом. Третий блок составили вопросы относительно конкретных желаемых изменений тела и внешности (некоторые части тела нуждается в увеличении или уменьшении, необходимо повышение общего тонуса, тело не нуждается в изменениях).

По данным анкетирования были получены следующие результаты. 62% женщин не удовлетворены своим телом. 40% женщин хотели бы уменьшить некоторые части тела или вес тела, 28% женщин считают необходимым повысить общий тонус организма, 19% не хотят ничего менять в своем теле и 13% хотели бы увеличить некоторые части тела. Таким образом, можно сказать, что большая часть взрослых женщин не удовлетворены собственным телом и хотели бы изменить свое тело.

Методика «Автопортрет» была использована для исследования бессознательных эмоциональных компонентов отношения к собственному телу женщин. Задача респондентов – нарисовать себя в полный рост. Рисунки испытуемых оценивались по следующим параметрам: расположение рисунка на листе, нажим

и штриховка, изображение частей тела, пропорциональность частей тела, поза. Анализ по перечисленным параметрам позволил оценить степень удовлетворенности женщин собственным телом, а также отследить некоторые личностные особенности.

По результатам анализа рисунков были сделаны следующие выводы. 68% женщин имеют адекватную самооценку (рисунок расположен в центре листа, занимает большую часть пространства). 36% женщин склонны к восприятию собственного тела и неудовлетворенности конкретными его частями (бедра изображены неадекватно большими, отсутствует лицо, ноги изображены непропорционально длинными или, наоборот, короткими). Неадекватность изображения некоторых частей тела (чрезмерно большая грудь или нереалистично тонкая талия) может означать непринятие собственного тела и бессознательное стремление к обладанию изображенными формами. У 20% женщин отмечены депрессивные и тревожные тенденции (почти незаметный нажим, грустное выражение лица, скованная поза, рисунок изображен на 1/3 листа в нижней его части). Безусловно, данные, полученные в результате анализа рисунков требуют уточнения с помощью более стандартизованных методик или личной беседы.

Тем не менее, полученные данные позволяют сделать некоторые выводы. Большая часть опрошенных взрослых женщин испытывают неудовлетворенность собственным телом. Существует прямая корреляция между обеспокоенностью формами тела и неудовлетворенностью собственным телом с семейным положением и наличием детей у женщин.

Исходя из полученных данных видно, что образ тела взрослых женщин весьма противоречив. Принимая свое тело, женщины все же испытывают неудовлетворение некоторыми частями тела или общим состоянием.

**Список литературы:**

1. Белогай К.Н. Возрастная изменчивость образа тела женщины в период взрослости / К.Н. Белогай, И.С. Морозова // Вестник Кемеровского государственного университета. - 2017. -№ 1. - С. 94-98. - doi: 10.21603/2078-8975-2017-1-94-98

2. Белогай К.Н. Психология телесности: проблемы становления, направления исследований, технологии психологической помощи: учебное пособие / К.Н. Белогай, И.С. Морозова. – Кемерово: КемГУ, 2018. Электрон. дан. (объем 2,07 Мб)
3. Белогай К.Н. Образ тела женщины: онтогенетические и социокультурные аспекты развития, возрастно-психологическая изменчивость: дис. ... д. психол. наук: 19.00.13 / К.Н. Белогай. – СПб, 2021. – 441 с.
4. Белогай К.Н. Социокультурная модель формирования образа тела / К.Н. Белогай // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Психология. 2018. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sotsiokulturnaya-model-stanovleniya-obraza-tela (дата обращения: 15.12.2022).
5. Бронникова С. Интуитивное питание. Как перестать беспокоиться о еде и начать жить / С. Бронникова. – М.: ОДРИ, 2015 – 480 с., ил.
6. Попова И.А. Образ тела взрослых женщин как объект психологического исследования // Студенческий вестник: электрон. научн. журн. 2023. № 1(240). URL: https://studvestnik.ru/journal/stud/herald/240 (дата обращения: 12.01.2023).
7. Body image. A Handbook of Science, Practice, and Prevention. Second Edition [Электронный ресурс] / Edited by T.F. Cash, L. Smolak, 2011. – 490 p. URL: https://books.google.ru/books?id=bxPuCP9nCZoC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false (дата обращения 20.12.2022).
8. Wood-Barcalow N.L. «But I like my body»: Positive body image characteristics and a holistic model for young-adult women / N.L. Wood-Barcalow, 93 T.L. Tylka, C.L. Augustus-Horvath // Body Image. – 2010. – № 7. – P. 106–116. – doi: 10.1016/j.bodyim.2010.01.0012010.111

# ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО С ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬЮ

***Шафикова Гульгина Гайсовна***
*магистрант,*
*Уфимский университет науки и технологии,*
*РФ, г. Уфа*

# PSYCHOLOGICAL FEATURES OF THE PERSONALITY OF A MINOR WITH INTERNET ADDICTION

***Gulgina Shafikova***
*Master,*
*Ufa University of Science and Technology,*
*Russia, Ufa*

## АННОТАЦИЯ

Убыстряющееся развитие цифровых технологий и, как следствие, большая доступность сети Интернет приводят к тому, что некоторые пользователи погружаются в виртуальное пространство настолько плотно, что это приводит к интернет-зависимости. Выборку исследования составили школьники 15-17 лет. Психологические факторы интернет-зависимости исследовались с помощью методик: по определению уровня интернет-зависимости, копинг-стратегий и психических состояний.

## ABSTRACT

The accelerating development of digital technologies and, as a result, the greater availability of the Internet lead to the fact that some users are immersed in the virtual space so tightly that it leads to Internet addiction. The sample of the study was made up of schoolchildren aged 15-17. Psychological factors of Internet addiction were investigated using the following methods: to determine the level of Internet addiction, coping strategies and mental states.

**Ключевые слова:** аддикция, интернет-зависимость, несовершеннолетние, психологические факторы.

**Keywords:** addiction, Internet addiction, minors, psychological factors.

Современные технологии (компьютеры, гаджеты, телевизоры, Интернет) неотъемлемая часть современной действительности. По состоянию на январь 2022 года, согласно статистике интернета GLOBAL DIGITAL 2022, на нашей планете живут 7.91 млрд человек, а ежегодный прирост составляет 1 %, в начале 2022 года численность интернет-аудитории достигла 4,95 млрд пользователей. Сегодня интернетом пользуются 62,5 % населения мира. 129 млн 800 тыс пользователей Интернета из России, что составляет 89 % от населения страны.

Развитие современной информационной среды обусловлено, всемирной цифровизацией на государственном уровне (электронные услуги для граждан, единая биометрическая система, выборы онлайн, онлайн запись к врачу, дистанционное образование), также это обусловлено ростом количества социальных сетей и площадок для развлечений на просторах Интернета, все это стимулирует неконтролируемый рост пользователей сети Интернет, а также неконтролируемое пользование современными технологиями несовершеннолетними, что в последующем приводит к развитию зависимости.

Существует ряд общих психологических особенностей лиц с аддиктивными формами поведения, таких как:

- сниженная устойчивость к трудностям повседневной жизни, что в основном обусловливается наличием гедонистической установки. Гедонистические установки закладываются при воспитании ребенка в стиле потворствующей гиперпротекции. Картина жизни таких детей включает только удовольствие и не подразумевает ничего, что может их огорчить. Постоянная генерация и ощущение удовольствия становится фактором риска при аддикции;
- скрытый комплекс неполноценности, который часто сочетается с внешне проявляемым превосходством, проявляется в частых сменах настроения, неуверенности, избегании ситуаций, в которых их способности могут быть объективно проверенными;
- внешняя социабельность, которая идет в купе со страхом перед стойкими эмоционально-близкими контактами, проявляется в поверхностных контактах

с окружающими, постоянной смене круга общения, избегании глубоких межличностных взаимоотношений;

- внушаемость, заключающаяся в легком усвоении внешних стремлений, побуждений, оценок, желаний, установок, податливость групповому воздействию [1, с. 190].

Также в группе интернет-зависимых было диагностировано более выраженное психическое утомление и напряжение, тревога, эмоциональный стресс.

Проведя анализ литературы, мы сделали вывод, что лица с интернет-зависимостью отличаются выраженной инфантильностью, неспособностью адекватно выражать собственные эмоции и чувства. У них плохо развиты навыки планирования и прогнозирования. Проблемным становится управление собственным временем, организация и выполнение дел и поручений.

В рамках научной работы нами был проведено исследование несовершеннолетних, в исследовании приняли участие 61 человек в возрасте от 15 до 17 лет.

В качестве методик диагностики нами были выбраны и проведены: тестирование по «Шкале интернет-зависимости Чена» в адаптации В.Л. Малыгина, К.А. Феклисова, для определения уровня интернет-зависимости респондентов, и для выявления проблемной симптоматики. Опросник «Способы совладающего поведения» Р. Лазариса, для диагностики чаще используемых копинг-стратегий респондентов. Тест «Самооценка психических состояний» Г. Айзенка, для выявления уровня проявления таких психических свойств: тревожность, фрустрация, агрессивность, ригидность у респондентов.

После проведения исследования нами были сделаны следующие результаты:

- По результату методики «Шкала интернет-зависимости Чена» определено, что у исследуемых групп со сформированным Интернет-зависимым поведением имеются проблемы: с волевым контролем навязчивого побуждения к выходу в Интернет, ярко проявляется симптом отмены при прекращении или сокращении времени проведенного в Интернете.

- Несовершеннолетний с высокими показателями копинг-стратегии «Избегание проблем» более подвержен к возникновению и формированию у него интернет-зависимости.

- Тревожный и фрустрированный несовершеннолетний более склонен возникновению и формированию у него интернет-зависимости.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что интернет-зависимость – это навязчивое (компульсивное) желание к использованию Интернета, приводящее к негативным последствиям в профессиональной деятельности, семейной сфере, социальном взаимодействии. Обобщая все проявления, характерные для интернет-зависимости, можно выделить ее основные признаки: невозможность субъективного контроля за использованием Интернета и дезадаптация, которая отражает отрицательное влияние его использования на межличностные отношения, здоровье, работу, учёбу, эмоциональное, психологическое состояние, финансовый статус.

**Список литературы:**


1. Егоров А.Ю. Нехимические зависимости / А.Ю. Егоров. – СПб.: Речь, 2007.– 190 с.
2. Малыгин В.Л. Интернет-зависимое поведение: биологические, психологические и социальные факторы риска формирования у подростков / В.Л. Малыгин, Ю.А. Мерькурьева [и др.] // Психолого-педагогические технологии. Профилактика зависимостей. – 2015. – № 4. – С. 61-65.
3. Orzack M.N. Computer addiction: What is it? // Psychiatric Times. - 1998. - V. 15. – № 8. -P. 34-38.

# СЕКЦИЯ 4.

# ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

***Шарипов Рушан Ришатович***
*студент,*
*Уфимский государственный нефтяной технический университет,*
*РФ, г. Уфа*

***Тазтдинов Роберт Билгусович***
*научный руководитель,*
*ст. преподаватель физической культуры,*
*Уфимский государственный нефтяной технический университет,*
*РФ, г. Уфа*

## ACTUAL PROBLEMS OF IMPROVING THE PHYSICAL TRAINING OF STUDENTS

***Rushan Sharipov***
*Student,*
*Ufa State Petroleum Technical University,*
*Russia, Ufa*

***Robert Taztdinov***
*Scientific supervisor,*
*senior teacher of physical culture,*
*Ufa State Petroleum Technical University,*
*Russia, Ufa*

### АННОТАЦИЯ

Цель: выявить проблемы совершенствования физической подготовки студенческой молодёжи

Методы: анализ имеющейся литературы по физической подготовке студентов, обобщение изученного материала, опросы.

Результаты: деятельность университета, связанная с физическим воспитанием студентов, имеет существенные недостатки.

Вывод: только при активном участии студентов могут быть достигнуты значительные результаты в этом процессе.


## ABSTRACT

Purpose: to identify the problems of improving the physical training of students

Methods: analysis of the available literature on physical training of students, generalization of the studied material, questions.

Results: the university's activities related to the physical education of students have significant drawbacks.

Conclusion: only with the active participation of students can significant results be achieved in this process.


В системе высшего образования физическая культура включена в учебные планы университетов в качестве обязательной дисциплины по всем специальностям и в настоящее время проводится на основе комплексной программы высших учебных заведений. Основной формой его реализации являются тренинги, направленные на всестороннюю физическую подготовку студентов, укрепление их здоровья, повышение их физического развития, физической подготовленности и работоспособности.

Но, как показывает практика, в деятельности вузов по физической подготовке студентов имеются серьезные недостатки, среди которых выделяются следующие [4]: - отсутствие систематического повышения показателей физической подготовленности каждого студента с учетом его индивидуальных особенностей; - недостаточное приобретение студентами знаний и навыков для самостоятельной учебы; - отсутствие устойчивой осознанной потребности в регулярных физических упражнениях у студентов.

Чтобы разобраться в этой теме, необходимо выявить и изучить практические проблемы, связанные с повышением физической подготовленности студентов. Для достижения поставленной цели необходимо проанализировать имеющуюся литературу по физической подготовке студентов, обобщить изученный материал, сделать соответствующие выводы и предложить пути улучшения физической подготовки студентов.

Практика показывает, что деятельность университета, связанная с физическим воспитанием студентов, имеет существенные недостатки, среди которых выделяются следующие [3]:

- отсутствие систематического улучшения показателей физической подготовленности каждого учащегося с учетом индивидуальных особенностей;
- недостаточное развитие знаний и навыков учащихся;
- отсутствие устойчивой осознанной потребности в регулярных физических упражнениях у студентов.

По мнению некоторых экспертов, «только около 11% студентов регулярно занимаются целенаправленными физическими упражнениями в своей повседневной деятельности. Более 92% студентов были физически неактивны, 65% студентов имели выраженные ограничения двигательной активности; у 18% студентов были тяжелые двигательные расстройства. В результате, согласно многочисленным данным, около 85% учащихся не имеют достаточного двигательного развития».

Однако, согласно опросу, проведенному среди студентов УГНТУ, некоторый оптимизм вызывают результаты анализа ответов на вопрос о цели посещения занятий физкультурой в университете.

Цель учащихся, посещающих занятия по физическому воспитанию [4]:

1) Первый зачет – 1. курс: 56,4%; 2. курс: 41,1; 3. курс: 28,9% курса.

2) Укрепление здоровья - 1. курс: 38,7%; 2. курс: 55,5%; 3. курс: 68,8%.

3) Прочее – 1. курс: 4,9%; 2. курс: 3,4%; 3. курс: 2,3%

Несмотря на то, что для большинства первокурсников целью посещения занятий является получение зачета, а для меньшинства - улучшение здоровья, их процент меняется в лучшую сторону, когда они переходят на старшие курсы.

Кроме того, был задан вопрос об ограничивающих факторах посещения занятий физкультурой.

Удержание посещаемости [3]:

- Я не справляюсь с учебной нагрузкой - 13,9%.
- Я ограничу количество меда. показания - 16,8%.

- Я считаю это пустой тратой времени - 4%.
- Есть другие виды досуга - % 12,9%.
- Отсутствие свободного времени - 32,7%.
- Я чувствую себя ленивым - 19,8%.

В качестве одного из возможных вариантов успешного активного участия студентов в процессе физического воспитания может быть предложена форма организации учебного процесса, при которой практические занятия в соответствии с учебным планом дополняются активным творчеством в самообразовании, физкультуре и досуговой деятельности. С этой целью под руководством преподавателя каждый студент получает индивидуальную программу физического саморазвития, включающую рекомендации по выбору и методике комплекса упражнений, объему нагрузки и критериям оценки, которые могут определить эффективность их выполнения с учетом функционального и физического состояния студент.

Проблема повышения качества и эффективности физической подготовки студентов является ключевой для оптимизации физической подготовки студентов на основе совершенствования организации и методов университетских исследований, а также методов мониторинга физического развития и физической подготовки студентов. Решение этой проблемы обусловлено внедрением в образовательный процесс физической культуры научно обоснованных рекомендаций по гибкому дифференцированному использованию средств и методов улучшения физического развития и укрепления здоровья.

Уменьшение уровня физиологических и психологических качеств человечества в 21 веке, полученных им природой, связано прежде всего с социальным, а также техногенным развитием общественности, но есть и положительные черты, такие как динамическое прогрессирование социальных качеств. Плохое воздействие на состояние работника и его работоспособность оказывают как сложные технологические процессы, автоматизация и механизация труда с использованием компьютера, так и содержание в окружающей среде вредных для организма человека различных отходов, также неправильная

организация труда в целом отрицательно влияет и приводит к уменьшению активности и перегрузкам психоэмоционального характера. Как результат нередко вышеуказанные факторы вытекают в профессиональные и общесоматические заболевания.

Согласно исследованиям ученых в России, физическими упражнениями занимаются порядка 20-30% процентом, тем временем в развитых странах данный показатель достигает от сорока до 60%. Снижение физической активности, как школьников, так и студентов, при все более повышающейся нервно-эмоциональной нагрузке приводит к ухудшению здоровья будущего поколения. Поэтому в новейшей истории России на первый план выходит социальная значимость физической активности и формирование здорового образа жизни в обществе.

Состояние здоровья студентов приобретает устойчивую негативную тенденцию. Как показывают исследования, в семнадцать лет у подростка уже можно найти хронические заболевания. Около 800 тыс. Детей, а это порядка 1/5 всей молодежи, которая поступает в вузы, страдает от патологий. Из всех абитуриентов только 16 процентов относится к основной группе здоровья.

Специальные медицинские группы в основном наполняют студенты со следующими заболеваниями (заболевания глаз, органов дыхательного аппарата, костно-мышечной системы, сердечно-сосудистой системы, пищеварительного тракта, неврологические расстройства и психические патологии).

На практике в учебных заведениях выясняется, что большая часть студентов не выражает заинтересованности в самостоятельных занятиях, в этом отчасти виновно школьное образование, где основы физической культуры не ярко выражены. Достаточно низок уровень физической подготовки женской половины, который отмечают многие исследователи и ученые. Ответ на данный вопрос лежит в разработке новых методик, необходимых для достижения поставленной цели вовлечения юных студенток в занятия физической активностью. Остро стоит необходимость создания, разработки и внедрение различных форм занятий, которые позволят приобщить к ним разные группы студентов, в том числе и разных полов.

Из всего выше изложенного можно сделать вывод, что только при активном участии студентов могут быть достигнуты значительные результаты в этом процессе. Но по объективным и субъективным причинам практика самостоятельных физических упражнений себя не оправдала. Поэтому задача повышения физической подготовленности студентов по-прежнему решается в основном на практических занятиях.

Поэтому сегодня очень важно решить проблему оптимизации физической подготовки студентов. Оптимизация физической подготовки предполагает использование методов решения задач физкультурно-спортивной деятельности, которые позволяют достичь наилучших результатов за отведенное время.

Оптимизация физической подготовки студентов на основе оценки спортивных результатов предполагает повышение эффективности тренировочных занятий путем разработки и внедрения строгой системы оценки физической подготовки студентов и спортивных результатов. Поэтому на основе анализа соответствующей литературы были определены основные направления оптимизации физической подготовки студентов [2]: 1. Метод оценки спортивных результатов студентов – основной метод проверки уровня физической подготовленности. Очень важно знать, какие аспекты физической подготовки оцениваются для выбранных двигательных задач и насколько они надежны, информативны и стандартизированы. Речь идет об определении достоверности полученной информации, индивидуальных особенностях развития двигательных навыков. 2. Комплексная оценка уровня физической подготовленности – основной показатель эффективности процесса физической подготовки. Кроме того, оценка способствует осознанию двигательных навыков. 3. Содержание занятий и структура их построения – одно из условий оптимизации физической подготовленности. 4. Условия, обеспечивающие оптимизацию физической подготовки учащихся на основе технологии применения метода оценки двигательных навыков.

В условиях перехода России к рыночной экономике, демократическому обществу к системе физической культуры и спорта предъявляются новые требования.

На сегодняшний день в образовательном процессе университета качество системы педагогического воздействия на психологию студентов при создании потребности в физических упражнениях недостаточно. Учителя должны разработать методику пропаганды здорового образа жизни и необходимости занятий спортом в жизни каждого учащегося. Этот метод способствует развитию не только физического, но и психического здоровья учащегося, а также эмоционально-волевого фона, который является одной из фундаментальных сил саморазвития личности.

**Список литературы:**


1. Конеева Е.В, Физическая культура. Учебное пособие для ВУЗов. – М.: Феникс, 2005 – 54-56 с.
2. Физкультура и Спорт. Энциклопедия - М.: Радуга, 1992. – С. 123.
3. Физкультура и спорт. Учебник для институтов физической культуры // Под. ред. Ю.М. Портнова. – М.: 1998, - 67-76 с.

# СЕКЦИЯ 5.

# ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

## ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ПРАВА АКЦИОНЕРА ТРЕБОВАТЬ ВЫКУПА ПРИНАДЛЕЖАЩИХ АКЦИЙ

***Аганина Ольга Петровна***
*магистрант,*
*Астраханский государственный университет,*
*РФ, г. Астрахань*

Право требовать выкупа акций – одно из основных прав акционеров, предоставляющее право держателям акций требовать у общества выкупа акций при наступлении определенных обстоятельств.

Данные обстоятельства перечислены в ст. 75 Закона об акционерных обществах, их перечень является исчерпывающим и не может быть расширен. К таким обстоятельствам Закон относит [1]:

- если при реорганизации общества или реализации масштабной сделки, решение по которой должно приниматься на собрании, владелец ценной бумаги не голосовал или же отдал голос против данного решения;
- если в устав внесены дополнения или корректировки (принято соответствующее решение на собрании) или устав акционерного общества был утвержден в новом виде, ограничивающем права владельца акций, а последний при этом не голосовал за данное решение или отсутствовал при проведении голосования;
- если решено приостановить публичный статус общества, но акционер не принимал участия в голосовании или отдал свой голос против данного изменения.

Существенным условием реализации акционером данного права является то, что он голосовал «против» принятия данного решения, или же не принимал участия в голосовании.

При реализации права выкупа акций стоимость последних может определяться двумя способами [2, с. 77]:

- советом АО (иногда – советом директоров). По правилам стоимость не может опускаться ниже рыночной цены, определенной оценщиком. Будущие изменения (после внесения новых положений в устав общества) в расчет не берутся; на основании средневзвешенной стоимости ценных бумаг, вычисленной по результатам торгов на биржевых площадках за последние полгода.

Акционер, не согласный с ценой выкупа акций, вправе подать судебный иск.

На практике возникает достаточно большое количество споров, связанных с реализацией данного права. Наиболее сложным вопросом, встающим перед судами, является определение, какие изменения в уставе общества можно квалифицировать как ограничивающие права акционеров? Однако, данный вопрос законодатель оставил на усмотрение судов [3, с. 30].

Законом предусмотрена обязанность акционерного общества сообщать акционерам о наличии у них права требовать выкупа акций в указанных выше случаях и установлен порядок проведения процедуры выкупа. Реализация данного права строго зависит от соблюдения установленной процедуры всеми участниками.

Законом предусмотрен 45-дневный срок для реализации акционером своего права требовать выкупа акций. Обязательным является направление акционерному обществу письменного требования о выкупе.

Выкуп обществом акций необходимо отличать от приобретения акций обществом, поскольку приобретение является правом, в то время как выкуп акций – обязанностью общества.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что право выкупа акций направлено на защиту прав акционера, когда перед ним встает вопрос о целесообразности дальнейшего участия в деятельности общества.

Данному лицу может быть интереснее продать свои акции, чем продолжать владеть ими в измененных условиях. Закон дает ему такую возможность, обязывая само общество произвести выкуп.

**Список литературы:**


1. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208- ФЗ (ред. от 19.12.2022) «Об акционерных обществах» // Собрание законодательства РФ. 01.01.1996. № 1. Ст. 1.
2. Гомжина С.А. Защита прав акционеров в современных условиях // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. 2017. № 2 (27). С. 75-79.
3. Нор-Аревян К. Некоторые аспекты классификации прав акционера // Terra Economicus. 2016. С. 27-35.

# ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАЩИТЫ УЧАСТНИКОВ УГОЛОВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА

***Бубнов Денис Максимович***
*курсант,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

***Захаров Кирилл Юрьевич***
*курсант,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

***Асеев Александр Григорьевич***
*научный руководитель,*
*проф. кафедры конституционного и административного права, доц.,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

УПК РФ (ст. 6) называет две основные задачи уголовного процесса. Так, с одной стороны это защита прав и законных интересов потерпевших от преступлений, с другой – это защита гражданина от незаконных или необоснованных действий и бездействий субъектов предварительного расследования. Между тем, зачастую в рамках уголовного судопроизводства подлежит реализации задача по обеспечению личной безопасности лица в связи с его участием в уголовном судопроизводстве. Необходимо понимать, что от реализации такой задачи напрямую может зависеть правильное и справедливое разрешение уголовного дела. Так, например, свидетель может не дать правдивые показания, изобличающие обвиняемых, ввиду обоснованных опасений за свою жизнь и жизнь своих родственников.

В связи с чем, УПК РФ и иные нормативные правовые акты, предусматривают меры по обеспечению личной безопасности граждан, участников уголовного судопроизводства, а также заявителя, очевидца или жертвы преступления и иных

лиц, способствующих предупреждению или раскрытию преступления. Меры по обеспечению личной безопасности применяются с целью недопущения противоправного воздействия на защищаемых лиц со стороны подозреваемого, обвиняемого, его подельников и (или) иных лиц, заинтересованных в том или ином разрешении уголовного дела.

В качестве мер государственной защиты ст. 11 УПК РФ называет:

1) недопустимость разглашения данных предварительного расследования (ст. 161 УПК РФ);

2) использование в протоколе следственного действия (ч. 9 ст. 166 УПК РФ) условных данных о личности потерпевшего, его представителя, свидетеля и их родственников, а также допрос указанных лиц в судебном заседании в отсутствие их прямого наблюдения (ч. 1 ст. 277 и ч. 5 ст. 278 УПК РФ);

3) исключение визуального наблюдения, опознающего опознаваемым при предъявлении для опознания (ч. 8 ст. 193 УПК РФ);

4) контроль и запись телефонных переговоров защищаемых лиц (ч. 2 ст. 186 УПК РФ);

5) проведение закрытого судебного разбирательства (п. 4 ч. 2 ст. 241 УПК РФ).

Профильным нормативным правовым актом, регламентирующим государственную защиту лиц, вовлечённых в уголовный процесс, является Федеральный закон от 20 августа 2004 г. № 119-ФЗ «О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства» (далее – Закон № 119-ФЗ). В качестве субъектов, уполномоченных принимать решение о применении соответствующих мер защиты закон называет суд (судью), начальника органа дознания и руководителя следственного органа, которые проводят проверку сообщения о преступлении или в производстве которых находится уголовное дело. По общему правилу исполнение указанных решений осуществляют органы внутренних дел, органы федеральной службы безопасности и таможенные органы. Кроме того, меры безопасности осуществляются военной полицией Вооружённых Сил Российской Федерации, командованием воинских частей, учреждениями и органами уголовно-исполнительной системы. Закон № 119-ФЗ

устанавливает широкий перечень мер безопасности, от личной охраны до изменения внешности.

Вопросы обеспечения безопасности судьи, следователя и дознавателя регулирует Федеральный закон от 20 апреля 1995 г. № 45-ФЗ «О государственной защите судей, должностных лиц правоохранительных и контролирующих органов». Основания применения мер безопасности и их виды аналогичны указанным в Законе № 119-ФЗ. Таким образом, действующее нормативное правовое регулирование формально позволяет обеспечить безопасность участников уголовного судопроизводства. Вместе с тем, в процессе реализации деятельности по обеспечению безопасности защищаемых лиц, возникают ряд проблем.

Во-первых, ст. 141 УПК РФ предписывает раскрывать подлинные данные о личности заявителя о преступлении в стадии возбуждения уголовного дела. Так, согласно требованиям ч.ч. 2 и 3 ст. 141 УПК РФ заявитель лично подписывает заявление о преступлении, а в протокол заносятся сведения о заявителе и его паспорте. Поскольку угроза безопасности заявителя может возникнуть до подачи им заявления о преступлении, отсутствие правового механизма по обеспечению его личной безопасности (указанным способом) авторы полагают необоснованным.

Во-вторых, по мнению авторов, в рамках применения мер безопасности, связанных с сохранением в тайне данных о защищаемом лице, последний должен указываться под псевдонимном не со дня принятия решения о его защите, а с момента возникновения повода к возбуждению уголовного дела. Никто, кроме лица, в производстве которого находится уголовное дело, его процессуального начальника, прокурора и суда, не должен иметь доступа к документам, в том числе оформленным до принятия решения о применении мер безопасности, содержащим истинные данные о защищаемом лице. Схожую точку зрения имеет С. Зуев [1]. Один из вариантов – помещать такие документы в опечатанный следователем или дознавателем конверт.

В-третьих, по мнению авторов, нахождение конверта с постановлением следователя или дознавателя о присвоении псевдонима защищаемому лицу,

в материалах уголовного дела, не ограждает от возможности ознакомления с ним иных лиц. Так, в ходе ознакомления с материалами уголовного дела защитник или обвиняемый могут вскрыть конверт и ознакомиться с его содержимым, физических препятствий для такого действия нет.

В-четвёртых, авторы, соглашаясь с позицией В.В. Трухачева [2], полагают необходимым в качестве меры безопасности защищаемого лица предъявлять ему для опознания лицо по фотографии.

Таким образом, означенные в статье правовые пробелы, по мнению авторов, подлежат устранению законодателем, поскольку отсутствие надёжности сохранности данных о защищаемых лицах в рассмотренной части, порождает у таких лиц неуверенность в эффективности их защиты, что, в свою очередь, может привести к даче ими необъективных (неправдивых, ложных) показаний, не опознанию преступника (при предъявлении для опознания) и другим действиям, вызванных опасениями (страхом).

**Список литературы:**

1. Зуев С. Защита свидетелей на стадии предварительного расследования // Уголовное право. – 2007. – № 6. – С. 84-86.
2. Трухачев В.В. Уголовно-процессуальные меры обеспечения безопасности участников уголовного судопроизводства // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: право. – 2013. - № 1. – С. 278-288.

# ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДЕФИНИЦИИ «МИГРАЦИОННАЯ СИСТЕМА РОССИИ» И ЕЕ СУЩНОСТЬ

***Зипунников Денис Александрович***
*аспирант,*
*ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова»,*
*РФ, г. Новороссийск*

## АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу особенностей формирования терминологической основы и характеристике особенностей современной миграционной системы Российской Федерации. Раскрываются особенности понимания миграционной системы с различных научных позиций, уделено внимание сущности исследуемого института.

## ABSTRACT

The article is devoted to the analysis of the peculiarities of the formation of the terminological basis and the characteristics of the features of the modern migration system of the Russian Federation. The peculiarities of understanding the migration system from various scientific positions are revealed, attention is paid to the essence of the institution under study.

**Ключевые слова:** миграционная система, миграционная политика, мигрант, миграция, государственное управление, миграционные процессы.

**Keywords:** migration system, migration policy, migrant, migration, public administration, migration processes.

Развитие современного общества, усиление миграционных потоков, активизация взаимодействия между государствами заставляет задуматься о беспрецедентной активизации миграционных процессов. Государства, вовлеченные в процессы международного миграционного обмена, как никогда ранее задумываются о необходимости пересмотра действующего миграционного законодательства и его совершенствования, выработке совокупности

управленческих действий, которые позволят сохранить баланс национальных интересов и интересов мигрантов.

Систематическое государственное управленческое воздействие на общественные отношения, имеющее целью реализацию миграционного интереса, является условием формирования миграционной системы, которая выступает инструментом такого воздействия, гарантируя достижение поставленных миграционной политикой задач. Миграционная система формируется целенаправленно, будучи обусловлена целью миграционной политики [1].

Система представляет собой (от греч. systema - сочетание, организм, устройство, союз, строй, руководящий орган) «целое, составленное из частей, соединение, множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих определенную целостность, единство» [2]; «объединение некоторого разнообразия в единое и четко расчлененное целое, элементы которого по отношению к целому и другим частям занимают соответствующие им места» [3]; «определенный порядок в расположении и связи действий; форма организации чего-нибудь; нечто целое, представляющее собой единство закономерно расположенных и находящихся во взаимной связи частей; совокупность организаций, однородных по своим задачам, или учреждений, организационно объединенных в одно целое; то, что стало нормальным, обычным, регулярным» [4].

Вместе с тем подчеркнем, что МС относится к объекту теории сложных систем, так как обнаруживает присущие им основные признаки [5]: большое количество взаимосвязанных структурных элементов; целенаправленное функционирование МС как социальной системы; возможность декомпозиции системы на составляющие ее подсистемы, обладающие собственным функциональным предназначением (управления, права, информатизации, обеспечение и др.), подчиненным генеральной цели функционирования системы; управляемость системой, заключающаяся в целесообразном воздействии на ее структуру и модели функционирования; информационная насыщенность системы, определяемая

интенсивностью потоков циркулирующей в ней информации; устойчивость системы и др.

Следовательно, МС России относится к социальным системам с упорядоченным, целостным соединением взаимодействующих элементов.

Миграционная система является социальной системой, которая в процессе своей деятельности, обладает миграционными признаками.

С одной стороны, миграционную систему можно рассматривать как устойчивую, масштабную, сложившуюся между двумя и более странами связь в результате миграционного обмена.

С другой стороны, миграционную систему можно рассматривать как совокупность правовых средств, методов, органов государственной власти, негосударственных структур, направленных на правовое регулирование миграционных процессов с учетом национальных интересов российского государства.

Под миграционной системой, М.Л. Тюркин понимает «совокупность управляющих, правовых, информационных и обеспечивающих средств и персонала органов, организаций и учреждений, функционирующих с целью проектирования и территориального перемещения людей, обусловленного его административно-правовым регулированием, реализацией личных, общественных и государственных интересов и, как правило, влекущего приобретение ими нового правового статуса» [6].

В то же время, учитывая, что миграция есть социальное явление, следует указать на необходимость более широкого толкования ее системных признаков, выражающих закономерности в данной сфере, где юридический аспект может рассматриваться лишь в качестве одного из элементов этой системы. Речь идет о теоретической необходимости более широкого толкования миграционной системы, учитывающего реальные факторы и условия осуществления миграции как социального процесса.

В самом общем смысле под миграционной системой принято понимать разновидность социальной системы, имеющей миграционные признаки, благодаря

устойчивой связи несколько государств, связанных миграционным обменом. Один из исследователей миграционной системы отмечает, что «С одной стороны, миграционную систему можно рассматривать как устойчивую, масштабную, сложившуюся между двумя и более странами связь, в результате миграционного обмена. С другой стороны, миграционную систему можно рассматривать как совокупность правовых средств, методов, органов государственной власти, негосударственных структур, направленных на правовое регулирование миграционных процессов с учетом национальных интересов российского государства» [7].

Основным вопросом, ответ на который позволяет понять и теоретически выразить сущность миграционной системы, является вопрос о том, что именно обуславливает устойчивую миграционную связь государств, ее составляющих. В контексте этого вопроса очевидно, что юридический аспект, сопутствующий функционированию миграционной системы, является вторичным, он имеет обеспечительное значение, создавая систему специальных гарантий реализации ценностей и интересов участников миграционных отношений. Что же касается ответа на данный вопрос, то современная миграция показывает, что экономический интерес далеко не всегда выступает в качестве фактора, формирующего миграционную систему. Так, распад СССР, сопровождаемый активным миграционным движением на всем постсоветском пространстве, показал, что факторами миграционных потоков была не только и не столько экономическая мотивация, сколько близость культурных, исторических связей государств, включенных в активный устойчивый миграционный обмен. Это стало предпосылкой возникновения теории миграционных систем, рассматривающей миграцию как социальное явление, обусловленное совокупностью факторов, определяющее значение среди которых, имеют указанные факторы [8, 9].

В контексте такой интерпретации миграционной системы не только экономический, но и юридический факторы имеют значение лишь элементов общей системы, смысл возникновения и функционирования которой определяется факторами культурного характера.

Под сущностью МС РФ в целом представляется обоснованным понимать - совокупность управляющих, правовых, информационных и обеспечивающих средств и персонала органов, организаций и учреждений, функционирующих с целью проектирования и территориального перемещения людей, обусловленного его административно-правовым регулированием, реализацией личных и общественных интересов и, как правило, влекущего приобретение ими нового правового статуса,

Такое понятие сущности МС охватывает ее целиком и позволяет по определенному основанию - компонентному, структурному или функциональному, осуществить переход к четко обозначенным контурам составных частей системы – ее подсистемам и элементам.

В самом деле, федеральные программы в области миграционной политики являются продуктом совместной деятельности органов управления; правовых, информационных и обеспечивающих структур.

Возможность придерживаться нескольких походов к определению сущности и структуры миграционной системы российской Федерации позволит наиболее эффективно использовать некоторые термины, категории и понятия, а также выработать новые наиболее применимые в исследуемом вопросе. В целом же следует сделать вывод, что под миграционной системой РФ следует понимать совокупность управляющих, правовых, информационных и обеспечивающих средств и персонала органов, организаций и учреждений, функционирующих с целью проектирования и территориального перемещения людей, обусловленного его административно-правовым регулированием, реализацией личных и общественных интересов и, как правило, влекущего приобретение ими нового правового статуса.

**Список литературы:**

1. Контарев А.А., Працко Г.С. Современная миграционная система: к определению понятия. // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. - 2021. - № 10 (137).
2. Огурцов А.П. Системные исследования. Ежегодник. - М., 1974. - С. 155.

3. Советский энциклопедический словарь. - М.: Советская энциклопедия, 1984.
4. Толковый словарь русского языка / С.И. Ожегов и Н.Ю. Шведова. 4-е изд., - М.: РАН, 1999. - С. 719.
5. Дружинин В.В., Конторов Д.С. Проблемы системологии (проблемы теории сложных систем). - М.: Советское радио, 1976. - С. 29-148.
6. Тюркин М.Л. Миграционная система России: концептуальные организационно-правовые основы: Дис. ... докт. юрид. наук. - Москва, 2004. - С. 75.
7. Казарян К.В. Миграционная система: теоретико-правовой анализ // Северо-Кавказский юридический вестник. - 2016. - № 4.
8. Kriss M., Zlotnik H. Global interaction: Migration system, processes and politics. - Oxford: Clarendon Press, 1992.
9. Filding A. Mass migration and economic restructuring. - London: Belhaven, 1993.

# ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ

***Кокорина Мария Сергеевна***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

***Шушарин Евгений Анатольевич***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

# PROBLEMATIC ASPECTS OF THE REALIZATION OF INDIVIDUAL RIGHTS AND FREEDOMS

***Maria Kokorina***
*Undergraduate,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

***Evgeny Shusharin***
*Undergraduate,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

## АННОТАЦИЯ

В статье проводится обзорный анализ правового регулирования реализации конституционных гарантий прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации с целью выявления коллизий и пробелов законодательства в данной области. В настоящее время существует необходимость пересмотра правового регулирования реализации конституционных гарантий прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации в связи с постоянно развивающимися общественными отношениями и необходимостью своевременной актуализации законодательства.

## ABSTRACT

The article provides an overview analysis of the legal regulation of the implementation of constitutional guarantees of human and civil rights and freedoms in

the Russian Federation in order to identify conflicts and gaps in legislation in this area. Currently, there is a need to revise the legal regulation of the implementation of constitutional guarantees of human and civil rights and freedoms in the Russian Federation in connection with constantly developing social relations and the need for timely updating of legislation.

**Ключевые слова:** конституционное право, права и свободы личности, реализация права.

**Keywords:** constitutional law, individual rights and freedoms, realization of the right.

Ценность права заключается в его реализации. Несмотря на наличие обширных гарантий и механизмов, способствующих беспрепятственному пользованию личными правами и свободами, существуют проблемы в их практическом применении.

Личные права, свободы составляют первооснову правового статуса личности. Они охватывают фундаментальные аспекты личности, выражают гуманистические основы жизни общества, защищают пространство личной жизни человека, индивидуальную свободу от вмешательства извне.

Реализацией права называется процесс претворения в жизнь предписаний юридических норм, который создается посредством правомерного поведения всех субъектов, т.е. не только граждан, но и государства. Реализация прав и свобод может выражаться в форме ограниченного права обладания, пользования ими или в защите восстановления прав в случае их нарушения. Центральное место занимают юридические гарантии, под которыми в мире единодушно понимаются те правовые средства и способы, с помощью которых в обществе обеспечивается гражданам реализация их прав и свобод.

В правоприменительной практике существует множество случаев грубого нарушения свобод граждан сотрудниками полиции и иных правоохранительных

органов. Конечно, этому способствуют проблемы в законодательном регулировании, когда для исполнения требований закона не создано соответствующих условий. Одним из примеров является долгое пребывание в специальном учреждении лиц, не имеющих гражданства, которые по решению суда подлежат выдворению с территории РФ.

Следует отметить, что предельный срок нахождения лица в специальном учреждении кодифицированным законодательным актом не определен, однако Верховный Суд Российской Федерации в таких случаях считает разумным первоначальный срок в диапазоне 1-3 месяца, а при решении вопроса о продлении данного срока – не более 6 месяцев [4].

В июле 2021 произошел подобный случай: Гражданин, совершивший административное правонарушение, был задержан. Суд назначил ему 15 суток административного ареста и последующее выдворение с территории РФ. Однако республики Абхазия и Грузия выразили отказ в принятии его на своей территории. В результате этого гражданин провел 20 месяцев в специальном учреждении [3].

Добиться решения постановленной задачи и улучшить правовую регламентацию в вопросе о сроках содержания в специальных учреждениях иностранцев, подлежащих принудительному выдворению, позволяет, на наш взгляд, реализация следующих предложений.

1. Для установления указанных сроков необходимо абз. 4 ч. 2 ст. 29.10 КоАП РФ изложить в следующей редакции: «При вынесении постановления по делу об административном правонарушении в отношении иностранного гражданина или лица без гражданства судья решает вопрос о помещении иностранного гражданина или лица без гражданства в специальное учреждение, если назначает таким лицам административное наказание в виде принудительного выдворения за пределы Российской Федерации, а также устанавливает и обосновывает конкретные сроки их содержания в этих учреждениях».

Кроме того, поскольку Конституционный Суд РФ неоднократно указывал, что до судебного решения граждане, а равно иностранцы, могут быть при необходимости подвергнуты задержанию или иному лишению свободы на срок

не свыше 48 часов (постановления от 06.12.2011 № 27-П [1], от 23.05.2017 № 14-П [2] и др.), на наш взгляд, ч. 4 ст. 27.19 КоАП РФ желательно изложить в следующей редакции: «4. В специально отведенное для этого помещение пограничного органа помещается иностранный гражданин или лицо без гражданства, совершившие административное правонарушение в области защиты Государственной границы Российской Федерации, на основании постановления судьи, а на срок не более 48 часов – решения соответствующего должностного лица пограничного органа.».

2. Важна и правовая определенность последствий истечения срока помещения в специальное учреждение, в связи с чем предлагается дополнить ст. 27.19 КоАП РФ частью 9 следующего содержания: «9. По истечении установленного соответствующим должностным лицом пограничного органа или судьей срока содержания в специальном учреждении иностранного гражданина или лица без гражданства, подлежащих административному выдворению за пределы Российской Федерации, последние подлежат освобождению.».

Также очень часто нарушаются права граждан на честь и достоинство. СМИ публикует информацию об издевательствах над задержанными и осужденными лицами, применении пыток при проведении следствия и дознания. Всем известен пример гибели зверски замученного в отделе полиции № 9 «Дальний» жителя г. Казани, задержанного по подозрению в мелком хулиганстве в марте 2012 года [5].

Такие явления обусловлены совокупностью проблем:

- несоответствие принимаемых законов Конституции РФ: их формулировки ограничивают и умаляют личные права и свободы граждан, что создает непреодолимые препятствия к их реализации;
- сложность привлечения к юридической ответственности должностных лиц, нарушающих права и свободы. Нередко правоприменители необоснованно превышают свои полномочия, избирают наиболее жесткую меру пресечения для лиц, находящихся под следствием, не имея к этому объективных причин;
- отсутствие реальных условий для применения закона;

- правовой нигилизм большей части россиян. Ведь несмотря на закрепленность личных свобод в Конституции и их гарантированность, граждане не проявляют должной инициативы для использования этого в своих интересах.

Для разрешения всех обозначенных выше проблем важен комплексный подход, заключающийся:

- в обсуждении на общественных дискуссиях, начиная с момента вынесения законодательной инициативы, по поводу всех принимаемых законов. Правовая и антикоррупционная экспертиза законопроектов должна проводиться с привлечением независимых экспертов, специализирующихся в различных отраслях права. Каждый нормативно-правовой акт должен разрабатываться в неукоснительном следовании Конституции РФ и не содержать формулировок, которые могут быть истолкованы правоприменителем как повод для ограничения личных прав человека. Только такой подход способен обеспечить обратную связь между законодателями и общественностью;

- в ужесточении ответственности за нарушение неприкосновенности частной жизни, унижение чести и достоинства личности. Чаще всего данное деяние совершается с использованием должностного положения, что значительно повышает его общественную опасность. Однако реальная практика привлечения к уголовной ответственности по ст. 137 УК РФ невелика;

- в правовом просвещении населения посредством оказания бесплатной юридической помощи всем нуждающимся. Обязательном обучении праву в образовательных учреждениях вне зависимости от их профиля. Воспитание правовой культуры среди детей и подростков;

- в усилении мер прокурорского надзора за соблюдением данной категории прав;

- невмешательство государства в деятельность институтов гражданского общества.

Важно отметить, что решение проблем реализации личных прав и свобод человека требует комплексного подхода, как со стороны государства, так и со стороны граждан. Именно сам гражданин должен осознавать и проявлять

инициативу в отстаивании своих законных интересов, без этого невозможно привести в действие предусмотренные законодательством гарантии и правовые механизмы.

**Список литературы:**


1. Постановление Конституционного Суда РФ от 06.12.2011 № 27–П «По делу о проверке конституционности статьи 107 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации в связи с жалобой гражданина Эстонской Республики А.Т. Федина» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_123019/ (06.12.2022).
2. Постановление Конституционного Суда РФ от 23.05.2017 № 14–П «По делу о проверке конституционности положений статей 31.7 и 31.9 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с жалобой лица без гражданства Н.Г. Мсхиладзе» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_217172/ (06.12.2022).
3. Постановление Верховного суда Российской Федерации от 16 июля 2021 г. по делу № 5–2070/2021 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://sudact.ru/vsrf/doc/NQmpwlfefgdP/ (06.12.2022).
4. Справка по результатам изучения практики рассмотрения судами дел о помещении иностранного гражданина, подлежащего депортации или реадмиссии, в специальное учреждение и о продлении срока пребывания иностранного гражданина, подлежащего депортации или реадмиссии, в специальном учреждении (утверждена Постановлением Президиума Верховного Суда РФ от 30.11.2016) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_208044/ (06.12.2022).
5. Девять лет спустя: на пытки в отделе полиции «Дальний» пожаловались сразу несколько казанцев [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.idelreal.org/a/30641070.html (06.12.2022).

# ОГРАНИЧЕНИЕ ПРАВ ГРАЖДАН В УСЛОВИЯХ ОСОБЫХ ПРАВОВЫХ РЕЖИМОВ

***Кокорина Мария Сергеевна***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

***Шушарин Евгений Анатольевич***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

# RESTRICTION OF CITIZENS' RIGHTS UNDER SPECIAL LEGAL REGIMES

***Maria Kokorina***
*Undergraduate,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

***Evgeny Shusharin***
*Undergraduate,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

## АННОТАЦИЯ

В статье анализируется проблема законности и пределов ограничения прав и свобод человека в условиях особых правовых режимов, рассматриваются понятие, виды особых правовых режимов, анализируется правовая природа ограничения прав граждан при особых правовых режимах, делается анализ гарантий от неправомерных ограничений прав и свобод граждан.

## ABSTRACT

The article analyzes the problem of legality and limits of restriction of human rights and freedoms under special legal regimes, examines the concept, types of special legal regimes, analyzes the legal nature of the restriction of citizens' rights under special legal regimes, analyzes guarantees against unlawful restrictions of citizens' rights and freedoms.

**Ключевые слова:** конституционное право, права и свободы граждан, реализация права, ограничение прав.

**Keywords:** constitutional law, the rights and freedoms of citizens, the exercise of rights, restriction of rights.

Проблема законности и пределов ограничения прав и свобод человека в условиях особых правовых режимов ввиду нестабильной международной обстановки является одной из наиболее актуальных проблем.

Законодательство Российской Федерации дает определение понятий только двух видов особых правовых режимов: чрезвычайное положение и военное положение.

Анализ действующего законодательства позволяет говорить о существовании наряду с чрезвычайным и военным положением еще одного специального правового режима – режима особого положения.

М.А. Громов выделяет следующие виды особых правовых режимов:

- правовой режим контртеррористической операции;
- особый правовой режим чрезвычайного положения;
- особый правовой режим военного положения;
- военное время как чрезвычайный правовой режим [4, с. 37].

Под особым правовым режимом Е.М. Ямолова понимает особый правовой режим как вынужденную меру, применяемую государством с целью предотвращения угрозы наступления чрезвычайных ситуаций или ликвидации их последствий [5, с. 51].

Особый режим предполагает использование в предусмотренном законом порядке жестких ограничителей такого поведения и деятельности, распространяемых на всех без исключения пребывающих на территории (в местностях) действия особого режима. Целью его введения является устранение тех обстоятельств, которые послужили основанием его введения, обеспечение безопасности граждан, защита национальных интересов и конституционного строя.

Во Всеобщей декларации прав человека устанавливается, что граждане могут быть правомерно ограничены в своих правах и свободах, если условия правомерного ограничения установлены законом; если они обеспечивают должное признание и уважение прав других лиц; если они направлены на удовлетворение справедливых требований морали, общественного порядка и общего благосостояния в демократическом обществе (ст. 29) [1]. Именно данные исходные начала ограничения прав и свобод граждан легли в основу развития российского законодательства об особых правовых режимах.

Конституционный статус личности строится на одном из основных принципов – недопустимости ограничения прав и свобод человека. И все же Конституция Российской Федерации допускает возможность ограничения прав человека, закрепляя данное положение в своих статьях.

Действующая Конституция Российской Федерации впервые установила универсальный в смысле распространения на законодательную, исполнительную и судебную власть принцип: «...права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства» (ч. 3 ст. 55) [2].

Таким образом, определение границ допустимого ограничения основных прав и свобод в силу содержащейся в Конституции отсылки к федеральному закону относится к полномочиям только федерального законодателя, однако и он не свободен в своих решениях. Соответствие этих границ установленным Конституцией критериям может быть предметом судебной проверки, причем такие ограничения должны быть соразмерны конституционным целям ограничений и соответствовать характеру и природе отношений государства и гражданина.

В силу ч. 3 ст. 56 Конституции РФ не подлежат ограничению в любом случае право на жизнь, право на достоинство личности, право на свободу и личную неприкосновенность, недопущение сбора, хранения, использования и распространения информации о частной жизни лица без его согласия, свобода совести

и вероисповедания, право на использование своих способностей и имущества для предпринимательской и иной не запрещенной законом экономической деятельности, право на жилище, право на защиту прав и свобод человека.

Конституционные основы института особого правового режима закреплены в таких федеральных конституционных законах, как «О чрезвычайном положении» от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ, «О военном положении» от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ, «О Правительстве Российской Федерации» от 17 декабря 1997 г. № 2-ФКЗ, а также в ряде федеральных законов: «Об обороне» от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ, «О безопасности» от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ, «О противодействии терроризму» от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ и др.

На примере принятого 6 марта 2006 г. Федерального закона № 355-ФЗ «О противодействии терроризму» [3] можно сделать ряд выводов. Ряд положений Закона о противодействии терроризму существенно ограничивает основные права человека и гражданина (ст. 11), допуская проверку документов, ведение контроля телефонных переговоров, временного отселения физических лиц, беспрепятственного проникновения в жилище и другие ограничения, которые, по сути, напоминают ограничения при чрезвычайном режиме, поскольку прямо в указанном законе установлено, что они имеют временный характер. Определить конституционную основу Закона о противодействии терроризму весьма сложно, поскольку он принят в целях пресечения и раскрытия террористического акта, минимизации его последствий и защиты жизненно важных интересов личности, общества и государства, что не совпадает ни с ч. 3 ст. 55, ни со ст. 56 Конституции РФ. Среди них определен принцип обеспечения и защиты основных прав и свобод человека и гражданина (ст. 2 Закона о противодействии терроризму), тогда как ст. ст. 7, 8 данного закона являются косвенным ограничением права человека на жизнь.

В условиях борьбы с терроризмом приходится признать, что в целях соблюдения баланса интересов общества и личности упор в контртеррористической стратегии должен быть сделан на превентивных методах – на развитии собственной базы разведывательных данных, в том числе, полученных

как в результате внедрения в террористические структуры, так и путем обмена разведывательной информацией с другими государствами. В целом, столкнувшись с реальной угрозой терроризма на своей территории, правительства многих стран, ранее скептически относившиеся к различным специальным правовым нормам, направленным на усиление профилактики терроризма и подавление его проявлений уголовно-правовыми средствами, вынуждены были пересмотреть национальное законодательство, причем часто даже в ущерб тем или иным признанным демократическим принципам.

Бесспорно, что проблема ограничения прав и свобод человека и гражданина в условиях действия особых правовых режимов остается открытой, многие вопросы все еще остаются не разрешенными. Это, прежде всего, законность и гарантии осуществления основных прав и свобод человека со стороны государства в условиях чрезвычайного, военного положения и, особенно, в условиях антитеррористической операции.

Ограничения, вводимые в условиях особых правовых режимов, во многом законны и обоснованы, но порой экономические, политические интересы преобладают над защитой основополагающих прав и свобод человека и гражданина. Тогда возникает вопрос о пределах допустимости и защищенности человека от самоуправства. При этом важно, что главным критерием такого ограничения являются положения Конституции РФ: права человека могут быть ограничены только в той степени, в какой это дозволяется положениями Основного закона.

**Список литературы:**


1. Всеобщая декларация прав человека (принята на третьей сессии Генеральной Ассамблеи ООН резолюцией 217 А (III) от 10 декабря 1948 г.) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_120805/ (06.12.2022).
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (06.12.2022).

3. Федеральный закон от 06.03.2006 № 35–ФЗ (ред. от 26.05.2021) «О противодействии терроризму» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/ (06.12.2022).
4. Громов М.А. Чрезвычайные правовые режимы в системе административно-правовых режимов // Российский следователь. – 2018. – № 1. – С. 36-38.
5. Ямолова Е.М. Ограничение прав граждан в условиях особых правовых режимов // Марийский юридический вестник. – 2021. – № 1 (12). – С. 50-53.

# ЮРИДИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРА ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ

***Колесов Артур Сергеевич***
*магистрант,*
*Астраханский государственный университет,*
*РФ, г. Астрахань*

Страхование как правовой институт затрагивает интересы конкретного лица, а также обеспечивает должную защиту имущественных интересов хозяйствующих субъектов, при их нарушении в результате наступления обстоятельств негативного характера. Итак, страхование имеет большое значение как для поддержания должного уровня жизни и развития экономики, так и для общества в целом.

Гражданским законодательством предусмотрены два вида договора страхования: договор имущественного страхования и договор личного страхования. Как правило, договор имущественного страхования используется при страховании имущества, предпринимательских, финансовых рисков и гражданской ответственности. В свою очередь, договором личного страхования обеспечивается защита от рисков, связанных с личностью определённого человека [4, с. 105].

На основании ст. 934 ГК РФ под договором личного страхования понимается соглашение, в силу которого, страховщик несёт обязанность по выплате обусловленной договором страховой суммы за уплачиваемую страхователем страховую премию, в случае наступления в отношении самого страхователя либо другого застрахованного лица страхового случая [1].

Рассматриваемый договор заключается преимущественно в добровольной форме, иначе говоря, страхователь не принуждается к его заключению, а страховщик вправе отказаться от принятия рисков страхователя на себя.

Также по способу заключения договор личного страхования может быть как индивидуальным, так и коллективным. Субъектами индивидуального договора личного страхования выступают физические лица, в коллективных договорах ими являются юридические лица, заключающие договор на покрытие рисков физических лиц. Необходимо отметить, что для договора важным условием

выступает определение вероятности наступления страхового случая, основание которого – возраст страхователя. В общем случае используется средняя величина страхового тарифа, однако в зависимости от возраста страхователя к среднему страховому тарифу применяется возрастной коэффициент [3, с. 395]. Здесь, стоит упомянуть такой институт как андеррайтинг, имеющий цель выявить факты искажения существующих данных о возможных рисках [2, с. 100].

Гражданский кодекс предусматривает следующие формы договора личного страхования: составление документа; вручение страхователю на основании его заявления полиса (свидетельства, квитанции или сертификата), подписанного страховщиком.

При заключении договора страхования Росгосстрах выдаёт полис страхователю. Так, лица, желающие застраховаться от несчастных случаев должны передать инспектору заявление установленной формы, которое может иметь и письменную и устную форму. Факт заключения договора подтверждается выдачей полиса - страхового свидетельства, при этом страхователь обязан оплатить взнос. Соответственно, момент передачи страховщиком страхователю полиса и осуществление застрахованным лицом оплаты первого взноса являет собой предложение заключить договор личного страхования.

Заключая договор личного страхования, стороны должны достичь соглашения относительно его существенных условий, а именно: сведения о застрахованном лице; сведения о характере события, на случай наступления, которого в жизни застрахованного лица осуществляется страхование (страхового случая); срок действия договора; размер страховой суммы; размер, сроки и порядок внесения страховых взносов; права, обязанности и ответственность сторон.

Данные основания должны быть в обязательном порядке согласованы страхователем и страховщиком, дабы договор личного страхования был признан действительным.

Согласно ст. 940 ГК РФ договор страхования заключается только в письменной форме, несоблюдение которой влечёт недействительность договора

страхования. Следовательно, форма соглашения является крайне значимым элементом при его заключении [1].

Итак, можем отметить, что договор личного страхования, как и любой другой договор имеет, кроме общих характерных элементов, собственные специфические признаками. К ним относятся: личный интерес страхователя, а именно интерес получить выплату в случае наступления страхового случая; страховщик берет на себя обязательство по выплате страховой суммы, определённой договором; в случае наступления страхового случая страховое обеспечение выплачивается застрахованному лицу единовременным платежом либо регулярными платежами.

Таким образом, приходим к выводу о том, что договор личного страхования, являясь важным и значимым институтом нашего общества, обладает специфическими признаками и особенностями, которые необходимо учитывать при его заключении.

**Список литературы:**


1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть вторая: Федеральный закон от 26.01.1996 № 15-ФЗ (ред. от 05.12.2022) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 5. Ст. 934.
2. Близнюк Т.А., Шупило О.М. Заключение и форма договора личного страхования // Научный журнал «Modern Science». 2020. С. 99-102.
3. Блинова О.С. Существенное условие договора личного страхования // Вопросы устойчивого развития общества. 2021. № 5. С. 394-399.
4. Масолкин М.Д. Особенности заключения и формы договора страхования жизни и здоровья // Вестник Саратовской государственной юридической академии. 2020. № 1 (132). С. 102-108.

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРИНЦИП ВЗАИМНОСТИ КАК ОСНОВАНИЕ ПРИЗНАНИЯ И ИСПОЛНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО СУДЕБНОГО РЕШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Костарева Анна Владимировна***
*магистрант,*
*Государственный университет управления,*
*РФ, г. Москва*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается международный принцип взаимности как основание признания и исполнения иностранного судебного решения. Исходя из анализа российского законодательства и судебной практики ВАС РФ, ВС РФ, автор приходит к выводу о том, что при отсутствии нормативного закрепления указанного принципа суды нередко признают иностранные судебные решения, принимая во внимание принцип взаимности. Автором сформулирован вывод о необходимости совершенствования процессуального законодательства путём внесения изменений, касающихся применения международного принципа взаимности при признании и исполнении судебного решения, вынесенного судом иностранного государства.

**Ключевые слова:** иностранное судебное решение, международный принцип вежливости, признание, исполнение, законодательство.

Признание и приведение в исполнение решений иностранных судов является важной гарантией защиты прав и законных интересов физических и юридических лиц и необходимой частью эффективной системы международного правового сотрудничества.

Исключительное право государства устанавливать процедуру признания и исполнения иностранного судебного решения на своей территории признает немецкий юрист Х. Шак: «Судебные решения как акты верховенства не действуют за пределами государства, в котором они были вынесены. Решения иностранных судов могут действовать в другом государстве, если последнее их признало.

Происходит ли это вообще и на каких условиях — все решает иностранное государство самостоятельно, при этом оно не вмешивается в иностранную судебную власть. Обязанности признавать иностранные судебные решения в силу общих норм международного права не существует. Однако многочисленные международные договоры предусматривают взаимное признание судебных решений» [1, с. 325].

В данной статье автором предпринята попытка изучить аспекты применения принципа взаимности при признании и исполнении иностранного судебного решения.

Российским законодательством предусмотрено, что иностранное судебное решение признается и приводится в исполнении при наличии соответствующего международного договора. Однако Верховный суд РФ Определением от 5 апреля 2002 г. № 5-Г02-64 постановил, что признание и исполнение иностранных судебных решений в РФ может иметь место на основании взаимности.

Принцип взаимности в международном частном праве является проявлением похожего принципа в международном публичном праве – принципа равенства и сотрудничества государств, закрепленного в статье 2 Устава ООН 1945 года.

Сущность взаимности состоит в предоставлении физическим и юридическим лицам иностранного государства определенных прав при условии, что физические и юридические лица предоставляющего эти права государства будут пользоваться аналогичными правами в данном иностранном государстве. В процессуальном праве взаимность означает равенство процессуальных прав российских и иностранных граждан и организаций [2, с. 27].

Судебная власть в Российской Федерации согласно Конституции является самостоятельной ветвью власти, следовательно, справедливо предположить, что соответствующие суды имеют право от имени Российской Федерации проявлять «международную вежливость», «взаимность» и на этом основании признавать и приводить в исполнение иностранные решения.

«Принципа взаимности» толкуется судами в качестве одного из обще-признанных принципов международного права, которые согласно части 4 статьи 15 Конституции РФ являются составной частью российской правовой системы.

Необходимо отметить, Конвенция о защите прав человека и основных свобод 1950 г., обязывает государства-участники исполнять иностранные судебные и арбитражные решения.

Согласно пункту 1 постановления Пленума Верховного Суда РФ от 10 октября 2003 г. № 5 «О применении судами общей юрисдикции общепризнанных принципов и норм международного права и международных договоров Российской Федерации», общепризнанные принципы международного права представляют собой основополагающие императивные нормы международного права, принимаемые и признаваемые международным сообществом государств в целом, отклонение от которых недопустимо.

Так, например, Постановлением Арбитражного суда Дальневосточного округа по делу № А24-2543/2018, решение суда Республики Кореи было признано только на основании принципа международной вежливости. Международный договор между Россией и Республикой Кореей отсутствовал, также не упомянут и принцип взаимности. На основании чего можно было бы сделать вывод, что российские суды стали переходить к открытому режиму признания, не требующего международного договора или начал взаимности.

Кроме того, Высший Арбитражный Суд РФ в Определении от 26 июля 2012 г. № ВАС-6580/12 «Об отказе в передаче дела в Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации» указал, что «признание решения английского суда, признание и приведение в исполнение приказов должно быть осуществлено на основании принципов международной вежливости и взаимности, являющихся составной частью правовой системы Российской Федерации. При этом судами учтен подход Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации к толкованию принципа международной вежливости. Принцип международной вежливости предписывает государствам относиться к иностранному правопорядку вежливо и обходительно, в то время как принцип взаимности предполагает взаимное уважение судами различных государств результатов деятельности друг друга» [3].

Тем не менее, необходимо отметить, что некоторыми авторами ставится под сомнение применение принципа взаимности. Так, Б.Л. Зимненко отмечает, что

«существование такого принципа обусловило бы отсутствие необходимости заключать международные договоры, которые бы регулировали порядок исполнения и признания на территории государства иностранного судебного и арбитражного решения, — зачем заключать договоры, когда имеется такой «общепризнанный принцип международного права?» [4, с. 62].

Данный подход имеет смысл, ведь в кодифицированном законодательстве (ГПК РФ, АПК РФ) отсутствуют нормы, касающиеся признания и исполнения иностранного судебного решения.

Таким образом, в настоящее время процессуальное законодательство Российской Федерации не относит взаимность к числу оснований признания и исполнения иностранных решений в России. Однако судебная практика определяет тенденцию признания и исполнения судебного решения иностранного государства на основании взаимности.

Представляется целесообразным и логичным на законодательном уровне разрешить коллизии между законодательством и судебной практикой путем закрепления возможности принципа «международной взаимности» в процессуальном законодательстве России. Разрешение обозначенной проблемы будет отвечать интересам физических и юридических лиц, участвующих в отношениях с иностранным элементом.

**Список литературы:**


1. Шак Х. Международное гражданское процессуальное право. М.: БЕК, 2001. — 560 с.
2. Елисеев Н.Г., Вершинина Е.В. Международное гражданское процессуальное право: Учебное пособие. -М.: Проспект, 2011. - С. 40-41.
3. Определение Высшего Арбитражного Суда РФ от 26 июля 2012 г. № ВАС-6580/12 «Об отказе в передаче дела в Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации» // СПС «Гарант».
4. Зимненко Б.Л. К вопросу об исполнении и признании иностранных судебных и арбитражных решений при условии взаимности // Журнал российского права. 2006. № 8. С. 62—63.

# ДОГОВОР ПОРУЧИТЕЛЬСТВА В РОССИЙСКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

***Машир Мария Александровна***
*студент*
*Волгоградского института управления - филиал РАНХиГС,*
*РФ, г. Волгоград*

***Слеженков Владимир Владимирович***
*научный руководитель, канд. юрид. наук*
*Волгоградского института управления - филиал РАНХиГС,*
*РФ, г. Волгоград*

В соответствии со ст. 361 ГК РФ по договору поручительства поручитель обязывается перед кредитором другого лица отвечать за исполнение последним его обязательства полностью или в части. Договор поручительства – это соглашение, направленное на установление обязательственного поручительского правоотношения.

Под поручительством понимается договор обеспечения обязательств, то есть если между кредитором и должником возникли отношения, и должник не уверен в том, что он сможет их самостоятельно исполнить либо в этом не уверен кредитор, то может быть привлечено третье лицо для обеспечения гарантий удовлетворения требований в дальнейшем.

Как правило — это физическое лицо, которое поручается за должника перед кредитором при заключении договора поручительства. Поручитель может поручиться как частично, так и полностью за все обязательства должника. Это значит, что при заключении договора он будет отвечать перед кредитором либо полностью, либо в части. При этом надо понимать, что он должен будет отвечать перед кредитором только в случае, если основной должник не сможет выполнить свои обязательства. Часто в договорах поручительства описывается каким конкретно имущество может отвечать поручитель, например если у поручитель есть недвижимости либо машина, он может поручиться своим имуществом в части принадлежащий ему при этом может не уточняться насколько велика эта доля относительно полного размера имущества.

В случае если лицо поручилось за должника и все-таки произошел не платеж у поручителя есть несколько возможностей для того, чтобы снизить свою ответственность по договору поручительства.

1. если доказать, что договор поручительства был заключен под влиянием обстоятельств, которые искусственно были созданы должником для того, чтобы ввести в заблуждение

2. если доказать, что поручитель не имел точных данных о финансовом состоянии должника и поручался за него зная о том, что у него есть имущество для того, чтобы расплатиться

3. если доказать, что договор был заключен с допущением нарушений норм законодательства, например в договоре имеется нарушение общего законодательства российской федерации о процессе и о заключении договоров, можно обратится в суд для его расторжения.

В таких случаях суд может снизить вашу ответственность по договору поручительства.

При этом поручителю следует понимать, что после заключения договора поручения в случае неисполнения основным должником своих обязательств по договору ему могут быть начислены пени и законные проценты вне зависимости от того каков было объем обязательств по основному договору. Иначе говоря, если с момента неисполнения обязательств прошел год и только по истечении года кредитор выставил свои требования поручителю, то ему придется заплатить эти проценты и пени за истекший год.

Кроме того, необходимо понимать, что случае если в договоре поручения была прописана возможность без акцептного, то есть без согласия поручителя и без обращения в суд списание его имущества либо денег с договора банковского счета это будет реализовано основным кредитором без судебного разбирательства. Он может просто принести этот договор банк или в росреестр если это имущество и на основании этого договора право собственности либо денежные средства перейдут в его пользовании и собственность.

Судебные разбирательства по договорам поручительства как правило связаны со снижением суммы пени и законных процентов, следует понимать, что с вступлением нового законодательства о законные проценты одновременно считать пение и законные проценты нельзя. Если основной кредитор насчитал так называемые законные проценты, то есть единую ставку за просрочку обязательства все другие пени судом не должны быть учтены. Если в суде первой инстанции он насчитал и то и другое, то это решение можно оспорить в судах апелляционной и кассационной инстанции.

В силу акцессорности и то есть вторичности сделки поручительства по отношению к основной сделке кредита все изменения, которые будут внесены в основной договор кредита без ведомо поручителя по отношению к поручительству считаются недействительными, например если кредитор и должник решили увеличить сумму кредита, не уведомив об этом поручителя то поручитель не будет отвечать перед кредитором за всю сумму на которую была увеличена основное обязательство.

Кроме того, следует понимать, что в случае, если поручитель по своим обязательствам выплатил все надлежащие суммы за основного кредитора ему переходят права требования к основному должнику и после этого он может взыскать с должника не только основную сумму которая была уплачена кредитору но и все проценты по обязательству, то есть сумму убытка в которой он понес передав деньги кредитору а не вложив бизнес и иные обязательные платежи которые предусмотрены законодательством Российской Федерации,

Таким образом, договор поручительства необходим в гражданском обороте, одна имеет за собой большое количество рисков для поручителя.

**Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Постатейный комментарий к разделу III «Общая часть обязательственного права» / А.В. Барков [и др.]. – М. : Статут, 2016. – 624 с.
2. Гражданское право / отв. ред. В.П. Мозолин, А.И. Масляев. – М. : Юристъ, 2005. – Ч. 1. – 719 с.
3. Суханов Е.А. Гражданское право : в 4 т. / Е.А. Суханов. – М. : ВолтерсКлувер, 2008. – Т. 3. – 720 с.

# К ВОПРОСУ ОБ УЧАСТИИ ПРОКУРОРА В ХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ

***Русак Александра Николаевна***
*студент, факультет права*
*Белорусского государственного экономического университета,*
*Республика Беларусь, г. Минск*

***Зейф Кристина Витальевна***
*студент, факультет права*
*Белорусского государственного экономического университета,*
*Республика Беларусь, г. Минск*

Хозяйственный процесс имеет существенное значение для урегулирования различных споров, возникновение которых основывается на нарушении охраняемых законом прав и законных интересов юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, организаций, не являющихся юридическими лицами, свобод и интересов граждан, прав и интересов Республики Беларусь, ее административно-территориальных единиц.

В соответствии с нормами хозяйственного-процессуального кодекса Республики Беларусь (далее – ХПК) установлен определенный круг лиц, которые могут быть участниками процесса. Так, в роли одного из таких участников в хозяйственном судопроизводстве особое место занимает прокурор. Разнообразие предоставленных законом особых процессуальных прав и обязанностей на практике вызывают сложность в определении статуса прокурора при рассмотрении и разрешении гражданских дел.

Как отмечал В.Н. Муравьев, прокуратура есть постоянное государственное установление правительственного характера, состоящее из должностных лиц, призванных по долгу службы быть в отведенной им преимущественно судебной области блюстителями закона, представителями публичных интересов и органами правительства [3, с. 2]. Прокуратура не должна быть жестко «привязана» ни к одной из ветвей власти, а действовать в системе «сдержек и противовесов» [4, с. 97]. Президент страны подчеркнул важность и неизменность роли прокуратуры в жизни общества и государства, отметив, что прокуратура – та

система, которая является основным защитником прав и законных интересов государства и граждан [5].

Осуществляя свою деятельность в данном направлении, прокуроры используют предоставленные им права на обращение в суд с заявлениями о возбуждении гражданских дел в интересах государства, предприятий и организаций, в защиту охраняемых законом трудовых, жилищных интересов граждан, на опротестование незаконных и необоснованных решений и определений судов, рассматривающих экономические дела, проводят проверки соблюдения законодательства при их исполнении.

Согласно статье 66 ХПК прокурор имеет право, при установлении нарушений законодательства в пределах своей компетенции, предъявить в суд, рассматривающий экономические дела, иск (заявление) в целях защиты государственных и общественных интересов [1]. Из указанной нормы вытекают права и статус прокурора как юридически заинтересованного в исходе дела лица. Обращаясь в суд с иском, прокурор выступает как истец, то есть является стороной по делу, наделенный такими же процессуальными правами и обязанностями, как и сторона в гражданском процессе. Однако у прокурора нет субъективного материального интереса, и, следовательно, провести полное отождествление «прокурор – истец – сторона по делу» невозможно.

В процессуальной литературе уделено много внимания определению правового положения прокурора в гражданском процессе, в частности по линии разграничения его с процессуальной фигурой истца. Большинство исследователей придерживаются позиции, что прокурор – это не собственно истец, а истец в процессуальном смысле [2, 79 с].

На этом основании особый интерес вызывает вопрос об отличии прав прокурора от прав стороны по делу. Так, наиболее существенное заключается в распоряжении предметом спора, отказ от иска, заключения мирового соглашения.

Согласно статье 66 ГПК отказ прокурора от своего заявления не влечет прекращения производства по делу и не лишает лицо, в защиту прав и охраняемых

законом интересов которого он обратился в суд, права требовать рассмотрения дела по существу [1].

Следует уяснить что лицо, в защиту прав и законных интересов которого прокурором подаётся заявление в суд, является истцом, а самого прокурора целесообразно рассматривать в роли «процессуального истца». Таким образом, право прокурора на отказ от заявления, предоставленное ему законом, имеет исключительно процессуальное значение, но не гражданско – правовое, то есть материальное.

Таким образом, на основании вышеизложенного целесообразным является дифференцировать правовой статуса прокурора и стороны в хозяйственном процессе для более правильного понимания правовой природы участия прокурора в хозяйственном судопроизводстве, а также внести изменения в ХПК с четким обозначением процессуального положения прокурора как представителя государственной власти, осуществляющего надзор за соблюдением законности.

**Список литературы:**


1. Хозяйственный – процессуальный кодекс Республики Беларусь Кодекс Респ. Беларусь, 15 декабря 1998 г. N 219-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 27.05.2021 N 113-З / Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] // ООО «Юр-Спектр», Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022. – Дата доступа: 25.12.2022.
2. Юдин А.В. Проблемы совпадения и совмещения процессуальных статусов участников арбитражного и гражданского процесса / А.В. Юдин // Вестник Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации. – 2011. – № 8. – С. 74–87.
3. Муравьев В.Н. Прокурорский надзор в его устройстве и деятельности / В.Н. Муравьев. – М.: Университетская типография, 1889. – 552 с.
4. Мартыненко И.Э. Судебная защита прокурором прав предприятий, государственных и общественных интересов: дис. … канд. юрид. наук: 12.00.03 / И.Э. Мартыненко. – Гродно, 1997. – 97 с.
5. Официальный Интернет-портал Президента Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Александр Лукашенко провел совещание по вопросам деятельности прокуратуры Республики Беларусь. – Минск, 2009.

# К ВОПРОСУ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ УЧЁТА И РЕГИСТРАЦИИ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

***Савинский Александр Сергеевич***
*студент,*
*ФГБОУ ВО «Бурятский Государственный Университет имени Доржи Банзарова»,*
*РФ, г. Улан-Удэ*

# TO THE QUESTION OF OPTIMIZATION OF PROCESSES OF ACCOUNTING AND REGISTRATION OF REAL ESTATE OBJECTS IN MODERN CONDITIONS

***Alexander Savinsky***
*Student,*
*FGBOU VO "Buryat State University named after Dorzhi Banzarov",*
*Russia, Ulan-Ude*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются особенности оптимизации учета и регистрации объекта недвижимости, проанализированы современные тенденции.

## ABSTRACT

The article discusses the features of optimizing the accounting and registration of a real estate object, analyzes current trends.

**Ключевые слова:** кадастровый учет, недвижимость, оптимизация, Росреестр.

**Keywords:** cadastral registration, real estate, optimization, Rosreestr.

Развитие регистрационного и кадастрового учета подтверждает ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015 № 218 [2]. Целью данного закона является упорядочение в землепользовании. Этот закон комплексно регулирует дела в отношении объектов недвижимости. Теперь сведения из системы единого государственного реестра прав на недвижимость и государственного кадастра недвижимости объединяются в Единый государственный реестр недвижимости. Такая система объединяет все данные – наличие обременений,

ограничений, правовой статус, технические и прочие характеристики объектов недвижимости. Данный реестр упрощает процедуру кадастрового учета. Также единственным доказательством зарегистрированного права признается запись в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН). При регистрации прав государство признает и подтверждает возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на недвижимое имущество. Закон установил и экстерриториальный принцип оказания услуг, теперь документы на государственную регистрацию прав и кадастровый учет недвижимости можно подавать в офис, который находится в вашем городе, даже если объект недвижимости расположен в другом регионе.

Изменились и варианты подачи заявлений на регистрацию права и кадастровый учет. Уже с 01.06.2015 Росреестр начал принимать документы на государственную регистрацию прав в электронном виде. Собственник может обратиться с заявлением и документами от кадастрового инженера как в бумажном, так и в электронном виде. Если в бумажном, то можно обратиться в многофункциональный центр «Мои документы», отправить курьером или с помощью почты России в территориальный орган Росреестра или в филиал федеральной кадастровой палаты, а также отнести самостоятельно. С 01.01.2017 можно подать единое заявления на проведение кадастрового учета и регистрации прав. Так же есть возможность подать через онлайн сервис, не отходя от компьютера. Например, через портал госуслуг или на официальном сайте Росреестра.

Совершенствуется и информационное взаимодействие между органами государственной и муниципальной власти с органом регистрации прав. Порядок межведомственного взаимодействия регулируется в соответствии с постановлением правительства от 31.12.2015 № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством РФ на осуществление ГКУ, государственной регистрации прав, ведение ЕГРН и предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН» [1].

Для органов государственной власти, органов местного самоуправления, судов и нотариусов существует обязанность, заключающаяся в направлении документов, необходимых для проведения учета и государственной регистрации. После того как, в порядке межведомственного взаимодействия, документы поступят в Росреестр, начинается внесение на их основании данных в ЕГРН, после чего об этом сообщается собственнику недвижимости.

Улучшение имеется и в области предоставлений сведений из ЕГРН. Согласно закону, срок предоставления сведений из ЕГРН не более 3 рабочих дней со дня получения органом регистрации прав запроса о предоставлении сведений, если иной срок не установлен ФЗ.

Большинство изменений, произошедших за последние года в процессах государственной регистрации и кадастрового учета объектов недвижимости, можно оценить положительно. В результате появления системы ЕГРН процедуры учета и регистрации недвижимости упростились, а также сократились сроки. Все нововведения, рассмотренные в данной статье, приводят к оптимизации процессов учета и регистрации объектов недвижимости. Развитие необходимо для будущего РФ, т.к. учет недвижимости имеет важное значение для жителей страны, обеспечивает их экономическую стабильность и упорядочивает отношения при обороте недвижимости. Отметим, что развитие продолжается по мере усовершенствования технологий.

**Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) : федеральный закон от 26.01.1996 № 14–ФЗ // Собрание законодательства РФ.–1996.– № 5.– Ст. 410.
2. О государственной регистрации недвижимости: Федеральный закон от 13.07.2015 N 218-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2015. –N 29 (часть I). – ст. 4344.

# ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ВНЕСЕНИЯ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ НА НЕДВИЖИМОСТЬ

***Савинский Александр Сергеевич***
*студент,*
*ФГБОУ ВО «Бурятский Государственный Университет имени Доржи Банзарова»,*
*РФ, г. Улан-Удэ*

# LEGAL ASPECTS OF THE IMPLEMENTATION OF THE PRINCIPLE REGISTRATION OF RIGHTS TO REAL ESTATE

***Alexander Savinsky***
*Student,*
*FGBOU VO " Buryat State University named after Dorzhi Banzarov",*
*Russia, Ulan-Ude*

## АННОТАЦИЯ

Автором представлен анализ реализации принципа внесения при регистрации прав на недвижимость. Анализируются дейтсвующие проблемы и предлагаются пути решения последних.

## ABSTRACT

The author presents an analysis of the implementation of the principle of making the registration of rights to real estate. The existing problems are analyzed and ways of solving the latter are proposed.

**Ключевые слова:** кадастровый учет, недвижимость, принципы, Росреестр.

**Keywords:** cadastral registration, real estate, principles, Rosreestr.

Принцип внесения в абсолютной форме означает, что право на объект недвижимости возникает с момента его внесения в соответствующий реестр, и выражается формулой «без регистрации нет права». В российском праве недвижимости принцип внесения является относительным: по общему правилу государственная регистрация имеет конститутивное (правоустанавливающее) значение, т.е. является «завершающим» элементом фактического состава,

при накоплении которого возникает право; а в случаях, установленных законом, носит регистрационно-учетный характер.

Второй тип регистрационных записей, когда момент возникновения права на недвижимое имущество не связан с государственной регистрацией, является исключением из принципа внесения, делая его относительным. Перечень таких исключений носит дискуссионный характер в доктрине, в судебной практике по ряду случаев единообразный подход также отсутствует.

Основные исключения из принципа внесения общепризнаны, в их отношении сложилась устойчивая правоприменительная практика: права на объекты, возникшие ранее, до вступления в действие регистрационного законодательства и образования в субъектах Российской Федерации учреждений юстиции по регистрации прав на недвижимость, когда внесение регистрационной записи требуется для распоряжения этими правами или их обременения; универсальное наследственное правопреемство, при котором признание наследника собственником осуществляется ретроактивно, с момента открытия наследства (п. 4 ст. 1152 ГК РФ) или право члена потребительского кооператива, выплатившего паевой взнос (п. 4 ст. 218 ГК РФ) [1] и др.

В доктрине данная точка зрения также находит поддержку. По мнению Е.А. Суханова «правопреемство происходит и при выделении, ибо к вновь создаваемому (выделяющемуся) юридическому лицу и в этом случае должна переходить часть всех прав и обязанностей остающегося юридического лица (а не только его долги или, наоборот, имущественные активы)» [2, С. 34]. Т.е. универсальное правопреемство возникает при любой форме реорганизации юридического лица, независимо от того происходит ли прекращение его деятельности и/или возникновение нового юридического лица. Между тем в п. 5 постановления Пленума ВАС РФ № 54, разъясняющем, что при универсальном правопреемстве (за исключением реорганизации в форме выделения) вещные права на земельные участки, …, переходят в собственность непосредственно в силу закона, а правопреемники становятся плательщиками земельного налога независимо от регистрации перехода соответствующего права – имеются очевидные расхождения по данному вопросу.

Данная позиция прослеживается и в отдельных актах высших судов. В одном из определений Верховный суд указал, что при реорганизации юридического лица в форме выделения универсального правопреемства не происходит, а значит право собственности и статус налогоплательщика остаются у реорганизуемого лица до регистрации в ЕГРП права собственности за выделенным лицом.

Некая спорность вопроса зависимости возникновения права оперативного управления и хозяйственного ведения от государственной регистрации явилась следствием сложной юридической техники норм п. 2 ст. 8.1 и пп. 1, 2 ст. 299 ГК РФ. Из содержания ст. 299 ГК следует, что указанные ограниченные вещные права возникают у предприятия или учреждения с момента приобретения / закрепления имущества, если иное не установлено законом. Иное установлено ст. 8.1 ГК РФ, предусматривающей, что запись в государственном реестре создает право, если иное не предусмотрено законом.

В целом по данному вопросу практика арбитражных судов складывается единообразно, а допущенные ошибки нижестоящих инстанций устраняются вышестоящим судом. Так, Верховный суд РФ, поддерживая апелляционное определение, указал, что отсутствие у должника, зарегистрированного в установленном законом порядке права хозяйственного ведения на недвижимое имущество, исключает возможность включение такого имущества в конкурсную массу.

**Список литературы:**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) : федеральный закон от 26.01.1996 № 14–ФЗ // Собрание законодательства РФ.–1996.– № 5.– Ст. 410.
2. Российское гражданское право: Учебник: В 2 т. Т. I: Общая часть. Вещное право. Наследственное право. Интеллектуальные права. Личные неимущественные права / отв. ред. Е.А. Суханов. 2-е изд., стереотип. – М.: Статут, 2011. – 958 с.

# К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ И РАЗУМНЫХ СРОКОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ

***Самохина Алина Сергеевна***
*студент,*
*«Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»,*
*Волгоградский филиал,*
*РФ, г. Волгоград*

Эффективность предварительного расследования во многом зависит от соблюдения разумных сроков осуществления уголовно-процессуальной деятельности. Затягивание уголовного преследования препятствует достижению целей уголовного судопроизводства.

Уголовно-процессуальный Кодекс устанавливает сроки производства предварительного расследования, а также порядок их продления. Так, общим срок предварительного следствия составляет 2 месяца с момента возбуждения уголовного дела; срок дознания составляет 30 суток с момента возбуждения дела, а срок дознания в сокращенной форме – 15 суток со дня вынесения постановления о производстве сокращенного дознания.

При этом, необходимо отметить, что закрепленный в ст. 6.1 УПК РФ принцип гласит: что: «уголовное судопроизводство осуществляется в разумный срок» [1].

Данный принцип устанавливает, что помимо соблюдения процессуальных сроков, предусмотренных уголовно-процессуальным законом, необходимо также соблюдать разумные сроки.

Таким образом, следует разграничить такие понятия как: «процессуальный срок» и «разумный срок».

П.А. Лупинская пишет, что процессуальный срок это: «установленное Уголовно-процессуальным кодексом время для совершения процессуальных действий, принятия процессуальных решений, начала и завершения производств в конкретной стадии судопроизводства» [3, с. 420].

Таким образом, процессуальный срок _ это срок, установленный законом.

З.И. Цыбуленко, разумный срок определяет, как «объективно необходимый и возможный для исполнения срок» [51, с. 395]. М.Н. Полотьянова считает, что «разумным сроком следует признавать определенный человеком на основе логического творческого обобщения целесообразный в сложившейся ситуации промежуток времени» [4, с. 188]. В.И. Емельянов пришел к выводу, что под разумным сроком следует понимать «время, необходимое разумному человеку для осуществления действия — осуществления права или исполнения обязанности, в конкретном случае» [2, с. 61].

При этом, законодательно закреплено, что обстоятельствами, выступающими критериями при определении разумного срока являются:

1) своевременность обращения потерпевшего,

2) правовая и фактическая сложность дела,

3) поведение участников судопроизводства,

4) достаточность и эффективность действий должностных лиц;

5) общая продолжительность судопроизводства.

Необходимо отметить, что «разумный срок» это качественная, а не количественная категория. На наш взгляд, не представляется возможным отождествлять быстроту и разумность сроков уголовного судопроизводства.

С учетом вышеизложенного, можно сделать вывод, что разумный срок – это период времени, в течение которого без неоправданных задержек, должно осуществляться предусмотренное законом правильное и своевременное производство по уголовному делу, а также своевременное принятие предусмотренных Уголовно-процессуальным кодексом РФ мер, направленных на установление события преступления, изобличение лица виновного в совершении преступления, привлечение его к ответственности, с целью защиты прав и законных интересов лиц, потерпевших от преступлений.

Таким образом, оценивая сроки предварительного следствия и дознания как разумные, необходимо исходить из требования соразмерности между общей продолжительностью и качеством производства по уголовному делу. Говоря о качестве подразумевается полученный результат проделанной работы на стадии предварительного расследования.

**Список литературы:**


1. «Уголовно процессуальный кодекс Российской Федерации» от 18.12.2001 N 174- ФЗ (ред. от 24.03.2021).
2. Емельянов В.И. Недопустимость злоупотребления гражданскими правами по российскому законодательству [Текст]: дис. … канд. юрид. наук. : 12.00.03 / Емельянов Владимир Иванович. - М., 2001. -156 с.
3. Лупинская П.А. Уголовно-процессуальное право Российской Федерации [Текст] : учебник / П.А. Лупинская. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 1008 с.
4. Полотьянова М.Н. К вопросу об определении разумного срока в гражданском праве [Текст] / М.Н. Полотьянова // Актуальные проблемы частноправового регулирования: материалы III Всерос. науч. конф. мол. ученых (Самара, 25—26 апреля 2003 г.) - Самара: Изд-во Самар. ун-та, 2003. – С. 187-190.
5. Цыбуленко З.И. Гражданское право России [Текст] : учебник / З.И. Цыбуленко. – М.: Юристь, 1998. - 464 с.

# ЗАЩИТА ПРАВ АКЦИОНЕРОВ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Саприкина Анастасия Александровна***
*студент,*
*Московский университет им. А.С. Грибоедова,*
*РФ, г. Москва*

Несмотря на то, что для большинства людей появление акционерных обществ ассоциируется с новейшей историей, свое начало они берут еще с 19 века, когда стали учреждаться «компании на акциях», которые могли существовать исключительно с государственного разрешения. Тем не менее более четкое понимание того, что представляет из себя акционерное общество начало зарождаться с момента вступления Российского государства на курс рыночной экономики и конкурентноспособного рынка.

Несмотря на длительный период существования акционерного общества в юридической литературе, аспекты, касающиеся юридической природы прав его членов, имеют различные трактовки.

По мнению ряда ученых, основой возникновения таких прав является акция, которая выступает необходимым элементом для участия в акционерном обществе. Цуканова Е.Ю. и Симонова К.А. считают, что права акционеров и участников обществ с ограниченной ответственностью называют корпоративными правами. При этом возможность быть акционером отражается в следующих моментах:

- Возможность непосредственного присутствия при распределении прибыли предприятия.
- Возможность управления делами юридического лица, а также получении необходимой информации об организации.

При этом стоит отметить, что немного неоднозначно законодатель определяет возможность распределения прибыли между участниками акционерного общества. Так, в Федеральном законе «Об акционерных обществах» говорится о получении части прибыли акционером. При этом ГК РФ закрепляет право члена акционерного общества на возможность участия при порядке назначения прибыли. Естественно,

распределение и получение прибыли являются различными аспектами, для понимания которых необходимо понимать их юридическое начало. Например, причастность к распределению возникает исходя из присутствия в общем собрании членов юридического лица, что можно рассматривать как аспект внутриорганизационных управленческих моментов в организации. Право же на получение прибыли характеризуется возможным принятием решения юридического лица о выплате дивидендов. При этом акционерное общество не обязано это делать. В целом, стоит отметить, что право на распределение прибыли на право ее получения несут в себе различную базу возникновения. Второе из перечисленных имеет обязательственную природу и является более обширным по отношению к первому, потому оно подразумевает общее право-отношение, где член общества выступает как кредитор, но при этом в рамках юридического лица – как должник.

Считаю, что данную коллизию необходимо устранить посредством замены приведенных выше понятий на право на распределении прибыли между участниками акционерного общества.

Говоря о защите прав акционеров, некоторые авторы соотносят понятие «защита» с понятием «охрана» прав. Хочу отметить, что охрана прав является более широким понятием, чем защита прав, так как она подразумевает под собой совокупность правомерных действий, как фактических так и юридических, управомоченного лица, которые направлены на предупреждение нарушения гражданской правоспособности или ее затруднения, в то время как под защитой понимается совершение управомоченным лицом или иным лицом, обладающим охраняемым законом интересом, действий, которые направлены на пресечение правонарушения и предотвращение наступления вредных последствий, и на восстановление права уже нарушенного. В данном случае мы можем увидеть, что цель защиты и охраны различаются, так как охрана направлена на предупреждение правонарушения, а защита – на восстановление уже нарушенного права и устранение причин правонарушения. Но также необходимо уточнить, что данные понятия имеют и тесную взаимосвязь, которая проявляется в том,

что элементы охраны присутствуют при осуществлении защиты нарушенных прав, а осуществляя охранительные действия можно столкнуться с элементами, присущими защите, как, например, применение государственно-правового принуждения.

Переходя к рассмотрению вопросов, касающихся защиты прав акционеров, необходимо отметить, что для ее осуществления субъект должен обладать правом на защиту. Такое право возникает тогда, когда лицо действительно обладает одним из прав, предоставляемых акцией, с тем условием, что это право нарушено и законодателем предусмотрена его охрана.

Право на защиту представляет собой возможность субъекта правоотношений использовать меры правоохранительного характера для восстановления нарушенного права.

К правовым средствам защиты прав акционеров можно отнести следующие группы:

1) Процессуальные – регулируют обеспечение процедуры применения материально-правовых норм.

2) Материальные – нормы материального права, которые регулируют общественные отношения.

Другой классификацией способов защиты субъективных прав, в том числе защиты прав участников акционерных правоотношений, в юридической литературе является деление этих способов на юрисдикционные и неюрисдикционные способы защиты.

1) Юрисдикционные – ее цель предусматривает сохранение баланса интересов между органами государства и корпорациями:

- Административно-правовым способом;
- Гражданско-правовым способом;
- Уголовно-правовым способом, если имеет место мошенничество, связанное с акциями, злоупотребление при эмиссии, преднамеренное банкротство

2) Неюрисдикционные

- Выплата компенсаций физическим лицам;

- Предупредительные меры в целях избегания нарушений на рынке ценных бумаг;
- Подача исковых заявлений и дальнейшая судебная защита.

Таким образом, мы можем сделать вывод о том, что акционерные общества возникли полтора века назад на основе так называемых акций, которые выступили необходимым элементом регулирования данных отношения.

Защита прав акционеров предусматривает совокупность установленных законодательством правовых средств, которые дают таким акционерам право восстанавливать нарушенные права и выступать потерпевшими. Правовые средства бывают материальными и процессуальными, а, значит, должны быть системными, адекватными и неотвратимыми, также обеспечивать баланс интересов акционеров по отношению к государственным органам, органам местного самоуправления и иным лицам в соответствии с гражданским законодательством.

**Список литературы:**

1. Цуканова Е.Ю., Симонова К.А. Понятие и правовая природа корпорации как юридического лица. Электронный архив открытого доступа Белгородского государственного университета. Белгород, 2016.
2. Федеральный закон от 26 декабря 1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1996. - № 1. - Ст. 1
3. Гражданского кодекса Российской Федерации. 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (часть 1) // Собрании законодательства Российской Федерации. - 1994. - № 32. - Ст. 3301.

# ТИПИЧНЫЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ СИТУАЦИИ ПО ПРЕСТУПЛЕНИЯМ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ, СОВЕРШАЕМЫЕ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

***Сенько Александр Леонидович***
*студент,*
*кафедра уголовного процесса,*
*криминалистики и основ судебной экспертизы*
*Красноярский государственный аграрный университет,*
*РФ, г. Красноярск*

***Железняк Николай Семенович***
*научный руководитель, канд. юрид. наук, проф.,*
*Красноярский государственный аграрный университет,*
*РФ, г. Красноярск*

# TYPICAL INVESTIGATIVE SITUATIONS FOR CRIMES OF CORRUPTION COMMITTED IN THE SPHERE OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

***Aleksandr Senko***
*Student,*
*Department of Criminal Procedure,*
*Criminology and Fundamentals of Forensic Science,*
*Krasnoyarsk State Agrarian University,*
*Russia, Krasnoyarsk*

***Nikolay Zheleznyak***
*Scientific supervisor,*
*Cand. Legal. Ph.D., Professor,*
*Krasnoyarsk State Agrarian University,*
*Russia, Krasnoyarsk*

## АННОТАЦИЯ

В настоящей статье рассматриваются типичные должностные преступления коррупционной направленности в сфере АПК. Данные преступления нередко встречаются следователям в их работе, процесс раскрытия преступлений трудоемкий, но за счет типичных следственных версий планирование расследования упрощается.

**ABSTRACT**

This article discusses typical corruption-related malfeasance in the agro-industrial complex. These crimes are often encountered by investigators in their work, the process of solving crimes is laborious, but due to typical investigative versions, planning an investigation is simplified.

**Ключевые слова:** следственная ситуация, преступление, коррупция, план расследования, правоохранительные органы, взяточничество.

**Keywords:** investigative situation, crime, corruption, investigation plan, law enforcement agencies, corrupt practices.

Стоит начать с того, что в современном мире большинство преступлений связанно с коррупцией и в сфера агропромышленного комплекса не исключение. Во время расследования данных преступлений возникает немало вопросов и разных ситуаций. Особенно важны те ситуации, которые возникают при первоначальном этапе формировании расследования. Можно также отметить, что правильная оценка случившегося способствует полному и верному определению направления раскрытия преступления и аналогично верных средств и грамотной последовательности осуществления этих действий [6].

Так, преступления коррупционной направленности – это общественно опасные виновные противоправные деяния, которые состоят в действии (бездействии). Круг данных преступлений очень обширен. Для качественного расследования коррупционных преступлений следователь обязан осуществлять предварительный осмотр, эффективно делать свою работу, должен уметь правильно организовывать раскрытие и расследование, следовательно его работа является системной и целенаправленной [1, с. 95].

Во время процесса расследования взяточничества и иных коррупционных преступлений на начальном этапе следственной деятельности складываются типичные ситуации, в которых есть наличие:

1. Заявление конкретных лиц и вымогательстве у них взятки или предложение ее передачи иным лицам, а также наличие иных противоправных действий коррупционной направленности;

2. Аргументированные сведения о совершившемся подкупе, взяточничестве должностного лица или иные преступления коррупционной направленности;

3. Сведения о предполагаемой взятке, иные факты, которые стали известны из специальных материалов расследования уголовного дела [3, с. 85].

Следственная ситуация является не однозначной, нет определенного понятия что это. Типичной следственной ситуации не может быть из-за индивидуальности каждого преступления, а также естественно из-за многокомпонентности самой ситуации. У каждого преступления свои особенности: условия, признаки, разные самостоятельные виды. Стоит лишь отметить то, что конечной целью разных расследований преступлений является установление субъекта преступления, его действия в преступном деянии [2, с. 52]. В агропромышленном комплексе совершаются разные преступления коррупционной направленности, в том числе и взяточничество, и посредничество. Личность преступника позволяет лишь говорить о выделении типичной следственной ситуации, которая отражает информацию о субъекте преступления. Объем данной информации определяет возможность принятия решения о возбуждении уголовного дела, производстве отдельных следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий [5].

Степаненко Р.А. рассматривает следующие ситуации на первоначальном этапе расследования преступлений, в зависимости от данных:

1. Если информация о взяточничестве и иных преступлений коррупционной направленности была получена от гражданина с обращением в правоохранительные органы;

2. Если должностное лицо уведомило представителя работодателя, органы прокуратуры или другие государственные органы об обращении к нему каких-либо лиц «взяткодателя», «посредника» в целях склонения его к совершению коррупционных правонарушений.

3. Если правоохранительным органом была получена информация о фактах взяточничества, посредничества и о иных преступлениях коррупционного характера из собственных оперативных источников.

4. Если информация была не анонимного характера, полученная из источников СМИ или из обращений и жалоб граждан.

5. А также информация, которая указывает на факты взяточничества и иных преступлений коррупционного характера была получена анонимно [4, с. 150].

В заключении можно отметить, что план расследования коррупционных преступлений оформляется только в письменном виде. Так, в практике следственной деятельности не встречается случаев, когда следователь при расследовании рассматриваемых преступлений обходится лишь сохранённым в памяти следователя планом. Однако имеют место случаи, когда следователи письменно не составляют планов расследования, но это случаи расследования не сложных по способу и механизму совершения преступлений, например, «простое убийство» или «причинение вреда здоровью». Коррупционные преступления очень сложны и многообразны, поэтому письменный план позволяет следователю отслеживать порядок выполнения составленного плана и определять то, что ему ещё предстоит выполнить.

**Список литературы:**


1. Комаров И.М. К вопросу о понятии версии следственного действия в расследовании преступлений / И.М. Комаров // Библиотека криминалиста. — 2018. — № 2 (13). — С. 175-180.
2. Комаров И.М. Понятие версии следственного действия при расследовании преступлений коррупционной направленности / И.М. Комаров // Актуальные проблемы противодействия коррупции: сб. тр. междунар. науч.-практич. конф. (Белгород, 14 октября 2010 г.). — Белгород: ООНИ и РИД БелЮИ МВД России, 2017. — С. 50-57.
3. Никифорова И.А. Особенности первоначального этапа расследования нецелевого расходования бюджетных средств: планирование и следственные версии / И.А. Никифорова, Т.В. Толстухина // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. — 2017. — № 2-2. — С. 88-98.

4. Степаненко Р.А. Особенности методики расследования преступлений, связанных с посредничеством во взяточничестве: дис. ... канд. юрид. наук. Улан-Удэ, 2019. С. 156–158.
5. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/pravo/2019/04/2019-04-20.pdf (дата обращения 12.01.2023).
6. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tipovye-sledstvennye-versii-i-osobennosti-planirovaniya-rassledovaniya-dolzhnostnyh-prestupleniy-korruptsionnoy-napravlennosti (дата обращения 12.01.2023).

# ВЫЯВЛЕНИЕ И РАСКРЫТИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ, СОВЕРШАЕМЫХ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

***Сенько Александр Леонидович***
*студент,*
*кафедра уголовного процесса,*
*криминалистики и основ судебной экспертизы,*
*Красноярский государственный аграрный университет,*
*РФ, г. Красноярск*

***Железняк Николай Семенович***
*научный руководитель, канд. юрид. наук, проф.,*
*Красноярский государственный аграрный университет,*
*РФ, г. Красноярск*

# IDENTIFICATION AND DISCLOSURE OF CORRUPTION-RELATED CRIMES COMMITTED IN THE FIELD OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

***Aleksandr Senko***
*Student,*
*Department of Criminal Procedure,*
*Criminology and Fundamentals of Forensic Science*
*Krasnoyarsk State Agrarian University,*
*Russia, Krasnoyarsk*

***Nikolay Zheleznyak***
*Scientific supervisor,*
*Cand. Legal. Ph.D., Professor,*
*Krasnoyarsk State Agrarian University,*
*Russia, Krasnoyarsk*

## АННОТАЦИЯ

В настоящей статье проводится анализ особенностей преступлений, совершаемых в сфере АПК. Стоит отметить, что в современном мире проблема раскрытия и выявления данных преступлений актуальна.

## ABSTRACT

This article analyzes the features of crimes committed in the field of agriculture. It is worth noting that in the modern world the problem of disclosure and detection of these crimes is relevant.

**Ключевые слова:** преступления в сфере агропромышленного комплекса, национальная безопасность, Уголовный кодекс, объект преступления, признаки преступления, перечень преступлений, коррупционные преступления.

**Keywords:** crimes in the field of agro-industrial complex, national security, Criminal Code, object of crime, signs of crime, list of crimes, corruption crimes.

Стоит начать с того, что преступления, которые совершаются в сфере экономики являются одним их самых крупных факторов угроз национальной безопасности Российской Федерации. Данные преступления связаны и с коррупцией, и с организационной преступностью. Наибольшую опасность для России несет сращивание преступных формирований правоохранительными органами. Так, федеральная и региональная политика диктуется корыстными интересами лиц, которые способны напрямую влиять на принятие управленческих или хозяйственных решений.

На данном этапе в России развитие АПК имеет большое значение, по некоторым причинам. Например, из-за необходимости обеспечения продовольственной безопасности страны, также из-за наличия аграрного потенциала и из-за близкой взаимосвязи иных отраслей национальной экономики с аграрной сферой, трудоспособностью и занятостью в целом [6].

Сейчас Правительство РФ всячески старается поддерживать агарный сектор страны, создаются реформы, проводятся конференции и проекты. И так, стоит отметить, что за счет этого, нецелевое расходование средств является одной из самых важных проблем, так как является распространенным преступлением в сфере АПК. Это привлекает преступника на совершение различных сделок по кредитам и получения процента с незаконных операций [5].

Выявление и расследование преступлений, связанных с коррупцией, являются приоритетными в деятельности органов государственной власти и муниципальных органов России, также и Следственного Комитета при прокуратуре РФ [3, с. 45].

Полномасштабная борьба с коррупцией была объявлена в России в 2008 г. с принятием Указа Президента РФ от 19.05.2008 № 815 "О мерах по противодействию коррупции" и вступившего в силу с 10.01.2009 ФЗ от 25.12.2008

"О противодействии коррупции" от 25.12.2008 № 273-ФЗ, в ст. 1 которого впервые в истории российского законодательства дано определение коррупции как [2]:

1. Злоупотребление служебным положением, получение и дача взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп и иные неправомерные действия;

2. Совершение неправомерный действий от имени или в интересах юридического лица.

Так, исходя из определения коррупции можно выделить несколько признаков данного преступления:

1. Подкуп должностного лица;

2. Коммерческий подкуп;

3. Передача или получение предмета подкупа;

4. Корыстный характер преступления, совершенное должностным лицом;

5. Использования служебного положения в целях или интересах других лиц;

6. Иные признаки.

Стоит отметить, что каждый состав коррупционного преступления имеет свои особенные черты.

По статистике на 2017 год выявлено около 700 лиц, которые совершили преступление коррупционного характера в сфере АПК, а ранее в 2010 году около 800 лиц. По ст. 159 УК РФ «Мошенничество» совершено преступлений 520, а по ст. 201 УК РФ «Злоупотребление полномочиями» 11 человек, а по ст. 160 «Растрата» УК РФ – 9 человек.

Переходя к определению коррупционного преступления стоит понимать, что умышленно содеянное общественно опасное деяние и направленное на причинение вреда государственной власти, интересам муниципальной и государственной службы, а также интересам службы в коммерческих и иных некоммерческих организациях, запрещенные УК РФ под угрозой наказания. Из норм Особенной части УК РФ можем отнести к перечню коррупционным преступлениям в агропромышленном комплексе: корыстные злоупотребления служебным положением ст. 170, ч. 1, 2, 4 ст. 184, ст. 202 и др. статьи УК РФ,

мошенничество ст. 159 УК РФ, преднамеренное банкротство ст. 196 УК РФ, коммерческий подкуп ст. 204 УК РФ и иные составы [1].

К объектам коррупционного преступления стоит отнести материальные ценности, на которые направлено посягательство лицом. Например, сырье, безналичные и наличные деньги, товары и полуфабрикаты и т. п. та, криминогенную обстановку в сельском хозяйстве осложняет наличие в действующем законодательстве большого количества льгот, предоставляемых крестьянско-фермерским хозяйствам, доля которых в агропромышленном комплексе значительна. По этой причине снижается эффективность контроля со стороны государственных органов за предпринимательской деятельностью, что создает определенные трудности при осуществлении оперативно-розыскной деятельности органов внутренних дел [4].

На основе вышесказанного в заключении хотелось бы отметить, что преступления в АПК все индивидуальны и обозначить полностью весь перечень оперативно-розыскных мероприятий и процессуальных действий трудно. Государственные экономические реформы, непоследовательные и в некотором роде противоречивые привлекли к осложнениям в системе агропромышленного комплекса. Эффективное расследование и выявлений преступлений в сфере АПК зависит и от качества выполнения первоначальных действий, которые направлены полное раскрытие дела.

**Список литературы:**


1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 21.11.2022, с изм. от 08.12.2022) // Консультант Плюс: Законодательство.
2. Федеральный закон "О противодействии коррупции" от 25.12.2008 N 273-ФЗ (последняя редакция) // Консультант Плюс: Законодательство.
3. См.: Полномочия подразделений органов внутренних дел (полиции) в противодействии коррупции: Учебно-практическое пособие / Под ред. В.Ф. Цепелева. — М., 2017. — С. 67—68.
4. Мельников К.Н. Особенности выявление и раскрытия преступлений в сфере агропромышленного комплекса [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-vyyavleniya-i-raskrytiya-prestupleniy-v-sfere-agropromyshlennogo-kompleksa?ysclid=lc8lhlb0go449078193 (дата обращения 29.12.2022).

5. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://r56.fssp.gov.ru/Prkorr7?ysclid=lc8lnuar1d407262974 (дата обращения 29.12.2022).
6. [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://otherreferats.allbest.ru/law/00667514_0.html?ysclid=lc8lqmwuke905241146 (дата обращения 29.12.2022).

# ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА НА ИСПОЛНЕНИЕ СУДЕБНОГО АКТА В РАЗУМНЫЙ СРОК

***Теплова Светлана Анатольевна***
*магистрант*
*кафедры таможенного, административного и финансового права*
*Саратовский национальный исследовательский*
*государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,*
*РФ, г. Саратов*

***Кондукторов Антон Сергеевич***
*научный руководитель, канд. юрид. наук,*
*доц. кафедры таможенного, административного и финансового права*
*Саратовский национальный исследовательский*
*государственный университет им. Н.Г. Чернышевского,*
*РФ, г. Саратов*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются актуальные вопросы, возникающие при реализации прав граждан на компенсацию за нарушение права на исполнение судебного акта, а также выделяются проблемы применения Федерального закона «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок».

**Ключевые слова:** компенсация, исполнение судебного акта, нарушение права, разумный срок.

С принятием Федерального закона «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» [1] (далее – ФЗ «О компенсации») в Российской Федерации был создан внутригосударственный механизм защиты соответствующих права и законных интересов граждан и организаций.

Рассмотрение данной категории дел отнесено к компетенции судебных инстанций: в соответствии со ст. 2 указанного закона компенсация присуждается судом общей юрисдикции или арбитражным судом в денежной форме.

Исполнение судебных актов по искам к публично-правовым образованиям, а также судебных актов, предусматривающих обращение взыскания на средства бюджетов по денежным обязательствам бюджетных учреждений, осуществляется в соответствии с главой 24.1 Бюджетного кодекса РФ [2] (далее – БК РФ).

Заявление о присуждении компенсации подается в суд общей юрисдикции, если это требование вызвано длительным неисполнением судебного акта суда общей юрисдикции, либо в арбитражный суд, если оно обусловлено длительным неисполнением судебного акта арбитражного суда.

Согласно п. 9 ст. 3 ФЗ «О компенсации» при рассмотрении судом заявления о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение в разумный срок судебного акта, предусматривающего обращение взыскания на средства федерального бюджета, бюджета субъекта РФ или местного бюджета по денежным обязательствам бюджетных учреждений, интересы Российской Федерации, ее субъекта или муниципального образования представляют соответствующий финансовый орган и главный распорядитель средств бюджета.

Как следует из п. 3 ст. 242.2 БК РФ [3], уведомление соответствующего главного распорядителя средств бюджета субъекта РФ об исполнении за счет казны субъекта РФ судебного акта о возмещении вреда возложено на финансовый орган субъекта Российской Федерации.

Проблемам законодательного регулирования и практики реализации прав граждан на компенсацию за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок посвящен ряд работ, на некоторых из которых необходимо остановиться.

Одной из целей принятия ФЗ «О компенсации» была необходимость обеспечить восстановление прав, нарушенных в результате длительного и несвоевременного исполнения судебных актов. Однако, в данном процессе при регулировании финансовых отношений возник ряд правовых коллизий, на существование которых указывает В.З. Гущин [4]: в ч. 2 ст. 1 ФЗ «О компенсации» установлено, что нарушение определенных законодательством РФ сроков исполнения судебного акта само по себе не означает нарушения права

на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок. По мнению указанного автора, содержание данной нормы закона следовало бы дополнить словами «однако нарушения установленных законом сроков исполнения судебного акта должны учитываться при определении разумных сроков судопроизводства и исполнения судебных постановлений».

Также представляется обоснованным следующий вывод: в ч. 6 ст. 1 ФЗ «О компенсации» закреплено положение о том, что органы, уполномоченные от имени РФ, субъекта РФ, муниципального образования на исполнение решений суда о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок, имеют право предъявить регрессное требование к органу или должностному лицу, по вине которого допущено такое нарушение. То есть в силу положений действующего законодательства обращение с регрессным требованием к лицу, в связи с незаконными действиями (бездействием) которого произведено возмещение вреда, является правом, а не обязанностью указанных органов.

Однако, по моему мнению, для установления дополнительной ответственности за неисполнение судебного решения в разумный срок, они должны иметь не только право на предъявление регрессных требований, но и нести ответственность за их непредъявление. Иными словами, уполномоченные органы должны быть обязаны предъявлять такие иски. Кроме того, они должны предъявлять регрессные иски и к виновным в нарушении права на судопроизводство в разумный срок, но для этого необходимо внести соответствующие изменения в действующее законодательство в рассматриваемой области.

Вывод о наличии отдельных пробелов и коллизий в законодательстве, регулирующем финансовые правоотношения, возникающие при реализации права на исполнения судебного акта в разумный срок, является существенным. Однако, из письма Министерства финансов Российской Федерации от 13.12.2018 г. № 08-04-09/90833 «О предъявлении регрессного требования» [5] следует, что правоотношения, связанные с предъявлением регрессного требования к органу или должностному лицу, по вине которого допущено нарушение права

на исполнение судебного акта в разумный срок, урегулированы законодателем в достаточной мере. В связи с чем необходимость внесения соответствующих изменений в ФЗ «О компенсации» отсутствует. С данной позицией нельзя согласиться.

В ч. 4 ст. 4 ФЗ «О компенсации» установлено, что судебное решение о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок подлежит немедленному исполнению. Однако в ч. 1 ст. 5 ФЗ «О компенсации» сказано, что указанное судебное решение исполняется в трехмесячный срок со дня его поступления на исполнение в порядке, установленном бюджетным законодательством Российской Федерации.

Также важным является тот факт, что неразрешенной является проблема размера компенсации, присуждаемой за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок.

Размер взыскиваемой компенсации весьма различен по делам одной и той же категории в разных регионах РФ. Правовая неопределенность в ФЗ «О компенсации» по данному вопросу приводит к тому, что фактически в судах при рассмотрении вопросов о присуждении компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок утрачивается значение взыскиваемой суммы компенсации.

Как указывает Кабанова И.Е., размеры компенсации вряд ли могут быть признаны соразмерными возможным потерям субъектов экономического оборота, вызванным длительностью судебного разбирательства и неисполнением судебного акта, так как нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок может привести к самым печальным последствиям для субъектов предпринимательской деятельности [6].

В связи с этим А.В. Белякова [7] полагает целесообразным законодательно определить не только период времени, которое может быть признано разумным сроком исполнения, но и минимальное значение размера присуждаемой компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок с учетом степени сложности исполнительного производства, поведения сторон, а также предмета решения суда, подлежащего исполнению.

При определении размера компенсации необходимо обратиться к такому критерию, как «правовые последствия для заявителя». Законодательное выражение данного критерия регламентировано п. 7 ст. 222.3 Арбитражного процессуального кодекса РФ [8] («последствия нарушения права на исполнение судебного акта в разумный срок и их значимость для заявителя») и п. 9 ст. 252 Кодекса административного судопроизводства РФ [9]. Однако указанный критерий не закреплен в ст. 6.1 АПК РФ. Согласно п. 2 ст. 2 ФЗ «О компенсации» данный критерий регламентирован как «значимость последствий для заявителя».

Поскольку правовой институт компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта «имеет компенсаторный и оценочный характер, в судебной практике арбитражных судов Российской Федерации отсутствует единообразие относительно размеров присуждаемой компенсации и судебное усмотрение ограничивается нормативными правовыми актами» [10].

Иными словами, в действующем законодательстве отсутствует единообразное правовое регулирование по данному вопросу. Это приводит к правовой неопределенности по данной категории дел, что выражается в размере присуждаемой компенсации за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок.

В заключение необходимо подчеркнуть мнение Конституционного Суда РФ, который неоднократно указывал, что исполнение судебного решения является самостоятельной гарантией государственной, в том числе судебной, защиты прав и свобод человека и гражданина. Защита нарушенных прав не может быть признана действенной, если судебный акт или акт иного уполномоченного органа своевременно не исполняется, что обязывает федерального законодателя создавать стабильную правовую основу для отношений в сфере исполнительного производства и не ставить под сомнение конституционный принцип исполнимости судебного решения (Постановления от 30.07.2001 года № 13-П [11], от 26.02.2010 года № 4-П [12],от 14.07.2015 года № 20-П [13] и др.).

Таким образом, компенсация за нарушение права на исполнение судебного акта в разумный срок является самостоятельной мерой гражданско-правовой

ответственности, которая направлена на защиту нарушенных прав и применятся вне зависимости от наличия или отсутствия вины органов власти.

**Список литературы:**


1. Федеральный закон от 30.04.2010 г. № 68-ФЗ (в ред. от 11.06.2022) «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» // СЗ РФ. 2010. № 18. Ст. 2144; 2022. № 24. Ст. 3943.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 29.03.2016 г. № 11 (ред. от 29.06.2021) «О некоторых вопросах, возникающих при рассмотрении дел о присуждении компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок» // СПС «Консультант Плюс».
3. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 г. № 145-ФЗ (ред. от 04.11.2022) // СЗ РФ. 1998. № 31. Ст. 3823.
4. Гущин В.З. Компенсация за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок (административно-финансовый аспект) // Современное право. 2013. № 12. С. 104-109.
5. Письмо Министерства финансов РФ от 13.12.2018 г. № 08-04-09/90833 «О предъявлении регрессного требования» // СПС «Консультант Плюс».
6. Кабанова И.Е. Компенсация за нарушение права на судопроизводство и исполнение судебного акта в разумный срок как проявление принципа судебной защиты нарушенных прав // Имущественные отношения в Российской Федерации. 2016. № 12. С. 18-25.
7. Белякова А.В. Проблемы исполнения судебного акта в разумный срок в системе арбитражных судов Российской Федерации // Вестник арбитражной практики. 2020. № 3. С. 75-83.
8. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 07.10.2022) // СЗ РФ. 2002. № 30. Ст. 3012.
9. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015 № 21-ФЗ (ред. от 11.06.2022) // СЗ РФ. 2015. № 10. Ст. 1391.
10. Елагина О.К. Практика рассмотрения Арбитражным судом Северо-Западного округа дел, связанных с применением Федерального закона «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок
11. Постановление Конституционного Суда РФ от 30.07.2001 г. № 13-П «По делу о проверке конституционности положений подпункта 7 пункта 1 статьи 7, пункта 1 статьи 77 и пункта 1 статьи 81 Федерального закона "Об исполнительном производстве" в связи с запросами Арбитражного суда Воронежской области, Арбитражного суда Саратовской области и жалобой открытого акционерного общества "Разрез "Изыхский"» // СЗ РФ. 2001. № 32. Ст. 3412.

12. Постановление Конституционного Суда РФ от 14.07.2015 г. № 20-П «По делу о проверке конституционности части 2 статьи 1.7 и пункта 2 статьи 31.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с запросом мирового судьи судебного участка № 1 Выксунского судебного района Нижегородской области» // СЗ РФ. 2015. № 30. Ст. 4657.
13. Постановление Конституционного Суда РФ от 26.02.2010 г. № 4-П «По делу о проверке конституционности части второй статьи 392 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации в связи с жалобами граждан А.А. Дорошка, А.Е. Кота и Е.Ю. Федотовой» // СЗ РФ. 2010. № 11. Ст. 1255.

# АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В ОТНОШЕНИИ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ

***Федорова Кристина Ильинична***
*студент,*
*ФГБОУ ВО «Бурятский Государственный Университет имени Доржи Банзарова»,*
*РФ, г. Улан-Удэ*

# ADMINISTRATIVE AND LEGAL ASPECTS OF ENVIRONMENTAL POLICY REGARDING THE BAIKAL NATURAL TERRITORY

***Kristina Fedorova***
*Student,*
*FGBOU VO "Buryat State University named after Dorzhi Banzarov",*
*Russia, Ulan-Ude*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются проблемы административно-правовых аспектов экологической политики в отношении Байкальской природной территории, предлагаются пути решения.

## ABSTRACT

The article deals with the problems of administrative and legal aspects of environmental policy in relation to the Baikal natural territory, and suggests solutions.

**Ключевые слова:** экологическая политика, Байкал, правовые пробелы.

**Keywords:** environmental policy, Baikal, legal gaps..

БПТ – это территория, в состав которой входят озеро Байкал, водоохранная зона, прилегающая к озеру Байкал, его водосборная площадь в пределах территории Российской Федерации, прилегающие к озеру Байкал, а также прилегающая территория шириной до 200 километров на запад и северо-запад от него. На БПТ в целях сохранения уникальной экологической системы озера Байкал и предотвращения негативного воздействия на ее состояние от разных видов

деятельности, например, хозяйственной, осуществляется экологическое зонирование. Выделяют три экологические зоны (центральная и буферная экологические зоны, экологическая зона атмосферного влияния) с различным влиянием на уникальную экологическую систему озера в пределах трех субъектов РФ: Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края [1, С. 7].

Отметим, что в 2021 г. на БПТ подразделениями органов внутренних дел по Иркутской области, Республике Бурятия и Забайкальского края было выявлено 3273 административных правонарушений в области охраны окружающей природной среды и природопользования, что на 60 % больше показателей предыдущего года (1938 правонарушений).

Как отметили выше, на территории БПТ совершается весьма широкий спектр административных правонарушений в области охраны окружающей природной среды и природопользования. Так с 2020 по 2021 гг. рост выявленных правонарушений составил 60 %. При этом основными административными наказаниями продолжают оставаться «предупреждение» и «административный штраф». Суммы наложенных штрафов по результатам федерального экологического надзора все время возрастают, при падении уровня их взыскания (таблица 3), по результатам регионального экологического надзора наблюдается обратная тенденция. Самый низкий уровень взыскания отмечается по нарушениям в области использования и охраны водных объектов, который не достигает 50%, в основном из-за ситуации в Иркутской области, оказывающей сильное влияние на сводные показатели БПТ. В структуре наложенных административных штрафов доля штрафов за нарушения в области использования и охраны водных объектов увеличивается (19% в 2019 г., 38% в 2021 г.), что свидетельствует о росте нарушений, усиливающих негативное влияние на главное достояние озера Байкал – водные ресурсы.

Значительную часть административных правонарушений составляют правонарушения, допущенные в области обращения с отходами производства и потребления, нарушения в области охраны атмосферного воздуха, что

обуславливает наибольшую величину наложенных вследствие нарушений штрафов (81% в 2019 г., 72% в 2021 г.), при падении уровня их взыскания (70% в 2019 г., 60% в 2021 г.). Таким образом, отсутствие адекватного правового механизма, позволяющего держать экологическую ситуацию под контролем общества и государства, приводит к увеличению частоты возникновения ситуаций, влекущих за собой в том числе необратимые для окружающей природной среды последствия.

Следует согласиться с официальной точкой зрения по поводу того, что среди причин административной деликатности на БПТ важное место занимает недостаточно высокий уровень репрессивности административных наказаний и, прежде всего, административных штрафов, размеры которых следовало бы соотносить в прямой пропорции с размерами имущественного ущерба, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования. При этом природоохранные органы не используют весь арсенал имеющихся наказаний за совершение административных экологических правонарушений. Практически не применяется весьма суровое, но действенное наказание для недобросовестных природопользователей – «административное приостановление деятельности». Серьезной проблемой в изучении эффективности правового регулирования и правоприменительной практики в сфере административно-правовой охраны на БПТ является отсутствие сводного статистического материала и противоречивость официальной отчетности, на основе которой невозможно четко установить причинно-следственные связи осуществления государственного экологического надзора и состояния БПТ.

Таким образом, решение обозначенных проблем административно-правовой ответственности за экологические правонарушения в рамках государственного экологического надзора будет способствовать повышению защиты конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду и предотвращению экологических правонарушений на БПТ.

**Список литературы:**

1. Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2020 году». – Иркутск: ИНЦХТ, 2021. – С. 7.
2. Доклад об осуществлении регионального государственного экологического надзора службой по охране природы и озера Байкал Иркутской области за 2021 год [Электронный ресурс]. – URL: https://irkobl.ru. – Дата обращения: 01.11.2022.

# СУБЪЕКТЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ АВТОРСКОГО ПРАВА

***Хайрулик Виктор Викторович***
*магистрант,*
*Астраханский государственный университет,*
*РФ, г. Астрахань*

Субъектами авторского права являются создатели произведений науки, литературы и искусства (авторы, в том числе соавторы, составители сборников), их правопреемники (наследники, лица, приобрётшие исключительные нрава по авторскому договору) или работодатели и другие лица, приобретающие по закону или договору исключительные авторские права. В качестве авторов могут выступать только физические лица, в качестве иных субъектов авторского права и физические, и юридические лица.

На основании ст. 1257 ГК РФ автором является гражданин, творческим трудом которого было создано произведение науки, литературы или искусства. В гражданском законодательстве чётко указывается, что если лицо указано на оригинале или экземпляре произведения как автор, он выступает в качестве автора данного произведения, если иное не будет доказано. Авторские права принадлежат лишь автору, а в свою очередь исключительные права принадлежат обладателю.

Под охраной авторских прав следует понимать всю, установленную действующим законодательством совокупность правовых средств воздействия на охраняемые отношения, которые складываются по поводу использования произведений науки, литературы и искусства, защита же авторских прав, выражается в возможности применения управомоченным лицом (автором или иным правообладателем) конкретных средств и способов для защиты и восстановления своих нарушенных интеллектуальных прав.

Ст. 1265 ГК РФ предусматривается, что право авторства является правом признаваться автором результатов интеллектуального труда, правом автора на имя в свою очередь означается право использования или разрешения последующего использования результатов интеллектуального труда под своим

именем или под псевдонимом (то есть под вымышленным именем), а также без указания имени (то есть анонимно).

Необходимо отметить, что в процессе опубликования результатов интеллектуального труда анонимно либо под псевдонимом, издатель, имя которого указывается на произведении, выступает в качестве представителя автора и вправе, при этом, осуществлять право на защиту права авторства и обеспечивать их последующую реализацию, если иное не предусматривается законом. Такое право издателя действенно до тех пор, пока автором произведения не будет раскрыта своя личность, и пока им не будет заявлено о своем авторстве.

На основании ст. 1266 ГК РФ автор произведения обладает правом на неприкосновенность произведения и защиту его результатов интеллектуального труда от искажений. Этим означается, что гражданским законодательством запрещается внесение изменений, дополнений, сокращений, а также дополнение произведения при его использовании комментариями, предисловиями, иллюстрациями и другими пояснениями, в произведение автора без его согласия.

В.В. Ефремовой к субъектам авторского права относятся лица, которым принадлежит субъективное авторское право в отношении произведения: граждане Российской Федерации; лица без гражданства; лица иностранных государств; наследники; правопреемники; Российская Федерация. Согласно В.В. Ефремовой, гражданским законодательством ограничиваются субъекты авторского права кругом граждан [3, с. 66].

Необходимо заметить, что гражданским законодательством не требуется подтверждение авторского права. Потому для возникновения, реализации и защиты авторских прав регистрация либо соблюдение иной формальной процедуры не требуется. Тем не менее, законом предусматривается, что возможным является осуществление регистрации в отношении программ для ЭВМ и баз данных. В этом случае, за автором произведения сохранено право, а не обязанность осуществлять регистрацию [4, с. 4].

И.Л. Бачило отмечается, что информация в сети Интернет на сегодняшний день выступает в качестве новой проблемы. Это новый самостоятельный объект,

по поводу которого происходит возникновение отношений. Это связано с тем, что сама информация на сегодняшний день представляется в разных формах в глобальных системах, в частности, в форме файла, сайта, банка данных, базы данных, в форме текста и др.

В продолжении к сказанному И.Л. Бачило отмечается, что информация, выступая в качестве объекта гражданских и публичных прав, обладает различными формами создания, обмена, и последующего его электронного использования, что в свою очередь создает разные формы отношений в Интернет среде [2, с. 136].

Многообразием форм создания и использования объектов в информационной среде требуется от законодателя выработка дефинитивных определений. Их сравнение с уже имеющимися определениями будет способствовать выявлению правовых проблем и укреплению в дальнейшем правового регулирования с учетом новых требований.

На основании ст. 1261 ГК РФ в качестве программы для ЭВМ выступает совокупность данных и команд, которые представлены в объективной форме и которая предназначается для функционирования электронно-вычислительной машины и других компьютерных устройств, целями которого выступает получение определённого результата, в том числе подготовительные материалы, которые получены при разработке программы для ЭВМ, и поражаемые ею аудиовизуальные изображения [1].

Охрана авторских прав на все виды программ для ЭВМ осуществляется так же, как и авторских прав на произведение литературы.

Правообладатель в течение срока действия исключительного права на программу для ЭВМ или на базу данных может по своему желанию зарегистрировать такую программу или такую базу данных в федеральном органе исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Программы для ЭВМ и базы данных, в которых содержатся сведения, составляющие государственную тайну, государственной регистрации не подлежат. Лицо, подавшее заявку на государственную регистрацию (заявитель), несет

ответственность за разглашение сведений о программах для ЭВМ и базах данных, в которых содержатся сведения, составляющие государственную тайну.

Заявка на государственную регистрацию программы для ЭВМ или базы данных (заявка на регистрацию) должна относиться к одной программе для ЭВМ или к одной базе данных.

Договоры об отчуждении исключительного права на зарегистрированные программу для ЭВМ или базу данных и переход исключительного права на такую программу или базу данных к другим лицам без договора подлежат государственной регистрации в указанном федеральном органе исполнительной власти.

**Список литературы:**


1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 05.12.2022) // Собрание законодательства Российской Федерации. 25.12.2006. № 52 (часть I) ст. 5496
2. Бачило И.Л. Информационное право. – М.: Юрайт, 2017. – 528 с.
3. Ефремова В.В. Авторское право на произведения изобразительного искусства в России и Франции: дисс. … канд. юрид. наук. – М.: Институт государства и права РАН, –2008. – 190 с.
4. Зенин И.А. Субъекты и объекты интеллектуальных авторских прав // Право интеллектуальной собственности. 2012. № 4. С. 3-8.

# ПОСЛЕДСТВИЯ ПРИЗНАНИЯ НОРМАТИВНОГО ПРАВОВОГО АКТА НЕЗАКОННЫМ

***Шилков Андрей Александрович***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

# CONSEQUENCES OF RECOGNITION OF A REGULATORY LEGAL ACT AS ILLEGAL

***Andrey Shilkov***
*Master's student,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

## АННОТАЦИЯ

В статье проведен анализ последствий признания нормативного правового акта недействительным. При разрешении спора может быть установлено, что оспоренный нормативный правовой акт противоречит (не соответствует) федеральному закону либо другому нормативному правовому акту, имеющему большую юридическую силу, суд признает такой акт незаконным (недействующим), т.е. прекращает юридическую силу акта, восстанавливая тем самым нарушенное право либо законные интересы заявителя и других неопределенного круга лиц. Правовым последствием признания нормативного правового акта или его отдельных положений недействующими является прекращение его регулирующего воздействия на соответствующие общественные отношения.

## ABSTRACT

The article analyzes the concept of legal responsibility of judges in the Russian Federation. The problem of involving representatives of the judiciary to various types of responsibility in the territory of the Russian Federation is raised. The legal structure of the legal status of judges, as well as the legal responsibility of judges in relation to various types of offenses, are analyzed. The analysis of the main normative legal acts regulating this institution is carried out.

**Ключевые слова:** акт, нормативный акт, признание недействующим правового акта, отмена правового акта.

**Keywords:** an act, a regulatory act, the invalidation of a legal act, the cancellation of a legal act.

При разрешении спора может быть установлено, что оспоренный нормативный правовой акт противоречит (не соответствует) федеральному закону либо другому нормативному правовому акту, имеющему большую юридическую силу, суд признает такой акт незаконным (недействующим), т.е. прекращает юридическую силу акта, восстанавливая тем самым нарушенное право либо законные интересы заявителя и других неопределенного круга лиц.

Проверка законности (правомерности) нормативного правового акта может осуществляться судами в рамках специального юридического дела, рассматриваемого в порядке производства по административным делам об оспаривании нормативных правовых актов (гл. 21 КАС РФ [4], гл. 24 АПК РФ [2]). Кроме того, суд контролирует законность подлежащих применению нормативных правовых актов при разрешении того или иного юридического дела, начатого вне связи с проверкой данного нормативного правового акта (ч. 2 ст. 11 ГПК РФ [3], ч. 2 ст. 13 АПК РФ, ч. 2 ст. 15 КАС РФ). В результате проверки нормативного правового акта суд либо подтверждает его законность, либо признает этот акт незаконным и подвергает его дисквалификации.

Судебным решением прекращается действие спорного нормативного акта (ст. 215-216 КАС РФ, ст. 195 АПК РФ). Согласно ч. 1 ст. 216 КАС РФ в случае признания судом нормативного правового акта, не действующим полностью или в части этот акт или его отдельные положения, не могут применяться с указанной судом даты. Таким образом, правовым последствием признания нормативного правового акта или его отдельных положений недействующими является прекращение его регулирующего воздействия на соответствующие общественные отношения.

Судебным решением останавливается реализация такого нормативного акта, он может не исполняться и не соблюдаться субъектами данных правоотношений. Это также означает введение запрета на дальнейшее его применение судами, иными государственными или муниципальными органами и должностными лицами и т. д. Суд, не отменяя нормативный правовой акт, т. е. формально не лишая его юридической силы, фактически парализует действие данного акта на неопределенное время. Следует иметь в виду, что прекратить действие незаконного акта можно только на будущее время, поскольку нельзя запретить применение уже примененного акта. К сожалению, п. 1 ч. 1 ст. 215 КАС РФ допускает возможность признания судом спорного нормативного предписания, не действующим со дня его принятия.

Между тем объявление спорного акта не действующим с момента его принятия фактически означает аннулирование (признание недействительным) результатов действия (применения) акта со дня издания, что равнозначно лишению правовой (регулирующей) силы акта за весь период его действия. Конституционный Суд Российской Федерации уже неоднократно признавал неконституционными положения законов, наделяющие суды общей юрисдикции и арбитражные суды подобными полномочиями. Кроме того, Пленум Верховного Суда Российской Федерации, разъясняя аналогичные положения ч. 2 ст. 253 ГПК РФ, прямо указал судам, что нормативные правовые акты, которые в соответствии со ст. 125 Конституции Российской Федерации [1] могут быть проверены в процедуре конституционного судопроизводства, признаются судом недействующими с момента вступления решения в законную силу [6].

Закрепление в п. 1 ч. 1 ст. 215 КАС РФ возможности распространять действие судебного решения на те правоотношения, которые возникли в результате действия спорного нормативного правового акта за время, предшествующее вступлению решения в законную силу, вызывает серьезные возражения. По справедливому замечанию В.М. Жуйкова, «просто бессмысленно признавать не действующим со дня принятия нормативный правовой акт, который до вынесения решения суда в течение определенного времени применялся,

следовательно, действовал» [5, с. 330]. Кроме того, лишение юридической силы правовых актов нормативного характера с момента их принятия, тем более, когда они действовали значительный период времени, может повлечь за собой лавину требований граждан или организаций о пересмотре значительного числа правоприменительных актов, в том числе судебных, основанных на признанном недействительным нормативном акте.

Из изложенного следует, что признание нормативного правового акта недействительным и лишение его юридической силы с момента его принятия может вызвать весьма серьезные и порой достаточно болезненные юридические, социально-экономические и политические последствия в обществе, привести к серьезным сбоям в механизме правового регулирования, а также нанести неоправданный экономический ущерб обществу в целом или отдельным его слоям.

Признавая незаконный нормативный правовой акт недействующим, суд, конечно, исходит из того, что акт является незаконным с того момента, когда он вступил в противоречие с нормативным актом, имеющим большую юридическую силу. Как правило, это момент принятия незаконного нормативного правового акта. Однако правовые последствия признания данного акта незаконным, заключающиеся в прекращении действия данного акта, должны «включаться» только с момента вступления судебного решения в законную силу.

Таким образом, суды должны признавать незаконные нормативные правовые акты недействующими и не подлежащими применению с момента вступления решения в законную силу, о чем они и должны указывать в резолютивной части судебного решения.

Исключение в данном случае может касаться только дефектных нормативных предписаний, которые содержат правовые нормы, но с точки зрения формы, субъекта, порядка принятия и введения в действие имеют пороки (дефекты) формально-юридического свойства, не позволяющие считать их правовыми актами, обладающими какой-либо юридической силой. Подобные акты должны признаваться не имеющими юридической силы с момента их принятия.

Регулирующее действие нормативного правового акта может быть дисквалифицировано не вообще, а лишь в конкретном гражданском или административном

деле, когда суд приходит к выводу, что данный акт противоречит закону или иному нормативному правовому акту, обладающему большей юридической силой, и отказывается от применения незаконного нормативного предписания (ч. 2 ст. 120 Конституции России, ч. 2 ст. 15 КАС, ч. 2 ст. 11 ГПК РФ, ч. 2 ст. 13 АПК РФ). Суд как бы игнорирует его и разрешает дело на основании других нормативных правовых актов, обладающих, как правило, большей юридической силой. Причем речь идет не просто о правильном выборе судом правовой нормы, подлежащей применению к данным правоотношениям, а именно о сознательном отказе суда от применения правовых норм, регулирующих данные правоотношения, но делающих это неправомерно, например, в нарушение норм, обладающих большей юридической силой. Незаконный нормативный правовой акт в данном случае не утрачивает юридическую силу вообще, а теряет ее в рамках конкретного юридического дела. Судебное решение здесь оказывает на нормативный правовой акт косвенное или опосредованное влияние, нейтрализуя его действие на конкретные правоотношения.

Последствием признания нормативного правового акта незаконным является также запрет на применение иных связанных с ним нормативных предписаний. В части 2 ст. 216 КАС РФ содержится правило, согласно которому в случае признания судом нормативного правового акта не действующим полностью или в части не могут применяться также нормативные правовые акты, которые имеют меньшую юридическую силу и воспроизводят содержание нормативного правового акта, признанного не действующим полностью или в части, либо на нем основаны и из него вытекают.

Правовым последствием признания нормативного правового акта незаконным может считаться установление судебным решением запрета на нормативное воспроизведение положений, признанных судом недействующими, в том числе путем повторного принятия такого же акта. Согласно ч. 3 ст. 216 КАС РФ решение суда о признании нормативного правового акта не действующим полностью или в части не может быть преодолено повторным принятием такого же акта. Если содержание нормативного предписания, признанного судом недействующим,

будет повторно воспроизведено в другом нормативном правовом акте, то такой акт может быть дисквалифицирован судом в порядке упрощенного (письменного) производства без проверки законности данного акта (ч. 5 ст. 216 КАС РФ). К правовым последствиям признания судом незаконности нормативного правового акта можно отнести возникновение у властного органа или должностного лица, принявшего незаконный акт, обязанности привести его в соответствие с действующим законодательством и тем самым исполнить решение суда. Данная обязанность предусмотрена федеральными законами, регулирующими общие принципы организации органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. Так, в соответствии с ч. 1 ст. 73 и ч. 1 ст. 74 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» на законодательные и исполнительные органы государственной власти субъектов Федерации возложена обязанность принимать меры по исполнению судебного решения и устранению установленных судом противоречий с федеральным законодательством [5].

**Список литературы:**


1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (16.01.2023).
2. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 01.01.2023) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37800/ (16.01.2023).
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 01.01.2023) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/ (16.01.2023).
4. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015 № 21-ФЗ (ред. от 01.01.2023) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_176147/ (16.01.2023).
5. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 11.01.2023) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571/ (16.01.2023).

6. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 25.12.2018 № 50 «О практике рассмотрения судами дел об оспаривании нормативных правовых актов и актов, содержащих разъяснения законодательства и обладающих нормативными свойствами» [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_314764/ (16.01.2023).
7. Научно-практический комментарий к ГПК РФ / под ред. В.М. Жуйкова, В.К. Пучинского, М.К. Треушникова. – М.: Городец, 2003. – 670 с.

# ПОРЯДОК ОСПАРИВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ

***Шилков Андрей Александрович***
*магистрант,*
*ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»,*
*РФ, г. Курган*

# PROCEDURE FOR CHALLENGING REGULATORY LEGAL ACTS

***Andrey Shilkov***
*Master's student,*
*Kurgan State University,*
*Russia, Kurgan*

## АННОТАЦИЯ

В статье проведен анализ порядка оспаривания нормативных правовых актов. Исследуются положения административно-процессуального законодательства, в контексте как Гражданского процессуального кодекса, так и через призму ныне действующего Кодекса административного судопроизводства. Сделан акцент на проблемах, возникающих в правоприменительной практике при реализации норм КАС РФ

## ABSTRACT

The article analyzes the procedure for challenging normative legal acts. The provisions of administrative procedure legislation are examined in the context of both the Civil Procedure Code and through the prism of the current Code of Administrative Procedure. The emphasis is placed on the problems arising in law enforcement practice in the implementation of the norms of the CAS of the Russian Federation.

**Ключевые слова:** акт, нормативный акт, признание недействующим правового акта, отмена правового акта, порядок оспаривания.

**Keywords:** an act, a regulatory act, the invalidation of a legal act, the cancellation of a legal act, the procedure of contesting.

Институт оспаривания нормативных правовых актов и актов, содержащих разъяснения законодательства и обладающих нормативными, получил свое первоначальное закрепление в 1994 г. в ГК РФ [2] как средство защиты от произвола подзаконных актов (ст. 12 и 13 ГК РФ). Учитывая, что гражданское законодательство регулирует правоотношения, основанные на равенстве, автономии воли и имущественной самостоятельности участников, сначала указанный институт не подразумевал чего-то большего, чем защиту субъектов гражданского оборота своих прав. Судебная практика, позволили достаточно быстро осознать, что институт оспаривания нормативных правовых актов является не столько институтом защиты гражданских прав, сколько институтом защиты публичных интересов.

Особое значение имеет институт оспаривания нормативных правовых актов, который с введением в действие КАС РФ [3], перестал регулироваться нормами гражданского процессуального права. До введения в действие вышеназванного акта, производство по делам об оспаривании нормативных правовых актов полностью или в части достаточно скудно регулировалось ст.ст. 251-253 гл. 24 ГПК РФ [1]. В новой редакции КАС РФ дана более широкая регламентация процедуры судебного разбирательства по данной категории дел. Для уяснения характера привнесенных новшеств в данный институт, нами был проведен анализ главы 21 КАС РФ «Производство по административным делам об оспаривании нормативных правовых актов и актов, содержащих разъяснения законодательства и обладающих нормативными свойствами».

Данная категория дел отнесена ст. 20 и 21 КАС РФ к подведомственности верховных судов республик, краевых, областных и равных им, а также Верховного суда РФ. В редакции ГПК РФ с заявлениями по таким делам граждане изначально могли обращаться в районный суд. Данное нововведение говорит о сложности разрешения таких дел, что требует от судей соответствующей квалификации, профессиональной подготовки и опыта работы. Это наводит на мысль о важности таких дел для общества и государства, поэтому для более эффективного и правильного разрешения дела эта категория дел была исключена из подсудности

районных судов, которые итак перегружены. Также, требование о профессиональной подготовке предъявляются и представителям лиц по данным делам – они должны иметь высшее юридическое образование.

Необходимо обратить внимание, что произошли некоторые изменения в терминологии института оспаривания нормативных правовых актов. Поменялись наименование сторон процесса – в КАС РФ используются понятия административный истец и административный ответчик, в то время как в ГПК РФ использовались понятия заявителя и заинтересованного лица. Соответственно в суд подается административное исковое заявление, а не заявление, как это было в ГПК РФ.

В субъектном составе лиц, имеющих возможность обращения в суд по данному виду споров значимых изменений нет, за исключением добавления возможности обращения Центральной избирательной комиссии, а также избирательной комиссии субъекта РФ и муниципального образования по делам о признании нормативного правового акта по вопросам реализации избирательных прав и права на участие в референдуме граждан РФ, не действующим полностью или в части. Данная норма, появилась в результате слияния норм глав 24 и 26 ГПК РФ и, как представляется, призвана унифицировать способы защиты избирательных прав граждан как одного из основ демократического правового государства.

Следует отдельно остановиться на предусмотренных ст. 211 КАС РФ мерах предварительной защиты по административному иску об оспаривании нормативного правового акта. Согласно этой норме суд вправе принять меру предварительной защиты в виде запрета применения, оспариваемого нормативного правового акта или его положений в отношении административного истца. Эта норма является новшеством в институте оспаривания нормативных правовых актов, так как в п. 7 ст. 251 предыдущей редакции ГПК РФ говорилось, что подача заявления об оспаривании нормативного правового акта в суд не приостанавливает его действие.

В новом кодексе законодатель пошел на расширение прав административного истца, что как представляется должно помочь в сведении к минимуму негативного влияния спорного нормативного правового акта. Здесь на наш взгляд ярко проявляется принцип состязательности сторон, когда заведомо сильная сторона в лице публично-правового образования, по сути, может быть полностью лишена даже теоретически возможных рычагов воздействия на более слабую сторону в лице административного истца на время разрешения спора

Срок рассмотрения дела в Верховном Суде РФ оставлен без изменения – три месяца, однако в остальных судах он увеличен до двух месяцев. В ГПК РФ срок рассмотрения дела устанавливался в один месяц. Отдельно оговорены сроки рассмотрения дел связанных с защитой избирательных прав граждан и оспаривания закона субъекта РФ о роспуске органа муниципального образования. В первом случае сроки регулируются ч. 1 ст. 213 КАС РФ, во втором случае срок рассмотрения дела равняется десяти дням.

Нормативный правовой акт, действовавший определенное время, по истечению которого он утратил силу, также может быть оспорен (п. 11 ст. 213 КАС РФ). Такая норма предусмотрена для защиты прав граждан и организаций в случае, если в период действия того или иного нормативного правового акта нарушались их права и законные интересы.

После рассмотрения дела суд выносит решение об удовлетворении заявленных требований и признании нормативного правового акта недействующим полностью или в части, или об отказе в удовлетворении требований. После принятия решения оно публикуется в официальном печатном издании органа государственной власти, органа местного самоуправления, иного органа, уполномоченной организации или должностного лица в котором были опубликованы или должны были быть опубликованы оспоренный нормативный правовой акт или его отдельные положения в течение одного месяца.

Из всех последствий судебного решения по делу об оспаривании нормативного правового акта, указанных в ст. 216 КАС РФ, интересно отметить п. 4 названной статьи, в соответствии с которым суд может обязать субъекта,

чей акт признан недействующим, принять новый акт, заменяющий предыдущий. Тем самым законодатель расширил права суда в части принятия решения, а также создал условия для оперативного разрешения вопроса об урегулировании отношений, оставшихся без правовой регламентации.

Особое внимание следует обратить на статью 217.1 КАС РФ «Рассмотрение административных дел об оспаривании актов, содержащих разъяснения законодательства и обладающих нормативными свойствами». Данная норма является абсолютно новой, до этого не встречавшаяся в других актах законодательства РФ. Суть указанной нормы сводится к возможности обжаловать различные акты, которые принимаются во исполнение законов, и которые имеют признаки нормативного правового акта. Такими актами являются различные письма, указания министерств, ведомств, и др.

В большинстве своем изменения, привнесенные в институт оспаривания нормативных правовых актов, носят положительный характер. Четко прослеживается курс законодателя на расширение процессуальных прав административных истцов, созданы наиболее благоприятные условия для защиты субъективных публичных прав граждан и организаций.

**Список литературы:**


1. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 01.01.2023) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/ (16.01.2023).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.04.2022) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (16.01.2023).
3. Кодекс административного судопроизводства Российской Федерации от 08.03.2015 № 21-ФЗ (ред. от 01.01.2023) [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_176147/ (16.01.2023).

# ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ ОБЩИХ СОБРАНИЙ СОБСТВЕННИКОВ ПОМЕЩЕНИЙ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ. ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ К УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО СТ. 327 УК РФ

***Щелкунова Наталья Юрьевна***
*студент,*
*Красноярский государственный аграрный университет,*
*РФ, г. Красноярск*

Фальсификация протоколов общих собраний собственников помещений в многоквартирном доме – наиболее распространенный способ, позволяющий лицам, осуществляющим деятельность по управлению многоквартирными домами, приобрести в управление наиболее прибыльный жилищный фонд или незаконно повысить тарифы для собственников.

Стоит отметить, что ответственность за подделку решений и протокола общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме появилась относительно недавно. Ранее за подделку протоколов общих собраний и решений собственников привлечь кого-либо к ответственности по ст. 327 Уголовного кодекса РФ (подделка, изготовление или сбыт официальных документов) не представлялось возможным, так как протоколы не являлись официальными документами.

До 2015 года такие действия оставались безнаказанными. С 30.06.2015 Федеральным законом от 29.06.2015 N 176-ФЗ внесены изменения в ч. 1 ст. 46 Жилищного кодекса РФ, которыми установлено, что с этой даты решения и протокол общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме являются официальными документами как документы, удостоверяющие факты, влекущие за собой юридические последствия в виде:

- возложения на собственников помещений в доме обязанностей в отношении общего имущества в данном доме;
- изменения объема прав и обязанностей
- освобождения этих собственников от обязанностей.

Таким образом, с 30.06.2015 подделка протоколов общего собрания собственников помещений в многоквартирном доме, а также использование заведомо подложного протокола общего собрания собственников, стала попадать под санкции ст. 327 Уголовного кодекса РФ.

Хоть и есть положительные примеры уголовных дел, в реальности добиться справедливости гораздо сложнее. Трудно установить конкретное лицо, подделавшее протокол, еще сложнее это доказать. Непросто определить конкретный способ совершения подлога протокола общего собрания и доказать умысел составителя документа.

Существует две формы подделки официальных документов:

- интеллектуальный подлог (искажение истинного содержания документа путем внесения недостоверных сведений в документ целиком или в части);
- материальный или физический подлог (внесение физических изменений в нормальный документ, искажающих его истинное содержание).

В обоих случаях лицо должно осознавать факт изготовления либо использования заведомо подложного документа, что и представляет наибольшую трудность в доказывании. Подозреваемый может пояснить, что «просто обсчитался, ошибся, не знал, как надо правильно считать голоса и оформлять протокол, бюллетени нашел в своем почтовом ящике, не знал, что собственники их не подписывали» и т.д.

Очевидно, что технические исправления, подделку подписей в протоколе легче выявить и доказать, чем искажение его реального содержания (указание иного количества голосов, чем было получено от собственников в действительности). По этой причине на практике затруднительно подтвердить интеллектуальный подлог, ведь именно на его маскировку направлены действия лица при совершении манипуляций с протоколом. Если правоохранителям не удастся доказать, что лицо намеренно изменило реальный смысл протокола, а не просто ошиблось, то нарушитель избежит ответственности.

Так, президиумом Свердловского областного суда от 21.06.2017 (№44-у-90\2017) отменен обвинительный приговор председателю совета многоквартирного дома. Суд первой инстанции посчитал, что подлог был совершен

путем обмана собственников и подписанием у них пустых бюллетеней, которые потом после заполнения были использованы для оформления решения о создании товарищества собственников недвижимости. В обвинительном приговоре суд указал, что имел место интеллектуальный подлог, поскольку председатель была осведомлена о том, что волеизъявление собственников при проведении голосования искажено. Однако, написав такое, суд вышел за пределы обвинения, предъявленного правоохранительными органами, что и послужило одной из причин отмены приговора и прекращением дела ввиду отсутствия в действиях председателя состава преступления.

Учитывая изложенное, одной из причин указанных нарушений закона является несовершенство действующего законодательства РФ.

Основной проблемой является установление лиц, совершивших преступления, и осуществление в отношении них уголовного преследования. Отсутствие утвержденного на законодательном уровне конкретного перечня субъектов, уполномоченных в установленном законом порядке представлять соответствующие заявления и материалы в орган государственного жилищного надзора для регистрации и смены управляющей организации влечет за собой неустановление конкретного лица, совершившего преступление

В целях улучшения работы в этом направлении в регионах разрабатываются информационно-методические документы, вносятся коррективы в организацию надзора в сторону исключения формализма действия пресекающих норм.

Так, к примеру, с целью совершенствования работы, прокуратура Красноярского края совместно с главным управлением МВД России по краю, службой строительного надзора и жилищного контроля по Красноярскому краю (далее - Служба) разработала соглашение о сотрудничестве, согласно которому в целях обеспечения оперативности, повышения эффективности деятельности Службы по рассмотрению заявлений управляющих организаций о внесении изменений в реестр лицензий субъекта Федерации орган жилищного контроля при поступлении заявлений о внесении изменений в реестр лицензий субъекта Федерации в связи с заключением управляющей организацией договора

управления многоквартирным домом, в отношении которого до истечения 3 месяцев с момента поступления указанного заявления ранее принималось решение о смене управляющей организации либо находится на момент поступления заявления на рассмотрении аналогичное заявление от иной управляющей организации, проводит самостоятельный анализ достоверности представленных лицензиатом сведений, а в случае выявления признаков фальсификации таких документов уведомляет о выявленных нарушениях органы прокуратуры края.

При поступлении таких сведений органы прокуратуры совместно с территориальными отделами полиции проводят проверочные мероприятия, по итогам которых принимают соответствующее процессуальное решение, о результатах проверки уведомляют Службу.

По результатам проведённой проверки Служба на основании информации и документов из органов прокуратуры края о выявленных фактах фальсификации указанных документов издаёт приказ об отмене решения о внесении изменений в реестр лицензий субъекта Федерации в отношении такого многоквартирного дома либо исключает решения собственников помещений в многоквартирном доме из общего числа голосов при принятии решения о внесении изменений в реестр лицензий субъекта Федерации.

Этот подход уже показал положительный эффект на пресечение правонарушений в указанной сфере, только за два месяца осуществления надзорных мероприятий в рамках названного соглашения по инициативе прокуратуры края из реестра управляющих организаций исключено 65 многоквартирных домов, 6 управляющих организаций к эксплуатации и обслуживанию 15 домов на основании подложных документов фактически не приступили.

Также наиболее эффективным способом пресечения фактов фальсификации протоколов общих собраний собственников помещений многоквартирных домов является проведение общих собраний в информационной системе – путем электронного голосования.

**Список литературы:**


1. Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.12.2022) [Электронный ресурс] – URL: http://www.consultant.ru/
2. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 188-ФЗ (ред. от 21.11.2022) // [Электронный ресурс] – URL: https://www.consultant.ru/
3. Федеральный закон от 29.06.2015 N 176-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Тюнин В.И. К вопросу об ответственности за использование заведомо подложного документа (ч. 3 ст. 327 УК РФ) // Уголовное право. – 2019. – N 4. – С. 103-110.
5. Р.Н. Тютюник, М.Д. Ковязин, Д.А. Мазуров «Противодействие преступлениям, связанным с фальсификацией протоколов общего собрания собственников многоквартирных», 2022, N 4 «Законность»;
6. Постановление президиума Свердловского областного суда от 21.06.2017 N 44-У-90/2017 Приговор: Ст. 327 УК РФ (подделка, изготовление или сбыт поддельных документов, государственных наград, штампов, печатей, бланков).

# ВЕЩЕСТВЕННЫЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА

***Якубовский Кирилл Владимирович***
*курсант,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

***Гурьев Никита Романович***
*курсант,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

***Асеев Александр Григорьевич***
*научный руководитель,*
*проф. кафедры конституционного и административного права, доц.,*
*Новосибирский военный ордена Жукова*
*институт имени генерала армии И.К. Яковлева*
*войск национальной гвардии Российской Федерации,*
*РФ, г. Новосибирск*

Законодателем определено, что доказательствами по уголовному делу являются любые сведения, на основе которых суд, прокурор, следователь, дознаватель в порядке, определенном УПК РФ [1], устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, подлежащих доказыванию при производстве по уголовному делу, а также иных обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела (ч. 1 ст. 73 УПК РФ) [1], к которым, в том числе, относятся и вещественные доказательства (п. 4 ч. 2 ст. 73 УПК РФ) [1].

Вещественными доказательствами признаются любые предметы:

1) которые служили орудиями, оборудованием или иными средствами совершения преступления или сохранили на себе следы преступления;

2) на которые были направлены преступные действия;

3) деньги, ценности и иное имущество, полученные в результате совершения преступления;

4) иные предметы и документы, которые могут служить средствами для обнаружения преступления и установления обстоятельств уголовного дела.

Кроме того, из смысла ч. 8 ст. 186 УПК РФ и ч. 6 ст. 186.1 УПК РФ режим работы с вещественным доказательствами применяется также в отношении фонограммы контроля и записи переговоров и документов, содержащих информацию о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами. Тем самым в законе вещественные доказательства определяются через объекты материального мира, что, по мнению ряда исследователей [2], не согласуется с общей дефиницией доказательств (ст. 74 УПК РФ) [1], основой которого является указание на сведения об обстоятельствах, подлежащих доказыванию, и иных обстоятельствах, имеющих значение для уголовного дела, и не раскрывает сущностного содержания вещественного доказательства, которое является определяющим при разграничении этого и иных видов доказательств, например иных документов.

В УПК РФ [1] регламентация вещественного доказательства обновлена, однако закон не содержит определения вещественного доказательства, ограничившись перечислением объектов внешнего мира, отобразивших на себе информацию, служащую средством установления обстоятельств уголовного дела. Представляется необходимым ввести определение вещественных доказательств: это объекты материального мира, полученные в установленном процессуальным законом порядке, имеющие прямую либо опосредованную связь с подлежащими доказыванию обстоятельствами, осмотренные и приобщенные в качестве таковых к материалам уголовного дела постановлением следователя или суда.

Регламентация порядка и сроков хранения вещественных доказательств для отечественного уголовного судопроизводства до недавнего времени отличалась стабильностью. Нормы (ст. 81, 82 УПК РФ) [1] на протяжении длительного времени не подвергались кардинальным изменениям, а регулирование соответствующих вопросов было воспринято законодателем в ныне действующем уголовно-процессуальном законе из его предшественника УПК РСФСР 1960 г., но только с большей детализацией отдельных аспектов, отвечающей новым реалиям и тенденциям развития современной России.

В п. 2.1 Статьи 82 УПК РФ [1] законодатели оставили некоторые недоработки. Содержащаяся в статье фраза: «Не допускается копирование информации, если это может воспрепятствовать расследованию преступления» позволит следователям использовать её формально, безосновательно отказывая в копировании. Мотивом может быть как волокита, так и коррупционные намерения. Добиться признания подобного отказа необоснованным будет практически невозможно, поскольку чётких критериев, описывающих факторы, препятствующие расследованию, в законе не содержится, что приведёт на практике к субъективизму.

В подп. «в» п. 1 ч. 2 ст. 82 УПК РФ [1] указано на получение согласия владельца, а не законного владельца, при том что в нем оговаривается положение о реализации вещественных доказательств, если невозможно обеспечить их хранение в месте, указанном дознавателем, следователем (подп. «а» п. 1 ч. 2 ст. 82 УПК РФ) [1], и передать их законному владельцу (подп. «б» п. 1 ч. 2 ст. 82 УПК РФ) [1]. Возникает вопрос о соотношении двух этих категорий «законный владелец» и «владелец». Либо законодателем была допущена неточность, в силу которой законность владения не может и не должна никем оспариваться, поскольку делается оговорка о невозможности применения правил, предусмотренных подп. «а», «б» п. 1 ч. 2 ст. 82 УПК РФ [1]. Либо был сделан осознанный шаг, предполагающий фактическое владение (обладание) предметом, признанным вещественным доказательством, но с возможностью оспорить законность владения, то есть наличие предположения о незаконном характере происхождения этого имущества, учитываемого при квалификации преступного деяния или оценке последствий его совершения для конфискации этого имущества и т. д.

**Список литературы:**

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: Федер. закон от 18 дек. 2001 г. № 174-ФЗ // СЗ РФ. – 2001. – № 52 (часть I). – Ст. 4921.
2. Головкин О.Е., Победкин А.В. Хранение вещественных доказательств. М.: Юрлитинформ, 2019. С 7-8.

# ЕСТЕСТВЕННЫЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

# СЕКЦИЯ 6.

# МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

## СПОСОБЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

***Гаппоев Адам Казбекович***
*студент*
*Медицинского института*
*Северо-Кавказской государственной академии,*
*РФ, г. Черкесск*

По экспертным оценкам, число потребителей реабилитационной продукции составляет свыше 60 млн. человек, включая инвалидов, пожилых граждан, детей, людей, получивших травму и проходящих реабилитационно-восстановительный период [1].

Правительством РФ утверждена Стратегия развития производства промышленной продукции реабилитационной направленности до 2025 года. Инвалиды или пациенты, получившие травму, в результате которой оказываются не в состоянии передвигаться без посторонней помощи, используют ходунки. При подъеме или спуске по лестнице, при передвижении по неровной поверхности обычные ходунки оказываются неустойчивой опорой для пациента. Автоматически адаптируемые ходунки ориентированы на повышение уровня комфортности пациента при ходьбе за счет того, что позволит освободить внимание пациента от необходимости настраивать и фиксировать ходунки в устойчивое положение. Пациент, опираясь на ходунки, остается в устойчивом состоянии при подъеме или спуске по лестнице, а так же при передвижении по неровной поверхности. Кроме того, ходунки оснащены дисплеем, на который выводится информация о количестве пройденных шагов, уровне заряда батареи, пульсе и давлении пациента.

Во время движении пациента по наклонной, неровной поверхности или по лестнице при установке ходунков срабатывают датчики касания и акселерометр реагирует на изменение угла отклонения верхней рамы конструкции от горизонтальной плоскости. Выдвижные части автоматически приводятся в движение от электроприводов через передачу винт-гайка и фиксируются таким образом, чтобы верхняя рама ходунков была параллельна горизонтальной плоскости и удалена относительно опорной поверхности на высоту, настроенную для определенного пациента [2].

К преимуществам предложенного способа можно отнести:

1. Отсутствие необходимости самостоятельно настраивать и фиксировать ходунки в устойчивое положение.

2. Возможность отслеживать показатели здоровья пациента.

3. Возможность отслеживания пройденного пути, уровня заряда батареи и оставшегося времени работы ходунков.

При использовании костылей или трости пациент должен постоянно следить за уровнем поверхности, по которой он передвигается, что снижает уровень комфортности при передвижении по наклонной поверхности или по лестнице. Предлагаемый способ управления костылями или тростью направлен на повышение уровня комфортности пациента. Принцип его действия заключается в том, что костыли или трость автоматически реагируют на изменение расстояния от ручки до участка поверхности, на которой будут опираться костыли или трость при следующем шаге пациента, определяемое бесконтактным способом. Длина костылей или трости изменяется в зависимости от измеренного расстояния, причем это измерение осуществляется за время переноса костылей или трости в следующее положение. Кроме того, длина костылей или трости может автоматически изменяться в зависимости от угла отклонения виртуальной линии, соединяющей ручку костыля или трости с маячком, расположенным на поясе пациента, от горизонтальной плоскости [4].

При движении пациента по горизонтальной, наклонной поверхности или по лестнице измеритель расстояния определяет бесконтактным способом

расстояние от ручки до поверхности в том месте, куда предположительно будет поставлено устройство при следующем шаге пациента. После измерения, блок системы управления 6, принимая во внимание текущую длину устройства, экстраполирует длину для следующего шага. Предложенный способ управления костылями или тростью позволит освободить внимание пациента от необходимости следить за каждым своим шагом при передвижении по практически любой приемлемой для него поверхности, делает его положение более устойчивым и избавляет манипуляций длиной костылей или тростью.

В настоящее время для реабилитации пациентов с ограничением функций опорно-двигательного аппарата применяют экзоскелеты медицинского назначения. В целях обеспечения достаточной безопасности пациентов, экзоскелеты используются совместно с костылями или ходунками. На данный момент проблема обеспечения устойчивости пациента при передвижении в экзоскелете остается актуальной. Автоматически адаптируемые ходунки и предлагаемый способ управления костылями или тростью могут быть решением данной проблемы при их совместном использовании с экзоскелетом. Для восстановления двигательной активности пациентов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата широко применяются методы функциональной электростимуляции мышц.

При естественных передвижениях пациента с использованием ходунков или костылей возможно применение функциональной электростимуляции, совершаемой в фазах естественного возбуждения и сокращения мышц в процессе передвижения пациента.

Предлагаемый способ предусматривает синхронизацию электростимуляции мышц с фазами двигательного акта, совершаемого пациентом, осуществляемую по сигналам с датчиков давления, установленных в ручках ходунков, используемых пациентом для передвижения. Кроме того, способ предусматривает возможность применения костылей для передвижения пациента, в опорной части которых установлены датчики давления. Так же содержит функцию голосового управления, включающую в себя набор голосовых команд, направленных

на предупреждение аварийных ситуаций путем прекращения действия электростимуляции мышц пациента. Предложенные способы простыми техническими средствами позволяют увеличить эффективность реабилитации пациентов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и повысить уровень комфортности при передвижении пациента по лестнице и неровной поверхности.

**Список литературы:**

1. Рекомендации Совета по делам инвалидов при Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации [Электронный ресурс] // Официальный сайт Совета Федерации – Режим доступа: http://council.gov.ru/media/files/fDqG0zASJNAALmOjQoiE96H3APp4ivlh.pdf

# СЕКЦИЯ 7.

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ-ВЫПУСКНИКОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

***Гочияев Алихан Азаматович***
*студент*
*Медицинского института*
*Северо-Кавказской государственной академии,*

***Джабаева Милана Махтиевна***
*студент*
*Медицинского института*
*Северо-Кавказской государственной академии,*
*РФ, г. Черкесск*

***Боташева Сафиназ Казбековна***
*научный руководитель, канд. филол. наук, доц.*
*Северо-Кавказской государственной академии,*
*РФ, г. Черкесск*

Эффективность профессиональной и личностной подготовки специалистов для системы здравоохранения в современных условиях трансформации медицины и медицинского образования – актуальная, требующая своего всестороннего теоретического и практического осмысления задача. Высокий уровень овладения будущими врачами заявленными в нормативных документах видами деятельности (медицинская, организационно-управленческая, научно-исследовательская) достигается посредством большого количества объективных и субъективных детерминант обучения и воспитания в вузе, в числе которых значимое место отводится мотивации приобретения глубоких и прочных знаний, умений и навыков, стремления к саморазвитию и самореализации в выбранной сфере труда.

Под мотивом понимается «…сложное интегральное (системное) психологическое образования, побуждающее к сознательным действиям и поступкам и служащее для них основанием». Мотив – это объективное, что побуждает

и направляет деятельность, отвечая той или другой потребности, конкретизируя потребности или, естественно, удовлетворяя потребности».

Исходя из того, что «мотив – это то, что характеризует деятельность, что побуждает именно деятельность, известные виды деятельности или отдельный конкретный вид деятельности» [3, с. 439], закономерно предположить, что учебно-профессиональная деятельность, как частный вид деятельности, характеризуется собственными, специфическими мотивами.

В самом первом приближении учебно-профессиональная мотивация в вузе определяет то, как человек учится, зачем ходит в вуз, как относится к своему обучению, к педагогам и к себе как к студенту. При этом центральное место в структуре данной мотивации занимают мотивы выбора профессии, мотивы выбора учебного заведения, мотивы самореализации в будущей профессиональной сфере [1, с. 51].

Профессиональная подготовка будущих врачей характеризуется не только осознанием гуманистической направленности и высокого уровня социальной значимости данной сферы труда, но и высоким уровнем интеллектуальной и эмоциональной напряженности, освоением широкого круга медицинских знаний, умений и навыков. В связи с тем, что здоровье человека выступает главным объектом профессиональной деятельности медицинского работника, требования к его психологическим качествам и свойствам, в том числе, мотивационной сфере были и продолжают оставаться достаточно высокими. Мотивы учебно-профессиональной деятельности не являются статичными и демонстрируют свою динамику на протяжении всего периода обучения студентов.

Выраженность доминирующих мотивов выбора вуза

1 Желание лечить людей. 2 Желание облегчить страдания тяжелобольных, стариков и детей. 3 Возможность заботиться о здоровье своих близких. 4 Престиж профессии и семейные традиции. 5 Желание решать научные медицинские проблемы. 6 Возможность заботиться о своем здоровье. 7 Наилучшие способности именно в этой области. 8 Интерес к профессии. 9 Занятия в профильной спецшколе, спецклассе. 10 Совет друзей, знакомых. 11 Материальная заинтересованность. 12 Случайность.

Обобщение полученных результатов позволяет сделать следующие выводы.

С одной стороны, у студентов 6-го курса доминирующими мотивами выбора профессии и вуза являются интерес к профессии, возможность заботиться о здоровье своих близких и желание лечить людей. В настоящем учебно-профессиональная деятельность определяется желанием респондентов приобрести глубокие и прочные знания и получить интеллектуальное удовлетворение от процесса и содержания осуществляемой деятельности. В будущем шестикурсники хотели бы реализовать мотивы получения интересной работы, самосовершенствования и самореализации.

Прежде всего, студенты 6-го курса рассматривают престиж профессии врача не с внешних, социально значимых и социально выгодных, позиций, а с точки зрения её непосредственного содержания и предназначения. Более того, выпускники осознают уникальность избранной сферы труда и необходимость обладать определенным набором личностных качеств, свойств, способностей, знаний, умений и навыков для еѐ реализации.

Будущих специалистов не пугает возможность осуждения и наказания за плохую учебу, они способны получать интеллектуальное удовлетворение от процесса учения, получения глубоких и прочных знаний, успешной сдачи экзаменов. В отношении своего профессионального будущего шестикурсники осознают, что столь значимые для них самореализацию и самосовершенствование может обеспечить только интересная работа по специальности, непосредственное взаимодействие с пациентами.

Таким образом, мотивы учебно-профессиональной деятельности студентов медицинского вуза на завершающем этапе обучения отличаются своей спецификой, количественным и качественным своеобразием. В частности, детальному анализу могут быть подвергнуты осознанный и неосознанный характер, динамика на всем протяжении обучения, а также детерминанты формирования и развития мотивов учебно-профессиональной деятельности как со стороны вуза, так и со стороны личности самого студента.

**Список литературы:**


1. Волошина Д.О. К вопросу изучения профессиональной мотивации в отечественной психологии // Образование и саморазвитие. – 2014 – №1(39). – С. 50-53.
2. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы. – СПб.: Питер, 2011 – 512 с.
3. Леонтьев А.Н. Лекции по общей психологии: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.– М.:Смысл; Издательский центр «Академия», 2010 – 511 с.

# СЕКЦИЯ 8.

# НАУКИ О ЗЕМЛЕ

## ОТХОДЫ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА: ОБРАЗОВАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШАЯ ПЕРЕРАБОТКА

***Кормильцева Кристина Алексеевна***
*аспирант,*
*ФГБОУ ВО "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)",*
*РФ, г. Москва*

***Тришина Оксана Александровна***
*аспирант,*
*ФГБОУ ВО "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)",*
*РФ, г. Москва*

Классифицировать отходы, образующиеся на кожевенном производстве, можно следующим образом:

- стадия производственного цикла (например, отходы, полученные в процессе мездрения, дубления);
- вид отходов (недубленые/дубленые);
- направление дальнейшего использования (сельское хозяйство, медицинская промышленность);
- степень изученности;
- разработанность технологии утилизации;
- степень ущерба здоровью человека и окружающей среде.

Объем и вид отходов определяется технологией производства, некоторые отходы в дальнейшем используются как товарная продукция – хромовая стружка, голье. Схема образования отходов кожевенного производства в технологическом процессе представлена на рисунке 1.




***Рисунок 1. Образование отходов кожевенного производства в технологическом процессе***

Из 1 тонны сырья КРС, поступающей на производство, выход недубленых отходов составит 400-500 кг, из них: обрезь после контурирования – от 50 до 100 кг, растворенные белки – от 50 до 100 кг, мездра – 150 кг, спилок и обрезь – 150 кг [1]. Мировая кожевенная промышленность является источником 600-800 миллионов тонн этого продукта, из которого можно получить 50000 тонн белков.

Классификация по виду отходов характеризуется:

- отходами, полученными при переработке шкур и голья – недубленые – мездра, спилок, обрезь, подкожный жир, шерсть, щетина;
- отходами, полученными после процесса дубления – дубленые – спилок, стружка, дубленая обрезь, кожевенная пыль.
- жиросодержащие и другие.

В таблице 1 кратко отображены возможные варианты переработки и дальнейшего использования отходов, образующихся на кожевенном производстве [1].

*Таблица 1.*

**Образование отходов и варианты дальнейшего использования**

| Вид отходов | Состав | Направление использования | Направление переработки | Утилизация |
|---|---|---|---|---|
| Отходы, образующиеся после контурирования сырья | Коллаген, шерсть, жир | Производство клея, кормовые добавки | Биогаз, термообработка | Полигон |
| Шерсть после обезволашивания | Кератин, жир | Производство кормовых добавок, ланолина | Компостирование, термообработка, биогаз | Полигон |
| Мездра | Жир | Производство белковых гидролизатов, кормовых добавок, жира | Компостирование, биогаз | Полигон |
| Спилок гольевой | Коллаген | Производство кож из спилка, желатин, клей, белковые гидролизаты, колбасные оболочки | - | - |
| Отработанные растворы после обезжиривания | Растворители, ПАВ, жир | Рециклинг растворителей, жиры | Термообработка | - |
| Отработанные растворы после дубления | Соединения хрома | Рециклинг соединений хрома | - | - |
| Спилок дубленый | Коллаген, соединения хрома | Производство кож из спилка, волокнистые материалы, белковые гидролизаты, удобрения | Компостирование, термообработка | Полигон |
| Хромовая стружка и обрезь | Коллаген, соединения хрома | Производство кож из спилка, волокнистые материалы, белковые гидролизаты, удобрения | Компостирование, термообработка | Полигон |
| Кожевенный лоскут, обрезь | Коллаген, соединения хрома, др. химикаты | Волокнистые материалы, декоративные материалы | Термообработка | Полигон |
| Шлам очистных сооружений | - | Удобрения | Компостирование, биогаз, термообработка | Полигон |

Все большее значение приобретает применение коллагена для получения нетканых материалов, использование его в медицине, производстве косметических и парфюмерных средств, строительных материалов, кормовых добавок и сельскохозяйственных удобрений. При этом достигаются лучшие результаты по сравнению с применением других веществ.

Во многих странах продолжается интенсивный поиск новых эффективных способов переработки кожевенных отходов, прежде всего хромсодержащих, с получением веществ и материалов для различных областей применения.

Переработка отходов кожевенного производства является неотъемлемой частью промышленного комплекса и позволяет решить или снизить остроту экологических и экономических проблем предприятий отрасли.

Эта переработка приобретает все большее значение в связи с ужесточением требований к экологическому состоянию кожевенных заводов, дефицитом кожевенного сырья и увеличением его стоимости.

**Список литературы:**

1. "ИТС 40-2021. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Дубление, крашение, выделка шкур и кожи" (утв. Приказом Росстандарта от 22.12.2021 N 2963).

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

# СЕКЦИЯ 9.

# ИСТОРИЯ

## ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX В.

***Се Юйсинь***
*студент,*
*Северо-восточный университет лесного хозяйства,*
*Китай, г. Харбин*

Русская журналистика второй половины XIX века была очень динамичной и разнообразной. В это время появилось множество новых журналов и газет, которые охватывали различные темы, от политики до культуры и общества. Данная статья посвящена обзору истории российской журналистики указанного периода и наиболее значимым периодическим изданиям того времени.

В 1870-е и особенно в 1880-е годы развитие газетного дела в России далеко шагнуло вперед, что было связано с превращением страны из феодальной монархии в монархию буржуазную. Растет потребность в широкой и разносторонней информации, в увеличении числа еженедельных и ежедневных изданий. Временные правила о печати 1865 г. поощряли возникновение буржуазных газет. Технический прогресс в свою очередь облегчал их организацию и выпуск. Также возникает фотография. И если в 1871 г. в России выходило 14 журналов разного содержания и 36 газет общественно-политического характера, то в 1890 г. было 29 журналов и 79 газет.

Газеты, принадлежавшие частным владельцам, возникают не только в столицах, но и в губернских городах России. Особенно много их появилось в промышленных центрах Юга и Поволжья: В мае 1878 г. в Петербурге были организованы первая «Артель уличных продавцов произведений печати»

и «Общий склад изданий для разносной торговли газет и журналов», объединявшие более 100 человек служащих. Среди столичных изданий в 1870-е годы выделяется группа газет либерально-буржуазного типа: «Санкт-Петербургские ведомости», «Голос», издававшиеся в столице, и «Русские ведомости», выходившие в Москве [1].

«Санкт-Петербургские ведомости» с 1862 г. были в руках В. Корша, который привлек к участию в газете бойких молодых людей – А. Суворина и В. Буренина, впоследствии известных реакционных публицистов. В 1870-е годы газета «Санкт-Петербургские ведомости» была не чужда либерализму. В 1875 г. «Санкт-Петербургские ведомости» принимают отчетливо реакционный характер и лишаются всякой популярности в кругах читателей. Газета «Голос», которую в Петербурге издавал А.А. Краевский, в 1877 г. имела свыше двадцати тысяч подписчиков и по своему направлению казалась либеральной. Однако оппозиционность газеты была показной: Краевский и его сотрудники меньше всего думали о борьбе с самодержавием. Но в годы политической реакции даже «Голос» подвергался преследованиям и прекратил свой выпуск в 1884 г. не без давления цензуры.

Из числа либеральных изданий 1870–1880-х годов наиболее серьезной была газета «Русские ведомости». Она начала выпускаться с 1863 г. в Москве и выходила сначала три раза в неделю, а с 1869 г – ежедневно. Профессор Н.С. Скворцов, редактор газеты, придал ей серьезный тон. В ней принимал участие ряд либеральных профессоров Московского университета, например А.С. Посников, печатались демократические беллетристы Воронов, Левитов, Г. Успенский, Короленко. Газета выражала взгляды умеренно-либеральной интеллигенции, осуждавшей крайности самодержавного режима. В 1873 г. на негласном совещании сотрудников «Русских ведомостей», происходившем за границей, была выработана программа издания. Ограничение власти монарха конституцией – таково главное политическое требование редакции. В 1882 г. редактором «Русских ведомостей» становится В.М. Соболевский, не изменивший направления газеты. При нем сотрудничали Г. Успенский, Златовратский, Чехов, Мамин-Сибиряк,

Станюкович, Эртель, Плещеев, Михайловский, Чернышевский, Горький. Она являлась органом либеральной буржуазии, и это с неизбежностью привело ее в лагерь антинародной прессы в 1905 г.

Во главе охранительных органов печати стояла газета «Московские ведомости» М.Н. Каткова.[2] Это типично монархическое издание проводило взгляды наиболее реакционных слоев помещиков и духовенства. После смерти Каткова в 1887 г. «Московские ведомости» перестали играть активную политическую роль в русской жизни, но другие реакционные публицисты поспешили его заместить. В 1870–1880-е годы выходила еще одна газета, не менее реакционная и верноподданническая – «Гражданин». Издавал ее князь В.П. Мещерский, монархист. Газета выходила еженедельно, а отдельные годы – два раза в неделю. С 1873 по 1874 г. «Гражданин» редактировал Ф.М. Достоевский. Здесь он напечатал «Дневник писателя за 1873 год», ряд иностранных хроник. «Гражданин», подобно изданиям Каткова, поставил свой целью бороться не только с революционными, но и с либеральными органами печати [3].

Газета «Новое время» возникла в конце 1860-х годов, выходила пять раз в неделю и имела маленький тираж и небольшое влияние. С 1869 г. она начала выпускаться ежедневно, но по-прежнему оставалась в числе второстепенных русских изданий. И только с переходом в 1876 г. к А.С. Суворину, незадолго до этого покинувшему «Санкт-Петербургские ведомости» Корша, «Новое время» становится одной из наиболее распространенных и влиятельных русских газет. Суворин привез из Парижа новую ротационную печатную машину производительностью 20 тыс. оттисков в час. Некоторое время Суворин вел «Новое время» в либерально-оппозиционном духе, что привлекало подписчиков, но в конце 1870-х годов изменил позицию и превратил газету в реакционнейший орган [4].

В заключение можно отметить, что большинство печатных изданий указанного периода были связаны с либеральными идеологиями и боролись за реформы в стране. В это же время многие журналисты стали использовать свою платформу для борьбы за права рабочего класса и женщин. Однако были и реакционные, консервативные издания, которые боролись в том числе и против

либерализма в прессе. В целом, русская журналистика второй половины XIX в. играла важную роль в социально-политической жизни страны и способствовала развитию демократических идей.

**Список литературы:**


1. Есин Б.И. История русской журналистики (1703—1917). Учебно-методический комплект. М: Флинта: Наука, 2000.
2. Дергачева Л.Д. (2008). Московский университет и газета «Московские ведомости» в 1880-х гг. Вестник Московского университета. Серия 8. История, (6), 3-30.
3. Деревягина Е.В. (2003). М.Н. Катков в «Московских ведомостях». К истории издания. Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого, (25), 51-56.
4. Козьмин Б.П. Русская журналистика 70-х и 80-х годов X-IX века. М., Изд-во Высшей партийной школы, 1948.

# СЕКЦИЯ 10.

# ПОЛИТОЛОГИЯ

## РОЛЬ АМЕРИКАНИЗАЦИИ КАК ФОРМЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ РЕАЛИЯХ

***Тутолмина Владислава Игоревна***
*студент кафедры политология,*
*Дальневосточный федеральный университет,*
*РФ, г. Владивосток*

***Булах Евгений Васильевич***
*научный руководитель,*
*канд. полит. наук, доц., доц. кафедры политология,*
*Дальневосточный федеральный университет,*
*РФ, г. Владивосток*

## AMERICANIZATION AS A FORM OF GLOBALIZATION IN MODERN POLITICAL REALITIES

### АННОТАЦИЯ

Начало Специальной военной операции Российской Федерацией на территории Украины перевернуло жизнь российского общества. В частности, процесс американизации в России перестал набирать такие обороты, как в конце прошлого века после развала Советского Союза. В связи с этим, авторы исследования решили оценить уровень американизации в России спустя почти год с момента начала Специальной военной операции.

### ABSTRACT

The beginning of the Special Military Operation by the Russian Federation on the territory of Ukraine turned the life of Russian society upside down. In particular, the process of Americanization in Russia has ceased to gain such momentum as at the end of the last century after the collapse of the Soviet Union. In this regard, the authors of the study decided to assess the level of Americanization in Russia almost a year after the start of the Special Military Operation.

**Ключевые слова:** глобализация, американизация, Специальная военная операция, российское общество.

**Keywords:** globalization, Americanization, Special military operation, Russian society.

Что такое «глобализация»? Это процесс слияния рынков отдельных продуктов, производимых транснациональными корпорациями. Такое определение понятию «глобализация» дал американский экономист Т. Левитт в 1983 году в своей статье под названием «Глобализация рынков» [5].

Тем не менее, со второй половины прошлого века глобализация стала отождествляться с процессом американизации. В первую очередь это связано с тем, что США получили новый статус гегемона, тем самым усиливая свое влияния в мире [7].

Однако, сегодняшняя политическая ситуация, которая разворачивается вокруг Специальной военной операции на территории Украины и противостояния США и Российской Федерации, дает понять, что не все согласны с построением однополярного мира, во главе которого должны стоять Соединенные Штаты Америки.

В связи с этим перед авторами исследования встает вопрос о роли американизации как формы глобализации в современных политических реалиях.

Как уже было сказано ранее, глобализация нередко отождествляется с американизацией, так как США во второй половине XX века достаточно усилили свою роль в мире, в последствие став мировым гегемоном [1].

Голливудские фильмы продолжают лидировать в мировом прокате. В США берут своё начало такие известные мировые корпорации, как Microsoft, Intel, AMD, Coca-Cola, Procter&Gamble, Pepsi, Apple, McDonald's и т. д. Индустрия моды в США начинает набирать обороты и по сей день на американские модели пытаются ровняться множество девушек по всему миру. Такие бренды, как Levi’s, Nike, Tommy Hilfiger, Supreme, GAP и т. д., популярны по всему миру [3].

По мнению Д. Томлинсона, в целом процесс американизации можно определить как «повсеместное распространение английского языка и потребительской культуры «западного» капитализма: стиль одежды, привычки в еде, архитектурные и музыкальные формы, усвоение урбанистического стиля жизни, основанного на индустриальном производстве, культурные модели, созданные СМИ, серию философских идей, культурных ценностей и трактовок – относительно личной свободы, гендера и сексуальности, прав человека, политического процесса, религии, науки и технологической рациональности и т. д. [6].

Известный политолог М. Нолан считает, что «американизация – не только процесс принятия американских форм производства и потребления, технологии и методов управления, культурных товаров и учреждений массовой культуры, гендерных ролей, и методов досуга», но также она включает в себя и исследование того какие заимствования были приспособлены, как они функционировали и приобретали специфические смыслы.

Данной идее нашлись и свои противники, которые противостоят искусственному варианту глобализации, так как прекрасно понимают, что американизация влечет за собой гибель национальных культур. Например, М. Нолан отмечает, что «Америка всегда рискует служить отрицательной матрицей, то есть быть новым отрицательным воплощением текущей стадии социокультурной и экономической модернизации и глобализации». Точнее сказать Америка может стать одной из причин, объясняющих сложившуюся в мире сложную ситуацию. Те общества, которые чувствуют, что их образ жизни находится под угрозой, могут списать это на негативное влияние США [4].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что понятие американизация может нести как позитивный, так и негативный характер. Все зависит от взаимоотношений США со страной, на которую распространяется процесс американизации [2].

На сегодняшний день мировое сообщество может наблюдать, что процесс американизации в связи с проведением Специальной военной операции утратило свое влияние на территории Российской Федерации.

Во-первых, в российских кинотеатрах все меньше стали транслироваться американские фильмы. Студии США отменяют премьеры своих фильмом на территории России, тем самым поддерживая правительство и народ Украины. А в ноябре этого года Warner Bros объявила о запрете показа «Гарри Поттера» на российских каналах.

Во-вторых, с российского рынка ушли такие известные бренды, как Levi’s, Victoria's Secret**,** Calvin Klein, Crocs и т. д., считавшиеся очень популярными у российского населения до начала Специальной военной операции [8].

И в-третьих, этим летом в Госдуму РФ был внесен законопроект о возвращении специалитета по всем программам в вузах. По мнению разработчиков проекта, это необходимо в связи с недружественными действиями в отношении Российской Федерации большинства стран – участников Болонского процесса. Подытожив, Россия хочет отказаться от американской системы высшего образования.

И это далеко не все причины ослабления процесса американизации на территории Российской Федерации после начала Специальной военной операции. На это повлияли как сами Штаты на прямую, так и с помощью Евросоюза. Не малое влияние оказало общественное мнение россиян, негативно относящиеся к Западному миру из-за сильной популяризации им русофобии.

Итак, исходя из всего выше сказанного, можно сделать вывод о том, американизация как влияла на все сферы жизни российского общества до начала Специальной военной операции, так и продолжает влиять, но уже в гораздо меньшей степени.

Трудности, с которыми столкнулись россияне после начала СВО, выработали новые защитные фильтры, позволяющие заимствовать другие элементы, способствующие развитию российской культуры, но и отвергать те, что противоречат базовым ценностям.

**Список литературы:**


1. Богатуров А.Д. Глобализация как «синдром поглощения» в международной политике // Богатуров А.Д., Косолапое Н.П., Хрусталев М.А. Очерки теории и методологии политического анализа международных отношений. М., 2002, 340 с.
2. Иноземцев В.Л. Современная глобализация и ее восприятие в мире. [Электронный ресурс]: Гуманитарный портал. URL: Гуманитарный портал (gtmarket.ru)
3. Кадышева О.В. Тенденции и закономерности процессов международной миграции в эпоху глобализации // Вестник Института экономики РАН. -2016.- № 5. –С. 203–212.
4. Основные современные проблемы глобализации. URL: http://fb.ru/article/197554/problema-globalizatsii-osnovnyie-sovremennyie-problemyi-globalizatsii.
5. Осьмова М.Н. Бойченко А.В. Глобализация мирового хозяйства: Учеб. пособие. М.: ИНФРА-М, 2006.
6. Покровский Н.Е. Горячее дыхание глобализации // Вестник Института Кеннана в России. 2007. № 12. – С. 27–43.
7. Ритцер Д. Макдональдизация общества/ Пер. с англ. А.В. Лазарев. – М.: Издательская и консалтинговая группа «Праксис», 2011. – 592 с.
8. Все санкции против РФ 2022/ [Электронный ресурс]: Путешествуй. Com. URL: Все санкции против РФ 2022: какие страны ввели, полный список, ответные меры (puteshestvuy.com)

# СЕКЦИЯ 11.

# СОЦИОЛОГИЯ

## РАЗЛИЧИЕ ЦЕННОСТЕЙ ТРУДОВОГО КАПИТАЛА У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН

***Кожемяченко Ульяна Сергеевна***
*студент,*
*Дальневосточный Федеральный университет,*
*РФ, г. Владивосток*

***Ременюк Оксана Евгеньевна***
*студент,*
*Дальневосточный Федеральный университет,*
*РФ, г. Владивосток*

***Орлова Надежда Александровна***
*научный руководитель, канд. соцол. наук,*
*Дальневосточный Федеральный университет,*
*РФ, г. Владивосток*

Видом человеческого капитала является трудовой капитал, который представляет собой накопленный запас здоровья, способностей, опыта, квалификации, реализуемых в процессе трудовой деятельности и приносящий доходы работникам и их семьям, предприятиям, государству [1, с. 23]. Смирнов В.Т. дает следующее определение: «Под трудовым капиталом предлагается понимать максимальный результат труда, трудовую отдачу капитала в форме материальных благ, получаемых отдельным человеком, группой работников, целым предприятием или всей национальной экономикой при полном использовании имеющихся экономических ресурсов, в качестве которых используются труд и капитал» [2, с. 98].

Трудовой капитал — экономическая категория, выражающая систему экономических отношений, представленных, прежде всего, социально-экономическими и социально-трудовыми отношениями. Их основой являются отношения собственности.

В условиях современной экономики характерными чертами трудового капитала являются:

1. Сложность трудового капитала как совокупности различных психофизиологических, производственно-квалификационных и духовных элементов;

2. Динамизм и изменчивость элементов трудового капитала. Учет этой черты трудового капитала позволяет его моделировать, регулировать, развивать в нужном направлении;

3. Гибкость, инновационность — способность к восприятию новейших достижений в области техники и технологии. При этом будут использоваться ранее невостребованные силы и способности;

4. Неэластичность элементов трудового капитала. Каждый элемент выполняет свою особую роль в системе, поэтому не может быть заменен другим;

5. Принадлежность трудового капитала, которую можно определить, как подчинение всей системы трудового капитала его носителю (работнику), что позволяет отличить потенциалы различных людей.

Показателями качества трудового капитала являются профессия, специальность, квалификация, опыт, трудовой стаж и др. Качество трудового капитала лежит в основе научно-технического и инновационного потенциалов. Они могут привести к росту производительности труда, снижению удельных затрат, повышению конкурентоспособности, увеличению объема продаж и прибыльности, т.е. к эффективному использованию производственного потенциала, а на этой основе — к росту инвестиций, созданию новых рабочих мест, т.е. к эффективному использованию всего экономического потенциала, повышению цены услуги труда и дальнейшему увеличению производительности.

Единицу трудового капитала представляет не сам работник, а его профессиональные знания, навыки и умения. Однако трудовой капитал вне его носителя — человека — не существует.

Трудовой капитал – наиболее ценный ресурс именно он, является основной причиной конкурентоспособности человека на рынке труда. Как известно у каждого человека свой взгляд на определённые вопросы. Принято считать,

что в рамках взаимодействия противоположных полов в обществе возникают гендерные установки, на почве которых формируются гендерные отношения людей, и, соответственно, их поведение в обществе. Разделяются ли мнения мужчин и женщин на тему трудового капитала?

Говоря о дифференциации трудовых ценностей по гендерному аспекту, следует отметить, что с момента разрушения советской системы трудовых ценностей, в которой господствовал исторически патриархальный образец властных различий между мужчиной и женщиной, у мужчин не произошло значительных изменений ценностно-мотивационной структуры труда, в отличие от женщин. Так, ценность высокой оплаты труда стала превалировать среди представительниц слабого пола. Помимо этого, для женщин важно, чтобы работа приносила моральное удовлетворение (например, помощь людям). В последнее время в ценностных трудовых установках женщин наблюдается два мотива: стремление реализовать свои способности и получать высокую заработную плату и стремление заниматься любимым делом. Для мужчин же ведущим остается мотив самореализации, причем он доминирует над материальным мотивом [3, с. 70].

Иными словами, женщины начинают сближаться с мужчинами в своем трудовом поведении, избирают традиционно мужские стратегии, ориентированные прежде всего на высокую заработную плату. Причем если мужчины более склонны сохранять прежние мотивации и ценности (статусные, профессиональные и материальные), то у женщин происходит частичная смена трудовых установок [3, с. 71].

В научной литературе вопросу влияния гендерной принадлежности на трудовое поведение были посвящены многие работы. Их анализ позволил выделить ряд тенденций. Так, Хузиева Э.Ф. на основе своего исследования утверждает, что, во-первых, мужчины менее склонны менять место работы, что поясняется значительным уровнем накопленного ими специфического человеческого капитала; удобный график работы выступает ориентиром в трудовой мобильности чаще у женщин, чем у мужчин; имеет место гендерная

сегрегация, согласно которой работник стремится закрепиться в той сфере занятости, где преобладают представители идентичного с ним пола. Во-вторых, гендерная специфика присутствует в поведении, стилях разрешения конфликтных ситуаций, особенностях влияния на руководимый персонал, а также средствах, используемых при разрешении противоречий. Например, в преодолении конфликтов конкуренцию и компромисс чаще используют мужчины, а сотрудничество и приспособление – женщины. Стратегия избегания (уклонения) используется как мужчинами, так и женщинами примерно в равной степени. В-третьих, безусловно, конкретные личности с их интересами и индивидуальными особенностями влияют на формирование и эскалацию конфликтов в трудовой среде. Отмечается, что женщины в конфликтных трудовых ситуациях чаще подражают поведению руководителя-женщины, а мужчины – поведению руководителя-мужчины. В-четвертых, исследования фиксируют тенденцию возрастания дискриминации женщин, т.к. среди них увеличивается доля занятых неквалифицированным трудом на фоне сокращения среди руководящего состава. Это прослеживается как на предприятиях традиционно женских отраслей (легкой и пищевой), так и в машиностроении и химии. Уменьшается число женщин, которые находятся в отпусках по уходу за ребенком, что связывается со страхом потерять работу после выхода из декретного отпуска. В-пятых, сам трудовой коллектив может выступать в качестве агента социализации и формировать у работника трудовые ценности и нормы, которые впоследствии будут определять стратегии и стили трудового поведения в конкретных рабочих ситуациях. Хузиева Э.Ф., основываясь на своём исследовании приходит к выводам, что гендерный аспект трудового поведения в современных экономических условиях имеет следующие характеристики [4, с. 6]:

1. Степень удовлетворенности имеющимся на момент опроса местом работы у женщины выше, тогда как среди мужчин зафиксирован больший процент тех, кто хочет сменить место работы;

2. Доминирующим критерием выбора работы у мужчин является престиж профессии, тогда как у женщин – хороший коллектив; при этом для каждого

второго респондента вне зависимости от его гендерной принадлежности важным критерием выступает заработная плата, наличие социальных гарантий и парковочного места;

3. Трудовая мобильность у мужчин выше, чем у женщин, т. к. среди них зафиксировано большее число согласившихся поменять место жительства ради высокооплачиваемой работы;

4. Половина опрошенных, по результатам исследования, вне зависимости от гендерной принадлежности проявили готовность работать сверхурочно, хотя присутствует весомая доля тех, кто откажется от этого;

5. Доли тех, кто совершает кражи на рабочем месте, у мужчин и женщин примерно одинаковы, однако первые чаще не признают данный факт воровством.

Л.А. Веллем выявил следующие особенности занятости женщин [5, с. 3]:

1. Совмещение профессиональной функции с материнской;

2. Особая чувствительность к режимам рабочего времени, выраженная через повышенную потребность в перерывах в трудовой деятельности;

3. Двойная загруженность времени – профессиональная и домашняя, что ведет к минимизации времени отдыха за счет сокращения внерабочего времени;

4. Ограничения выбора рабочего места по физическим и физиологическим признакам;

5. Повышенная ориентация на занятия, являющиеся продолжением домашнего труда (обслуживание, ремесло, дети, здоровье и т. п.);

6. Заниженная цена рабочей силы и ее частичное возмещение через социальные издержки работодателя и общества и др.

Поплавская А.А. и Соболева Э.Н. отмечают, что среди работающих мужчин достижительная мотивация распространена в большей степени, чем среди работающих женщин. Данную тенденцию связывают как с внутренними, психологическими, так и с внешними, социальными факторами. Гендерные различия в достижительной мотивации являются результатом изначальных психоэмоциональных отличий между мужчинами и женщинами, а также различий между их социальными ролями в обществе. Вероятность актуализации достижительного

мотива у мужчин при прочих равных выше, чем у женщин, так как первые склонны создавать больше ситуаций для достижений и двигаться на пути к ним более стремительно. Помимо этого, мужчины и женщины имеют разные жизненные приоритеты. Мужчины проявляют больший интерес к зарабатыванию денег и получению престижного рабочего места, в то время для женщины приоритетна семья. При этом даже если женщина выбирает работу, она в большей степени ориентируется на свободный график, позволяющий сочетать домашние и рабочие обязанности [6, с. 3].

Таким образом, существующая в обществе система норм поведения индивидов предписывает им выполнение социально-половых ролей, так, женщинам и мужчинам навязываются определенные роли, отклонения от которых связано с общественным неприятием. Формируются различные барьеры на пути полноценной реализации личности, основанные на стереотипном представлении о поведении пола. Данные стереотипы не имеют под собой объективного основания, связанного, например, с биологическими особенностями организма человека, а сформированы социальной средой. На сегодняшний день выявлены различия ценностей трудового капитала у разных гендеров. Свою профессиональную деятельность мужчины и женщины воспринимают по-разному, видя в ней источник удовлетворения разных потребностей. Так, большая часть женщин работает ради материального достатка, чуть меньшая часть руководствуется стремлением находиться в коллективе, а интерес к содержанию профессиональной деятельности проявляется только у немногих из них. По сравнению с советским периодом, у женщин трудовая ценность самореализации в настоящее время вышла на первые позиции: все чаще женщины уделяют внимание карьере, нежели стремлению завести семью и поддерживать быт. Для мужчин же более важны содержание и общественная значимость работы, ее разнообразие, творческий характер и результаты их труда. На основании этого труд для мужчин, как правило, имеет большее значение, чем для женщин. Что же касается профессиональной карьеры, то женщины устраивают ее значительно позже, чем мужчины. Из-за склонности мужчин к риску, они чаще, чем женщины, способны менять свою профессиональную карьеру.

**Список литературы:**


1. Котляр А. Формирование и использование трудового потенциала // Вопросы экономики. 1987. № 9.
2. Смирнов В.Т., Сошников И.В., Романчин В.И., Скоблякова И.В. Человеческий капитал: содержание и виды, оценка и стимулирование. Ч. 1. М.: Машиностроение-1, 2005.
3. Гладникова Е.В. Особенности ценностно-мотивационной структуры мужчин и женщин в сфере труда и занятости / Е.В. Гладникова // Экономическая социология. – 2006. – Т. 7. – № 3.
4. Хузиева Эльмира Фарраховна Гендерный аспект трудового поведения в современных экономических условиях (на материалах социологических исследований) // ВЭПС. 2017. №1. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/gendernyy-aspekt-trudovogo-povedeniya-v-sovremennyh-ekonomicheskih-usloviyah-na-materialah-sotsiologicheskogo-issledovaniya (дата обращения: 22.10.2022).
5. Веллем Л.А. Гендерные аспекты в социально-трудовой коммуникации // Коммуникология. 2014. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/gendernye-aspekty-v-sotsialno-trudovoy-kommunikatsii (дата обращения: 20.10.2022).
6. Поплавская Анита Андреевна, Соболева Наталья Эдуардовна Реализация достижительных мотивов мужчин и женщин на рынках труда разных стран мира // Экономическая социология. 2019. № 2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/realizatsiya-dostizhitelnyh-motivov-muzhchin-i-zhenschin-na-rynkah-truda-raznyh-stran-mira (дата обращения: 20.10.2022).

# ЦЕННОСТИ И ИХ РОЛЬ В СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛИЧНОСТИ

***Осипов Артем Михайлович***
*студент,*
*Институт общественных наук и массовых коммуникаций,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

***Трухачев Артем Максимович***
*студент,*
*Институт общественных наук и массовых коммуникаций,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

***Хашаева Светлана Владимировна***
*научный руководитель, канд. социол. наук,*
*доц. кафедры «Социологии и организации работы с молодежью»,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

# VALUES AND THEIR ROLE IN THE SOCIALIZATION OF PERSONALITY

## АННОТАЦИЯ

Анализируя процесс социализации личности в современных условиях невозможно рассматривать его как частный и хаотичный процесс. В социализации играет роль совокупность факторов, каждый из которых играет свое значение. Большое значение в этом процессе приобретают ценности и ценностные ориентиры, в связи с чем в данной статье мы будем рассматривать проблему социализации личности сквозь призму современных ценностных ориентиров.

## ABSTRACT

Analyzing the process of socialization of personality in modern conditions, it is impossible to consider it as a private and chaotic process. A set of factors plays a role in socialization, each of which plays its own significance. Values and value orientations acquire great importance in this process, and therefore in this article we will consider the problem of socialization of the individual through the prism of modern value orientations.

**Ключевые слова: с**оциализация, личность, ценности, ценностные ориентиры.
**Keywords:** socialization, personality, values, value orientations.

В настоящее время сохранение ценностей как основы функционирования общества стоит как никогда остро. Смена ценностной общественной парадигмы оказывает пагубное воздействие на подрастающее поколение, формируя ложные ценностные ориентиры, дезориентируя будущую личность в процессе социализации и тем самым разрушая ее. Система ценностей, являясь продуктом многолетнего становления общества, стала основой этого общества, а также условием успешной интеграции личности в это общество.

Общество представляет собой прогрессивно развивающийся механизм, деятельность которого определяется на основе сложной системы поведенческих и нравственных ориентиров. Каждый человек осуществляет свою деятельность на основе выработанной системы индивидуальных и общепризнанных ориентиров, имеющих для каждого человека различную степень значимости: одни и те же ориентиры выступают для одного человека активатором деятельности, для другого являются своеобразным ступором развития. В связи с этим в обществе была разработана определенная система ориентиров – ценностей, образующих определенный ориентир деятельности для человека как социально значимой ячейки, а, следовательно, оказывающих непосредственное влияние на становление этой личности в процессе социализации.

К вопросу о роли ценностей в процессе социализации личности неоднократно обращались исследователи разных научных областей уже в XX веке, с момента введения У. Томасов и Ф. Знанецким в 20-х гг. термина «ценностные ориентиры» [Никифорова, 2009: с. 6]. Так, С.Л. Рубинштейн рассматривал ценность как ориентир человеческой деятельности, поведенческий регулятор, определяющий направление сознания и поведения личности в общественных отношениях. Б.Г. Ананьев и Д.А. Леонтьев рассматривали воздействие ценностей на личность через производные этих ценностей – ценностные ориентации. Л.И. Божович, Т.В. Драгунова рассматривали ценности как мотивационный аспект в процессе

развития активной жизненной позиции личности В XXI веке мнение исследователей несколько меняется.. Так, Н.А. Канаева отмечала, что существующие ценности оказывают непосредственное влияние на поведение личности уже с юношеского возраста, окончательно оформляя ее в статус социально значимой ячейки. А.В. Махияновой была продолжена идея исследователей прошлого столетия о роли ценностей в создании ценностных ориентиров, посредством которых и осуществляется воздействие на установки социализации личности.

Ценности по своей природе представляют собой результат процесса развития общественных отношений. Длительный исторический процесс развития общества как социума позволяет нам сказать, что ценности – это совокупность определенного рода ориентиров, накопленная поколениями в процессе социализации. Для каждого конкретного индивида ценности представляют собой социально-психологический феномен, представляющий собой активатор социальной деятельности и одновременно задающий направление этой деятельности, придавая смысл поведению и поступкам. Другими словами, ценностные ориентиры – это психологические образования, выстроенные в иерархической взаимосвязанной системе.

Рассматривая их функционал, исследователи отмечают их в качестве стимулов поведений, так называемых мотиваторов, представляющих собой понятие идеального – высшей цели, смысла жизни, человеческих достоинств. Опираясь на данный аспект, А.В. Махиянова отмечает, что «ценности образуют в итоге ценностную ориентацию личности, которая представляет собой совокупность социальных установок относительно наиболее важных для нее предметов или явлений» [Махиянова, 2011: с. 99]. Ценностные ориентиры представляют собой не просто те или иные убеждения, которые были сформулированы как социальные идеалы в процессе развития общества. Это определенного рода катализаторы общественной деятельности, на которых построен социальный мир, и одновременно это – рамки, определяющие функциональные границы этого мира и регулирующие поведение личности. Н.А. Канаева в своей статье «Ценности и их влияние на формирование личности» рассматривает ценностные ориентиры

в качестве «регулятора социального поведения личности, в значительной степени определяя выбор деятельности и строение мотивационной сферы личности. Они формируются в процессе социализации личности, т.е. в процессе усвоения социального опыта, и обнаруживаются в целях, идеалах, убеждениях, интересах и других проявлениях личности» [Канаева, 2010].

Как нами уже было отмечено, сегодня проблема социализации личности через ценностные ориентиры приобрела обостренный характер. Рассматривая современную систему ценностей и их степень влияния на процесс воздействия на социализацию личности, а также наличие факта подмены ценностей, мы обратились к сравнительному анализу установленных ценностных систем. С этой целью были изучены результаты социологических исследований за 2011 год, отраженные в аналитической статье А.В. Махияновой «Жизненные ценности современной личности: состояние и роль агентов социализации в их формировании», и за 2019 года, отраженных в статье Д.И. Галлямовой «Ценностные ориентации молодежи как проблема социологического исследования». Опираясь на приведенные в первой статье результаты исследования, наиболее важной ценностью для личности является семья как приоритет в жизненной позиции. При этом в данную категорию ценностных ориентиров входят такие понятия, как уважение к родителям, брак, любовь к детям. Также в центре ценностных ориентиров находятся взаимоуважение, религия, саморазвитие. Более современные социологические исследования подчеркивают обострение проблемы подмены истинных социально значимых ценностей ложными, имеющими индивидуальный вес. Так, в исследовании Д.И. Галлямовой, направленном на изучение ценностных ориентиров молодежи, автор на основе собственного исследования приходит к выводу, что сегодня «социокультурная среда современного общества не способствует созданию системы социальных и нравственных норм, которые являются залогом успешного взаимодействия между людьми, массовой организации, развития. В таких условиях на первый план выходят потребительские настроения, цели личного успеха, индивидуального благополучия». Таким образом, мы наблюдаем действительный процесс замены

ценностей, что нарушает процесс социализации личности, тем самым провоцируя начало разрушения общества изнутри.

Подводя итоги, можно сказать, что ценности представляют собой многогранный компонент, составляющий характеристику индивида как социально значимой личности. Как результат длительного процесса становления социума, ценностные ориентиры составляют основу мировоззренческой картины личности, тем самым выступая поведенческим регулятором и одновременно активизатором жизненной позиции, тем самым обуславливая социализацию личности в условиях существования общества. Однако сегодня наблюдается острая проблема подмены ценностных ориентиров, в связи с чем необходима большая работа над установкой ценностной морально-нравственной системы через взаимодействие и проработку деятельности каждого из социально значимых институтов.

**Список литературы:**


1. Галлямова Д.И. Ценностные ориентации молодежи как проблема социологического исследования / Д.И. Галямова // Вестник экономики, права и социологии. – 2015. - № 1. – С. 186-190.
2. Канаева Н.А. Ценности и их влияние на формирование личности [Текст] / Н.А. Канаева // Молодой ученый. - 2010. - № 1-2 (13). - Т. 2. - С. 200-202.
3. Махиянова А.В. Жизненные ценности современной личности: состояние и роль агентов социализации в их формировании [Электронный текст] / А.В. Мазиянова // Эмпирическая социология. – 2011. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/zhiznennye-tsennosti-sovremennoy-lichnosti-sostoyanie-i-rol-agentov-sotsializatsii-v-ih-formirovanii/viewer
4. Никифорова Н.И. Ценностные ориентации населения монопромышленного города (на примере г. Нижнекамска РТ) / Н.И. Никифорова. – Казань: Школа, 2009. – 128 с.
5. Романова О.Б. Основные теоретические подходы к содержанию понятия «ценность» [Текст] / О.Б. Романова // Теория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2013. - № 4 (22). - С. 55-57.
6. Соловьева О.Б. Ценностное ориентирование – условие творческого развития личности [Текст] / О.Б. Соловьева // Альманах современной науки и образования. – 2008. - № 4-2. - С. 228-229.

# КОНЦЕПЦИЯ ИНТЕРСКАЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КАК РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ КОМПАРТМЕНТНЫХ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

***Скопин Максим Станиславович***
*студент,*
*ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова»*
*Минздрава России,*
*РФ, г. Москва*

В связи с появлением высокопроизводительной компьютерной техники и структурированных баз больших данных, описывающих процессы с надлежащей для исследователя детализацией, возможна разработка универсальных синтетических теорий, методологий и практических инструментов, позволяющих работать с разнородными информационными моделями и достигать комплексного вывода без существенного обобщения их свойств.

В работе Уинстона Гарира «Теория относительности репликации- передачи для многомасштабного моделирования систем инфекционных заболеваний» [1] указывается на практическую пользу развития и внедрения многомасштабных (интерскалярных) моделей инфекционных заболеваний и проработки соответствующей Теории. По мнению автора, такая теория улучшит методы описания эпидемических систем с точки зрения уровней их организации и взаимосвязей, основанных на параметрах многомасштабных моделей. В указанной работе представлена группа релятивистских методов моделирования, называемая теорией относительности репликации-передачи.

На практике использование подобных методов за пределами эпидемиологии в медико-социальных и иных гуманитарных областях позволит отойти от привычных концепций компартментного моделирования, основанного на поэтапном математическом обобщении параметров модели.

Иными словами, подобные методы можно рассматривать как дополнение к методам традиционных компартментных исследований, описанных, в частности, А.А. Романюх в «Математических моделях в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний» [2], основанным на моделировании узлов распространения заболеваемости на основании обобщенных параметров.

Основой практической реализации методов интерскалярного моделирования и многомасштабных исследований может служить создание специализированных баз больших данных, построенных в соответствии с уже существующими практиками многомерного моделирования [3].

При этом, для сохранения взаимосвязей, подобных описанным атрибутивным взаимосвязям типа «репликация-передача», необходимо изменение традиционного дизайна медико-социологического исследования, а именно обеспечение возможности добавления в такие базы данных разнородных объектов без обобщения характеристик учитываемых в них моделей.

| **ƒ: Технологические элементы медицинских изделий** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ID** | **Тег** | **[Массив свойств]** | | | | | | | | | | | |
| # | Компрессор | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | → |
| **ƒ: Медицинские изделия** | | | | | | | | | | | | | |
| **ID** | **Тег** | **Класс_1** | | **Класс_2** | | **[Массив свойств]** | | | | | | | |
| # | Компрессор | Часть мед. изд. | | Изделие № 1 | | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | | | → |
| # | Монитор | Часть мед. изд. | | Изделие № 1 | | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | | | → |
| ↓ | Компрессор | Часть мед. изд. | | Изделие № 2 | | Atr | Atr | Atr | Atr | Atr | | | → |
| **ƒ: Оснащение медицинского помещения** | | | | | | | | | | | | | |
| **ID** | **Тег** | **Класс_1** | | **Класс_2** | | **Класс_3** | | | **[Свойства]** | | | | |
| # | Компрессор | Часть мед. изд. | | Изделие № 1 | | Помещ. № 1 | | | Atr | Atr | | | → |
| # | Монитор | Часть мед. изд. | | Изделие № 1 | | Помещ. № 1 | | | Atr | Atr | | | → |
| ↓ | Консоль | Часть мед. изд. | | Изделие № 2 | | Помещ. № 2 | | | Atr | Atr | | | → |

***Рисунок 1. Поэтапное преобразование базы данных частей медицинского изделия в базу данных оснащения медицинского учреждения***

На Рисунке 1 показано как разнородные модели (частей медицинского изделия) с помощью их классификации составляют модель объекта иного масштаба (медицинского помещения). При этом параметры свойств учитываемых в базе данных объектов не обобщаются.

Ввиду многогранности факторов, оказывающих влияние на предмет именно медико-социологических исследований, подобные комплексные интерскалярные модели могут показывать несвойственные для параметра объекта преобразования. Само по себе несвойственное изменение параметров объекта либо совпадение параметров может указывать на практически-значимую обоюдную взаимосвязь. К примеру, на Рисунке 2 в базе данных добавлены модели людей (Hum_#) и объект «Пандемия» (Pandemic_#). Каждой модели соответствует один кортеж (База данных представлена в инверсированном виде). Вне зависимости от принадлежности объектов к разным масштабам, совпадение кода местонахождения человеческого организма и времени актуализации информации об этом (Location_Code & Actualization date) указывают на возможную опасность.

| **Формула: Человеческие организмы → Чел. организмы и внешний раздражитель** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Наименования объектов (ID) →** | **Hum_1** | **Hum_2** | **Hum_#** | **Pandemic #** |
| **Свойства-Параметры объекта ↓** | | | | |
| Location_Code | Psk | **Msk** | Psk | [L_Codes] |
| Actualization_Date | Null | **01.01.01** | Null | {C_Date} |

***Рисунок 2. Совпадение параметров человека и очага инфекции***

Подобным образом, в случае проработки теории интерскалярного медико-социального моделирования, откроется возможность, на основании уже исследованных подходов компартментного моделирования, создать дизайн исследования по принципу поиска артефактов (зависимостей, несоответствий) в созданной неструктурированной базе больших данных, что, в свою очередь, потребует внедрения иного подхода к проработке дизайна таких исследований, в первую очередь отказа от традиционной «фиксированной» гипотезы исследования и уклон в сторону поисковости. На Рисунке 3 формула (гипотеза) исследования изменчива, соответствует совокупности учтенной модели данных,

что обеспечивает интерскалярность всей системы и возможность добавления большего числа объектов для поиска взаимозависимых параметров.

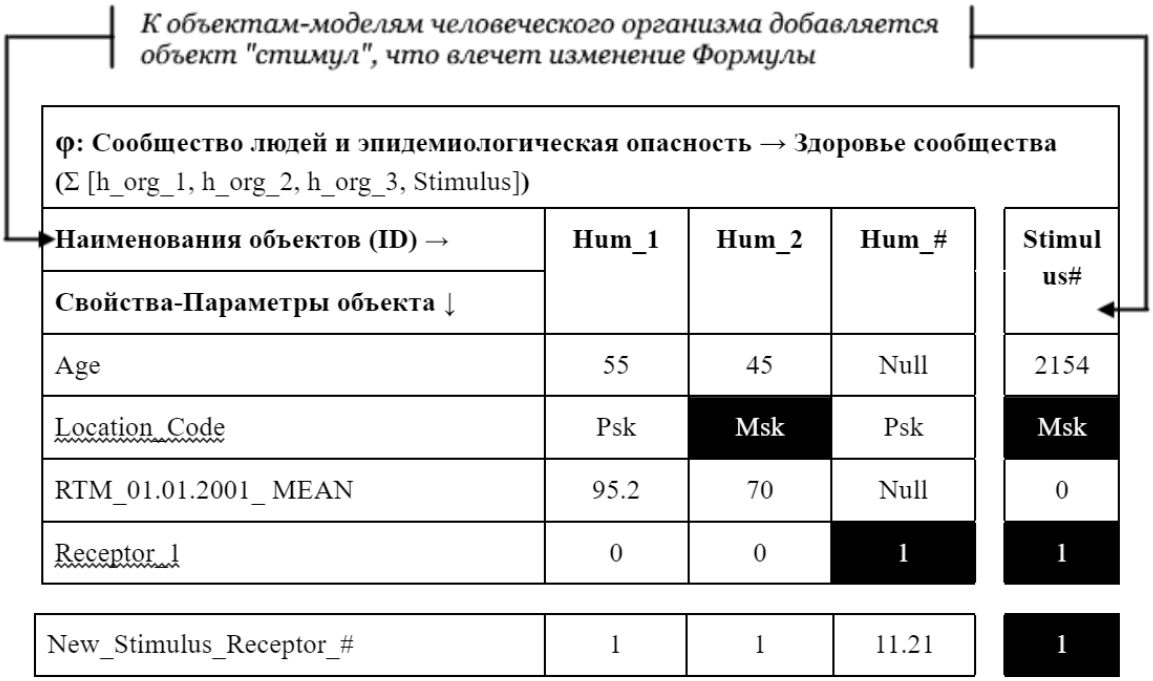



***Рисунок 3. Изменение формулы базы данных совокупности людей в связи с добавлением объекта «Стимул» (Stimulus)***

Таким образом, интерскалярное моделирование может являться ключом к использованию больших неструктурированных данных, отображающих изучаемые в медицинской социологии изменчивые и часто хаотичные взаимосвязи множества факторов с изучаемым объектом (явлением).

**Список литературы:**


1. Garira W. The Replication-Transmission Relativity Theory for Multiscale Modelling of Infectious Disease Systems. Sci Rep. 2019 Nov 8;9(1):16353. doi: 10.1038/s41598-019-52820-3. PMID: 31705140; PMCID: PMC6841738.
2. Романюха А.А. Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785001017103.html
3. Krzysztof J. Cios, Data Mining: A Knowledge Discovery Approach, Springer 2007, ISBN 978-0-387-33333-5 — Page 123 «4.2 OLAP Server Architectures.

# СЕКЦИЯ 12.

# МАРКЕТИНГ

## СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ DIGITAL МАРКЕТИНГА В ИНДУСТРИИ ТУРИЗМА

***Кулиниченко Карина Александровна***
*студент,*
*Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского,*
*РФ, г. Саратов*

Digital-технологии являются двигателями современного развития и продвижения туризма, показывая свое влияние повсюду, в том числе в сфере производства товаров и услуг, информационно-коммуникационных технологиях. Быстрое развитие цифрового мира приносит новые решения в области цифрового туризма. Тур. агентами и туроператорами проводится анализ поисковых систем таких как «Яндекс», где они анализируют потенциальных покупателей, разделяя их на 2 группы: тех, кто может сейчас позволить себе отпуск и тех, кто только начинает задумываться, но еще не готов купить тур.

Таким образом, Digital-маркетологи продвигают рекламу тур. услуг тем, кто реально заинтересован. Но с чего же началось использование Digital-маркетинга в целом?

Существует несколько версий определения digital marketing. Акулич М.В., трактует это как маркетинг товаров и услуг, нацеленный на продвижение брендов, увеличение продаж, привлечение и удержание клиентов через применение цифровых технологий [1, с. 6] (Akulich, 2017, p. 6). Александровский С.В. и Казанькова Н.В. рассматривают как совокупность разнообразных инструментов продвижения товаров и услуг организации, при которых используются много-численные цифровые каналы [2] (Aleksandrovskiy, Kazankova, 2015).

Диджитал-маркетинг можно рассматривать как комплексную дисциплину, которая опирается на цифровые технологии и применяется для продвижения продуктов и услуг разные по видам маркетинги.

Наиболее важные аспекты диджитал-маркетинга:

- сегментации.
- маркетинг влияния.
- анализ поведения пользователей интернета.
- коллаборации.
- ремаркетинг.
- рекламы в играх.

Впервые термин «диджитал-маркетинг» появился в 1990-х годах. До этого назввание отсутствовало, но в середине 1980-х гг., компания ChannelNet разработала и реализовала рекламную кампанию по заказу нескольких автопроизводителей. Был создан журнал, где размещались вкладыши. Их производители отсылал письмом, а взамен получали дискету, благодаря которой они продвигали марки машин и предлагали пробные бесплатные поездки [3].

Развитие диджитал-маркетинга идет по пути усложнения его инструментов, способствующих эффективному созданию отличающихся актуальностью и сложностью отношений с клиентами. В связи с стремительным развитием цифровых медиа можно увидеть рождение новых возможностей для рекламы и маркетинга. Благодаря активному распространению мобильных устройств, которые имеют доступ к цифровым каналам, с 2010 года происходит экспоненциальный рост цифровой рекламы.

Диджитал-маркетинг переплетается с интернет-маркетингом. Однако он имеет ряд техник, благодаря которым обретает целевую аудиторию не только в онлайн, но и офлайн. Можно использовать приложения в телефонах, рекламные, установленные на улицах, дисплеи и т. д.

Интернет-маркетинг в современной цифровой экономике сильно повлиял на туристический бизнес.

Интегрировать с целевой аудиторией в Интернете субъект туризма может на собственной площадке или на чужой. Основные достоинства такого рода коммуникаций:

- общения с клиентами на расстоянии,
- таргетинги (гибкие настройки для выбора целевой аудитории),
- измеримые результаты маркетинговой активности.

Таким образом, можно сделать вывод, что развитие цифровых технологий оказало огромное влияние на индустрию туризма и гостеприимства. Транспортные и другие компании, связанные с туристическим бизнесом, одними из первых начали использовать для привлечения клиентов цифровые методы и вскоре убедились в эффективности этих маркетинговых инструментов. Чтобы успешно вести бизнес и получить конкурентные преимущества, владельцы туристических предприятий ищут передовые способы привлечения клиентов и адаптируют свои предложения к целевой аудитории. В Саратовской области digital маркетинг только начинает распространяться, но используя достаточное количество информации и осваивая популярные цифровые платформы, туризм в Саратовской области сможет развиваться намного активнее и динамичнее.

**Список литературы:**


1. Акулич М.В. Диджитал-маркетинг. Екатеринбург: Издательские решения. 2017. 200 с.
2. Александровский С.В., Казанькова Н.В. Инструменты digital-маркетинга в практике микро-, малого и среднего бизнеса // Маркетинг и маркетинговые исследования. 2015. № 3. С. 206-216.
3. [Электронный ресурс] (дата обращения: 15.10.2022) ). – Режим доступа: https://www.livelib.ru/book/36650/readpart-didzhitalmarketing-margarita-akulich/~4?ysclid=lcyy4fsg5t839334238

# ИНСТРУМЕНТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ SMM МАРКЕТИНГА

***Осенюк Дарья Вадимовна***
*студент,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

Маркетинг в социальных сетях в настоящее время стал широко распространенным явлением, и не только среди крупных компаний. Напротив, многие малые и средние предприятия также осознали, что будущее за маркетингом в социальных сетях и что у него большой потенциал.

Маркетинг в социальных сетях (SMM) – это термин, используемый для описания области маркетинга, связанной с социальными сетями. Сюда входят все виды деятельности и действия (в социальных сетях), направленные на достижение целей компании. Например, если компания распространяет свое рекламное сообщение на своей странице в Facebook (социальная сеть, запрещенная на территории РФ, как продукт организации Meta, признанной экстремистской – прим.ред.), это повышает лояльность клиентов и, как правило, приводит к увеличению продаж. Одной из форм маркетинга в социальных сетях является то, что известно как маркетинг влияния. Это включает в себя продвижение продукта, услуги, предоставляемой компанией, или самой компании через влиятельного лицо. Таким образом, SMM можно разделить на “активный маркетинг в социальных сетях“ (собственная реклама компании) и "пассивный маркетинг в социальных сетях" (реклама компании через третьих лиц).

Как и все другие формы маркетинга, SMM требует продуманной стратегии. В противном случае компания, вероятно, никогда не достигнет желаемой целевой аудитории и, таким образом, потеряет высокий потенциал. Итак, прежде чем начать использовать эту форму маркетинга, следует четко сформулировать свои цели. Кроме того, четкая структура также имеет смысл для планирования всей концепции. Особенно, если целью является достижение успеха в компании на различных платформах, для этого требуется отличное и продуманное редакционное планирование.

То, какой канал для SMM будет выбран, во многом будет зависеть от того, на кого направлен продукт. Например, если предложение ориентировано на очень молодую аудиторию, для маркетинга обычно подходят YouTube или Instagram (социальная сеть, запрещенная на территории РФ, как продукт организации Meta, признанной экстремистской – прим.ред.). Xing или LinkedIn в первую очередь подходят для компаний, работающих в сфере B2B. Небольшое замечание на этом этапе: несмотря на то, что многие включают Pinterest в маркетинг в социальных сетях, на самом деле это необходимо исключить. Строго говоря, Pinterest относится не к социальным сетям, а к поисковым системам. Однако, в отличие от Google*, Pinterest уделяет первоочередное внимание изображениям. Заниматься маркетингом в социальных сетях не так-то просто. Особенно тогда, когда до этого компания не сталкивались с этим. Поэтому рекомендуется начинать с платформы, которая лучше всего подходит конкретной компании, ее бизнесу и потребностям ее целевой аудитории. В принципе, имеет больше смысла, особенно для малых и средних предприятий, которые не могут нанять много сотрудников для работы в сфере маркетинга в социальных сетях, предпочтительнее сосредотачиваться на одном-двух каналах. Тогда можно использовать их наилучшим образом и извлечь наибольшую выгоду. С другой стороны, если речь идёт о предпринимателе, который обслуживает множество каналов, но не обновляет их регулярно, будет сложно расширить охват через социальные сети.

Преимущества SMM:

- Повышение осведомленности о компании. Одним из самых больших преимуществ SMM является то, что компании уделяется значительно больше внимания. Узнаваемость значительно возрастает, и чем больше подписчиков набирается, тем больше, как правило, увеличивается охват, поэтому автоматически все больше и больше потенциальных клиентов узнают о бизнесе.
- Увеличение доходов за счет повышения осведомленности. Благодаря более широкой осведомленности шансы потенциальных клиентов приобрести продукты или заявить о своих услугах также возрастают.

- Создание собственного сообщества, которое становится все более стабильным, и чем больше людей будут рекомендовать компанию, тем больше потенциальных клиентов вскоре присоединятся к сообществу.

- Влияние на рейтинг в поисковых системах Активность в социальных сетях может в немалой степени повлиять на рейтинг сайта компании в результатах поиска Google*.

Недостатки SMM маркетинга:

- Во-первых, вам нужен план для размещения большого количества контента, без которого публикация плана не имеет большого смысла для бизнеса.

- Маркетинг в социальных сетях требует времени или денег. Ответственный за SMM должен разрабатывать форматы для различных каналов, создавать изображения, видео и описания публикаций, а также регулярно проводить аналитику. Все это, конечно, имеет свою цену.

Маркетинг в социальных сетях может сильно озадачить. Прежде всего, создание канала – независимо от того, на какой платформе – требует времени. Тем не менее, последующие этапы также представляют собой значительные расходы, которые необходимо регулярно оплачивать. Постоянная публикация сообщений важна для того, чтобы сообщество было довольным. Те, кто не может заранее оценить свои усилия, быстро становятся чрезмерно требовательными и часто не могут больше заботиться о действительно важных задачах.

*(По требованию Роскомнадзора информируем, что иностранное лицо, владеющее информационными ресурсами Google является нарушителем законодательства Российской Федерации – прим. ред).

**Список литературы:**

1. Что такое SMM – руководство. [Электронный ресурс] / Единая платформа для маркетинга и продаж – Sendpulse, 2022.
2. Что такое SMM [Электронный ресурс] / Школа маркетинга - SMMplanner, 2022.
3. Маркетинг в социальных сетях – преимущества и недостатки [Электронный ресурс] / Независимое издание об электронном бизнесе – Москва, 2021.

# СЕКЦИЯ 13.

# МЕНЕДЖМЕНТ

## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

***Муратов Максим Максимович***
*студент,*
*ГБОУВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»,*
*РФ, г. Симферополь*

***Адельсеитова Эльмаз Бекмамбетовна***
*научный руководитель, канд. экон. наук, доц.,*
*ГБОУВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»,*
*РФ, г. Симферополь*

В развитии любой компании существует вероятность кризиса, который определяется не только ошибками в стратегии управления, недостаточным вниманием к проблемам развития или поражением в конкуренции, но и объективными факторами колебаний рынка, необходимостью периодической модернизации технологий, изменениями в организации производства, кадровые изменения или внешнеэкономические условия. Кризис в развитии компании – это объективное явление, отражающее цикличность развития. Тяжесть кризиса можно уменьшить, если учесть его особенность, вовремя распознать и увидеть его наступление.

Последовательность внезапных, нежелательных событий, приводящих к серьезным нарушениям в работе, называется кризисом. Кризис возникает в чрезвычайно короткий промежуток времени и вызывает у сотрудников чувство страха и неуверенности.

Для менеджеров важно почувствовать ранние признаки кризиса и предостеречь от него сотрудников. Как только кризис обнаружен, сотрудники должны действовать быстро и принимать быстрые решения.

Для защиты организации от негативных последствий формируется команда по управлению кризисом. Она готовит организацию к непосредственным угрозам,

формирует группы кризисного управления для определения дальнейших действий и разработки стратегий, которые помогут организации как можно скорее выйти из трудных времен. Антикризисное управление персоналом предполагает не только формальную организацию работы с персоналом, но и совокупность факторов социально-психологического, нравственного характера – демократического стиля управления.

Группа по управлению кризисом в первую очередь сосредотачивается на:

- выявлении ранних признаков кризиса;
- выявлении проблемных зон организации;
- обсуждении выявленных проблемных областей с сотрудниками;
- подготовке плана управления кризисом, который лучше всего сработает в чрезвычайной ситуации;
- поощрении сотрудников встречать трудности смело и решительно;
- помощи организации пережить трудные времена и одновременно подготовьте ее к будущему.

Роль команды антикризисного управления заключается в анализе ситуации и разработке плана антикризисного управления для спасения репутации организации и ее положения в отрасли.

Стратегии применяемые к условиям кризисного предприятия:

1) Первый шаг нацелен на ликвидацию имеющихся изъянов в структуре организации, препятствующих повышению конкурентоспособности персонала.

2) Второй шаг ориентирован на поиск уникальных черт фирм, создающих притягательный для потребителей образ фирмы.

Назначается руководитель команды, который сразу же берет на себя ответственность за ситуацию и побуждает сотрудников работать как единое целое.

Методы преодоления сопротивления изменениям:

1) Принудительный метод внедрения организационных изменений – обусловливает использование силы для преодоления сопротивления. Этот процесс достаточно затратный и социально нежелательный, но имеет

преимущества с точки зрения времени стратегического реагирования. Он используется в ситуациях острой нехватки времени.

2) Метод адаптивных изменений - стратегические изменения осуществляются путем постепенных незначительных изменений в течение длительного периода времени под контролем руководителей среднего звена. Возникающие конфликты разрешаются путем компромисса, соглашения и смены руководства. Этот метод позволяет проводить изменения даже тогда, когда сторонники не обладают административными полномочиями, но есть сильная мотивация для внедрения инновации и сформировано соответствующее мышление. Этот метод полезен в условиях внешней среды, когда опасность или возможность легко предвидеть и нет особой срочности для принятия мер. Она не эффективна в случае чрезвычайных ситуаций во внешней среде.

3) Управление кризисной ситуацией – администрация находится в кризисной ситуации, изменения во внешней среде угрожают ее существованию, а времени на реакцию совсем нет. Впоследствии сопротивление изменениям обычно уступает место поддержке. В таких ситуациях первоочередной задачей является не борьба с отказом, а предотвращение паники. О первых признаках выхода из кризиса свидетельствует возобновление сопротивления. Как только кризис закончится, менеджеры должны убедить персонал в неизбежности кризиса и начать действовать. Подготовиться к роли «спасателя», когда кризис наступит; до настоящего кризиса создать искусственный, выдуманный, преимуществом чего является снижение сопротивления, формирование поддержки решений, что значительно увеличивает шансы на успешный выход из реальной кризисной ситуации.

4) Управление сопротивление - этот метод реализуется в сроки, определяемые наступлением событий во внешней среде. Продолжительность процесса изменений подгоняется под имеющееся время. С ростом срочности метод приближается по смыслу к принудительному, а при сокращении срочности – к методу адаптивных изменений. Это свойство приобретается с помощью поэтапного подхода. Процесс планирования делится на фазы, и в конце каждой фазы осуществляется конкретная

программа реализации. Сопротивление минимизируется и контролируется путем разработки "стартовой площадки". Затем мотивация применяется последовательно. Кроме того, в процессе планирования разрабатывается процесс реализации. Таким образом, сопротивление изменениям контролируется на протяжении всего процесса изменений. Этот метод эффективен, когда спонтанные явления во внешней среде не изолированы и администрации необходимо создать постоянный управленческий потенциал стратегического характера для реагирования на изменения. Недостатками этого метода являются его сложность и необходимость постоянного внимания со стороны управленческой команды, а специалистам, участвующим в реализации этого метода, необходимо планировать свои действия в ситуациях, которые трудно предсказать.

Восстановление после кризисов может занимать не дни или недели, а месяцы и даже годы. Команда антикризисного управления помогает организации сделать правильный шаг в нужное время и помочь ей преодолеть критические ситуации. Восстановление после кризисов может занимать не дни или недели, а месяцы и даже годы.

**Список литературы:**


1. Антикризисное управление персоналом. Баранов Р.Г. // Сборник статей XIV международной научно-практической конференции. – 2018. – С. 217-218.
2. Самоукина Н.В. Как управлять командой в условиях пандемии и кризиса // Управление развитием персонала. – 2020. – № 02 (62). – С. 112-115.
3. Управление лояльностью персонала как фактор реализации антикризисной политики в организации. Плещёва Н., Ветошкина Т.А. // В сборнике: Уральская горная школа – регионам. сборник докладов Международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 797-798.

# ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА

***Русак Юлия Николаевна***
*студент,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

***Филиппова Татьяна Викторовна***
*научный руководитель,*
*ст. преподаватель кафедры менеджмента,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

Малый бизнес являются важной сферой предпринимательской деятельности. Он влияет на экономическое развитие страны, занятость населения, структуру и качество национальной валюты. В последние годы малый бизнес смог подняться на новый уровень в условиях экономической нестабильности страны, борющейся с пандемией [1].

Несомненно, многие предприятия закрылись, а другие понесли серьезные финансовые затраты. При этом нашлись организации, которые смогли увеличить размер прибыли и поднять свой малый бизнес до среднего уровня, воспользовавшись закрытием крупных и мелких торговых точек, а также помощью со стороны государства. Ведь именно в то время, когда были приняты жесткие ограничения на бизнес, предлагалась финансовая поддержка малого бизнеса.

Малый бизнес – это организация, насчитывающая от 16 до 100 сотрудников. Доход за один календарный год не превышает 450 тысяч рублей. Категория малого бизнеса включает организации, которые полагаются на функции малого бизнеса, но не являются полноправными членами ассоциации.

Малый бизнес являются важной составляющей экономики страны, без которой сложно поддерживать стабильное и устойчивое развитие страны. Он влияет на уровень безработицы в стране, способствует преодолению промышленных и региональных монополий, в значительной степени способствует формированию среднего класса населения. В результате малые и средние предприятия способствуют улучшению национальной экономики.

Сегодня малое предпринимательство влияет на уровень научно-технического прогресса и выступает как гибкие и динамичные бизнес-системы. Именно в малых предприятиях сосредоточена большая часть национальных ресурсов, необходимых для развития среднего и крупного бизнеса. Деятельность малого предпринимательства тесно связана с экономикой и политической системой страны.

Ключевой тенденцией развития малого бизнеса является тот факт, что крупные компании работают с малым бизнесом, а не препятствуют их росту. Стоит выделить, что государственная политика в настоящее время направлена на оказание финансовой помощи малому бизнесу. Разработана стратегия развития малого и среднего предпринимательства «Беларусь – страна успешного предпринимательства», действующая до 2030 года.

Малый бизнес сильно пострадал в условиях пандемии. Бизнесменам пришлось искать дополнительные источники средств для покрытия денежных затрат. В этой ситуации кредитная организация выступила главным «помощником». Также государство не осталось в стороне – предложила предпринимателям использовать средства фондового рынка. Взамен бизнесмены получили государственную поддержку [2].

Основными проблемами развития малого бизнеса на современном этапе являются:

- Увеличение налоговой нагрузки. С 2020 по 2021 год количество налогов значительно выросло, но не обошло стороной и представителей малого бизнеса. Налоговое законодательство и число недовольных предпринимателей сократились с 55% до 38%.
- Отсутствие финансовых ресурсов. Эта проблема объясняется тем, что для развития малого бизнеса нужны большие деньги, а получить кредит очень сложно. Высокие процентные ставки, отсутствие отсрочек по кредиту и невозможность занять большие суммы денег на длительный срок – все это усложняет процесс финансирования малого бизнеса.

• Следующая проблема — чрезмерное вмешательство регуляторов. Регуляторы наказывают малый бизнес даже за незначительные отклонения от требований государства.

• Постоянные изменения в законах, применение ограничительных мер. Все эти процессы требуют много времени и средств для перестройки малого бизнеса на новые государственные стандарты.

• Еще одной проблемой малого бизнеса является низкий уровень подготовки кадров.

Для решения вышеперечисленных проблем необходимо правильно подойти к процессу развития малого бизнеса. Важно быть обученным понимать бизнес-процессы, строить бизнес, который может работать во всех внутренних экономических условиях, а также регулярно отслеживать и адаптироваться к внешней среде, которая происходит внутри страны и в мире [3].

Развитие малого и среднего бизнеса в условиях нестабильной экономической ситуации в стране – задача сложная, но выполнимая. Правильный подход к этому процессу и всесторонняя проработка вопросов позволяют избежать экономических издержек и вывести бизнес на новый уровень в условиях политических ограничений. Не стоит забывать о мерах государственной помощи, предлагаемых предпринимателям, которые этого хотят.

**Список литературы:**

1. Коба Е.Е. Актуальные проблемы функционирования малого предпринимательства / Актуальные проблемы экономики и менеджмента. – 2020.
2. Малый и средний бизнес: рост без масштабирования [Электронный ресурс] / Экономическая газета – Минск, 2021.
3. Проблемы малого бизнеса [Электронный ресурс] / Портал специалистов по предпринимательской деятельности – Москва, 2022.

# ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ

***Трушев Ренат Ерболатович***
*магистрант,*
*Омская гуманитарная академия,*
*РФ, г. Омск*

Финансы местного самоуправления играют чрезвычайно важную роль в современных условиях развития государства. Для формирования бюджетов органов местного самоуправления по децентрализации главным признаком является финансовая самостоятельность, поэтому возникает необходимость в поиске путей расширения и укрепления собственной финансовой базы

Децентрализация является одним из направлений повышения уровня финансовой независимости местных органов власти. Она обеспечивает законодательное решение вопросов бюджетной самостоятельности территориальных общин с учетом экономических, географических, исторических и других условий их развития.

Для того чтобы страна развивалась как независимое государство, необходимо повышать качество государственного управления во всех сферах экономической политики, формировать эффективное местное самоуправление на основе децентрализации власти. Это позволит эффективнее выполнять функции государства, а также успешно обеспечивать общество необходимыми благами и услугами, как свидетельствует опыт европейских стран.

Децентрализация бюджетных финансовых ресурсов предполагает [1, с. 38]:

- регулировка системы налогообложения, которое приведет к изменению удельных поступлений в пользу местных бюджетов;
- изменения в трансфертные политике, которая не может строиться на советском принципе «от каждого по возможностям – каждому по необходимости»;
- увеличение полномочий органов местного самоуправления в сфере разработки и внедрения необходимых программ социально-экономического развития.

Еще одна важная новация дает возможность размещать временно свободные средства специального фонда местных бюджетов в коммерческих банках. Конечно же, это поможет решить проблему задержки выплат из казначейства, но это также и лишит возможности местную власть получать беспроцентные кредиты на покрытие временных кассовых разрывов в местных бюджетах [2, с. 35].

Опыт зарубежных стран свидетельствует, что для финансовой политики государств характерны такие признаки, как: стабильность, умная поэтапность принятия законов, прогнозируемость. А в Казахстане потребность в быстрых изменениях привела к радикальному реформированию, следствием которого стали динамичные нестабильные сдвиги в структуре бюджета.

Для оценки использования и формирования финансов местных бюджетов в зарубежных странах необходимо рассмотреть особенности их доходов и расходов. Для каждой страны характерны свои особенности формирования доходов местных бюджетов. Например, в Великобритании главным источником доходов местных бюджетов являются муниципальный налог, который взимается в зависимости от стоимости имущества и числа взрослых членов семьи; а расходы местных бюджетов делятся на текущие (источником финансирования являются налоги) и капитальные (покрываются за счет займов) [4, с. 206].

Во Франции местные органы власти осуществляют большие капиталовложения – более 52% всех капитальных государственных расходов. Доля налогов в местном бюджете составляет 40%, субсидий – 30%, собственные поступления и займы – 30%. Местные бюджеты обычно дефицитны и требуют дополнительных ресурсов для финансирования собственных программ [3, с. 36].

Местные бюджеты Франции в части расходов состоят из двух основных разделов: бюджеты текущей деятельности (функциональный) и бюджетов нового строительства (инвестирования). К основным источникам наполнения доходной части местных бюджетов можно отнести: налоги, неналоговые поступления, субсидии и дотации из центрального бюджета, займы. Одним из важнейших источников доходов местных бюджетов являются налоги. Уровень доходов от налогообложения достаточно колеблется.

В Италии, Ирландии и Нидерландах он самый низкий – менее 10% ресурсов местных бюджетов. А в Бельгии, Великобритании, Дании, Германии, Франции существует другая ситуация, где доходы от местных налогов превышают 20% бюджетных доходов. Самые высокие показатели, по данным статистических изданий в Дании: налоговая статья доходов в местные бюджеты в этой стране превышает 40%. Система местного налогообложения стран Запада достаточно разнообразна. В Японии насчитывается около 30 местных налогов, в Италии – более 30, во Франции – более 50, в Бельгии – около 100, а в Англии их всего два [4, с. 207].

Опыт европейских стран наглядно демонстрирует, что децентрализация является одним из самых эффективных способов обеспечения финансовой автономии и устойчивости местных бюджетов, обеспечивает прозрачность и эффективность использования бюджетных средств, повышая уровень жизни населения и ориентируясь на потребности каждой общины индивидуально.

В результате анализа зарубежного опыта можно сформулировать следующие рекомендации для развития финансово-экономического обеспечения местного самоуправления в Казахстане:

- улучшить систему планирования регионального развития. Децентрализация должна дополнять выполнение региональной стратегии государства, обеспечивая при этом равномерное развитие общин по всей территории Казахстана. Для этого необходимо разработать методику оценки соответствия стратегий регионов общегосударственный целям, с отсутствием противоречий, придерживаться концепции среднесрочного планирования, разработать четкий механизм распределения межбюджетных трансфертов не только для бюджетного выравнивания для обеспечения текущих потребностей, но и для стимулирования их развития, а также разработать методику оценки результативности стратегий регионов с проведением дополнительных консультаций по проблемным вопросам;
- повысить роль местных налогов и сборов и увеличить их долю в доходах местных бюджетов, чтобы обеспечить их финансовую стабильность и автономность, и уменьшить зависимость от государства в том числе за счет увеличения

доли отчислений в местные бюджеты индивидуального подоходного налога до 80% и корпоративного подоходного налога до 20%. Однако, существует угроза, что расширение налоговой автономии местных бюджетов может углубить межрегиональные различия между богатыми и бедными регионами и в качестве предоставления общественных услуг, и при этом увеличить уровень трансфертов из государственного бюджета в некоторые регионы и увеличить их зависимость. Поэтому необходимо находить баланс и развивать регионы для уменьшения этих различий.

Таким образом, финансирование органов местного самоуправления в условиях децентрализации имеет как преимущества, так и недостатки. Конечно же, главным достижением реформы является передача полномочий и ресурсов на места. Это дает возможность планировать собственное развитие, самостоятельно и быстро решать актуальные проблемы. Однако многие местные органы самоуправления могут быть не готовы к изменениям, особенно это касается процесса увеличения обязательств по финансированию государственных учреждений, расходов на содержание некоторых работников образовательной сферы и др. И все же, по нашему мнению, решив социальные, организационные и законодательные вопросы, органы местного самоуправления впоследствии будут без проблем выполнять все свои задачи и наконец обеспечат людей более качественными услугами.

**Список литературы:**


1. Алиев Р.А. Принцип децентрализации в системе органов местного самоуправления / Р.А. Алиев // Образование и право. – 2018. – № 12. – С. 38-40.
2. Богомолова Н.А. Местное самоуправление и децентрализация / Н.А. Богомолова, А.Х. Ишмухаметов // Colloquium-Journal. – 2018. – № 1-2(12). – С. 34-35.
3. Дюсенбинов А. Децентрализация и налоговый федерализм: пути развития местного самоуправления / А. Дюсенбинов // Государственное управление и государственная служба. – 2020. – № 3(74). – С. 36-46.
4. Хайретдинов Ф.Ф. Независимость органов местного самоуправления как основа местного самоуправления / Ф.Ф. Хайретдинов, И.Р. Аминов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 11-4(62). – С. 206-209.

# СЕКЦИЯ 14.

# РЕКЛАМА И PR

## НАТИВНАЯ РЕКЛАМА: ПРЕИМУЩЕСТВА, ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ «СКРЫТОЙ РЕКЛАМЫ»

***Осенюк Дарья Вадимовна***
*студент,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

***Филиппова Татьяна Викторовна***
*научный руководитель,*
*ст. преподаватель кафедры менеджмента,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

Нативная реклама (от англ. native advertising) переводится как «скрытая» реклама. Это такая форма рекламы, при которой пользователю веб-сайта предлагается контент, не принадлежащий самим владельцам этого веб-сайта. Однако он очень похож по форме и дизайну на редакционное содержание публикуемого веб-сайта и настолько гармонично встроен, что читатель едва ли заметит разницу. На сегодняшний день пользователи засыпаны бесчисленными рекламными объявлениями, будь то онлайн, по телевизору или на автобусной остановке. Это приводит к тому, что все больше и больше людей становятся слепы к рекламе и перестают ее воспринимать. Причина, по которой нативная реклама обладает преимуществом, кроется в методах контент-маркетинга: потенциальных клиентов привлекает убедительный контент — явно отличный от рекламного баннера, который, преувеличенно сформулированный, рекламирует с помощью сенсационного изображения и текста и призывает к действию, перенаправляющему на следующую целевую страницу. Нативная реклама означает качество с точки зрения содержания, в то время как обычная интернет-реклама опирается на количество и постоянное воздействие на потребителей.

Компании выигрывают от нативной рекламы, потому что она позволяет обойти проблемы традиционной интернет-рекламы. Отсутствие стигматизации пользователей по отношению к рекламе означает, что появляется больше возможностей для содержательной, качественной презентации собственного продукта, услуги или бренда. Потенциальные клиенты не отворачиваются от рекламы заранее, а подходят к контенту беспристрастно, так как он практически ничем не отличается от редакционных материалов платформы.

Сами потребители также получают выгоду от нативной рекламы. Это связано с тем, что сосредоточение внимания на качественном контенте дает им возможность узнать о продуктах или услугах, которые могут их действительно заинтересовать, в информативной и увлекательной форме.

Основные виды нативной рекламы представлены в следующих формах:

- Спонсорские публикации. Бренд выступает источником экспертной информации, а представители площадки упаковывают ее в том формате и стилистике, к которым привыкли читатели или зрители. При этом о самом продукте упоминается лишь вскользь.

- Тесты. Этот вид нативной рекламы похож на спонсорские публикации, но предполагает большую степень интерактивности. Тесты имеют высокую виральность, то есть пользователи активно делятся ими через ссылки на сайте, в мессенджерах и соцсетях.

- Реклама в ленте социальных сетей. Нативными считаются посты, написанные в формате и стилистике сообщества. Если убрать их таких постов упоминания заказчика рекламы и ссылки, они не будут отличаться от нерекламных.

- Спецпроект – это комплексная рекламная кампания, более обширная, масштабная и долгоживущая, чем стандартные рекламные форматы. Не просто статья, а цикл публикаций; не тест с элементами геймификации, а полноценная игра; не экспертное интервью, а исследование.

Почему данный вид рекламы работает?

- По данным DoubleClick, нативная реклама получает в два раза больше кликов, чем баннерная [1].

• Браузерные расширения, блокирующие рекламу обходят нативную рекламу стороной. Это происходит благодаря тому, что нативная реклама является неотъемлемой частью контента страницы.

• Контент распространяется через социальные сети и, таким образом, получает дополнительных потенциальных клиентов.

• Сокращение потерь. Контент воспроизводится на соответствующих веб-сайтах с учетом целевой группы.

• Редакционная среда нативной рекламы повышает доверие к контенту и рекламному сообщению.

Критики нативной рекламы, с другой стороны, видят опасность скрытой рекламы в объявлениях. Они также опасаются, что средства массовой информации, создающие нативную рекламу, потеряют доверие. Кроме того, обнаружение читателем того, что он читает не настоящую статью, а рекламу, может привести к злоупотреблению доверием.

Нативная реклама вызывает споры: сторонники рассматривают ее как идеальный способ показать качественный и релевантный контент и, таким образом, провести контент-маркетинг. Противники опасаются проникновения на редакционные веб-сайты, которым пользователи теряют доверие из-за отсутствия разделения контента и рекламы.

Несмотря на это, многие веб-сайты используют нативную рекламу, пытаясь таким образом создать новую возможность получения дохода. Авторитетные сайты, такие как The New York Times или The Mirror, также экспериментируют с нативной рекламой. Кроме того, платформы социальных сетей, такие как Facebook или Twitter (социальные сети, запрещенные на территории РФ, как продукты организации Meta, признанной экстремистской – прим.ред.), также используют нативную рекламу.

**Список литературы:**

1. DoubleClick и нативная реклама: Google начинает заниматься контент-маркетингом [Электронный ресурс] / Портал специалистов по контент-маркетингу – ContentMarketing, 2022.

2. Нативная реклама: определение, преимущества и недостатки [Электронный ресурс] / Школа маректинга - SMMplanner, 2022.
3. Нативная реклама: что это и как использовать наиболее эффективно [Электронный ресурс] / независимое издание о технологиях и бизнесе – Москва, 2021.

# СЕКЦИЯ 15.

# ЭКОНОМИКА

## УЧЕТ НМА

***Барсуков Алексей Андреевич***
*студент,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

***Пусная Ольга Петровна***
*научный руководитель, ст. преподаватель,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

Нематериальные активы являются частью внеоборотных активов организации. И порядок учета движения нематериальных активов в целом единый для этой группы активов.

В состав НМА могут входить объекты:

- Научные открытия.
- Произведения искусства, литературные труды.
- Компьютерные программы.
- Различные изобретения.
- Товарные знаки.
- Авторские права.
- Права на использование природных ресурсов.
- Промышленные образцы.

К нематериальным активам не относятся:

- расходы, возникшие в связи с регистрацией юридического лица;
- деловые качества сотрудников компании.

Основной вопрос при поступлении объекта НМА – определение его первоначальной стоимости. Ведь именно от этого зависит величина, которая в конечном счете будет отражаться на счете 04 «Нематериальные активы».

Важно учитывать, что учет поступления и создания нематериальных активов, их получения от учредителей, а также при иных вариантах поступления производится в едином порядке.

Первоначальная стоимость НМА предварительно аккумулируется по дебету счета 08 «Вложения во внеоборотные активы», а затем переносится на счет 04 при принятии объекта НМА к бухгалтерскому учету: Дебет счета 04 – Кредит счета 08.

Как и при поступлении, причины выбытия объектов НМА могут быть самые разнообразные:

- прекращение срока действия прав на объект НМА;
- передача такого права по договору другому лицу;
- прекращение использования актива по причине морального износа;
- передача в качестве вклада в уставный капитал другой организации;
- безвозмездная передача НМА и т. д.

При любом варианте выбытия объекта нематериальных активов в первую очередь по нему списывается начисленная на момент выбытия амортизация: Дебет счета 05 – Кредит счета 04. А затем остаточная стоимость обычно относится на прочие расходы организации: Дебет счета 91 «Прочие доходы и расходы», субсчет «Прочие расходы» — Кредит счета 04.

Нематериальные активы, несмотря на отсутствие физической формы, должны быть правильно отражены в бухгалтерском учете. Для этого нужно знать признаки НМА, правила расчета амортизационных начислений.

**Список литературы:**

1. Электронный ресурс: https://assistentus.ru/buhuchet/nematerialnye-aktivy/
2. Электронный ресурс: https://www.b-kontur.ru/enquiry/907-uchet-nematerialnyh-aktivov
3. Электронный ресурс: https://glavkniga.ru/situations/k504507

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

***Безногова Татьяна Павловна***
*магистрант,*
*Уральский государственный экономический университет,*
*РФ, г. Екатеринбург*

***Видревич Марина Борисовна***
*научный руководитель, доц., канд. хим. наук,*
*Уральский государственный экономический университет,*
*РФ, г. Екатеринбург*

## АННОТАЦИЯ

В данной статье представлена характеристика понятия «экономическая безопасность». Описаны механизмы осуществления экономической безопасности и выделены критерии экономической безопасности.

**Ключевые слова:** безопасность, экономическая безопасность.

Важнейшей проблемой современной рыночной экономики является проблема экономической безопасности, поскольку организациям приходится работать в условиях неожиданности, неопределенности, разнообразных внешних и внутренних рисков, при этом конкурентная экономическая среда скрывает множество различных угроз. Организации вынуждены адаптироваться к условиям политической и социально-экономической нестабильности и стремиться найти такие пути решения возникающих проблем, которые позволили бы снизить угрозы своему функционированию. В результате вырисовывается проблема создания и реализации систем обеспечения экономической безопасности, позволяющей создать такие условия, которые могли бы уменьшить уровень угроз деятельности организаций, что и является одной из основополагающих задач экономики.

Цель исследования: раскрыть сущность понятия «экономическая безопасность».

Задачи исследования:

1) проанализировать ключевые понятия исследования «безопасность», «экономическая безопасность»;

2) представить характеристику механизмов экономической безопасности;

3) описать критерии экономической безопасности.

Объект исследования – экономическая безопасность.

Предмет исследования: организация экономической безопасности в учреждениях.

Практическая значимость: материалы данной статьи могут быть использованы студентами при написании исследовательских работ, при проведении анализа созданных условий экономической безопасности при проведении эмпирического исследования в учреждениях.

Согласно определению, предложенному в Статье 1 Закона РФ «О безопасности» термин «безопасность» является состоянием защищенности жизненно важных интересов личности, государства и общества от внутренних и внешних угроз. В качестве важнейших объектов безопасности, согласно закону, выступают права и свободы личности, материальные и духовные ценности общества, конституционный строй, суверенитет и целостность государства.

Единого, общепринятого определения «безопасности» не имеется, данное понятие является многозначным, которое, прежде всего, характеризует защищенность и низкий уровень риска для человека, общества или любых других субъектов, объектов или их систем [5].

Проанализировав определения, предложенные в словаре В.И. Даля, мы пришли к выводу, что безопасность представляет собой отсутствие опасности, сохранность, надежность. С.И. Ожегов под безопасностью рассматривать состояние, при котором не угрожает опасность, имеется защита от опасности.

В трудах О.А. Бельковой под экономической безопасностью понимается качественно определенное состояние экономики страны, которое с позиции общества важно сохранить, либо совершенствовать в прогрессирующих масштабах [4].

В исследованиях М.А. Бендикова экономическая безопасность характеризуется как стабильность получения организацией доходов от продаж [2].

Изучив работы В.С. Панькова, мы пришли к выводу, что экономическая безопасность представляет собой такое состояние национальной экономики, которому характерны устойчивость, «иммунитет» к влиянию внешних и внутренних факторов, которые приводят к нарушению нормального функционирования процесса общественного воспроизводства, а также подрывают достигнутый уровень жизни населения, вызывая повышенную социальную напряженность, а также угрозу самому существованию государства [1].

Организуя изучение трудов Л.И. Абалкиной, мы выявили, что под экономической безопасностью следует рассматривать совокупность условий и факторов, которые позволяют обеспечить независимость национальной экономики, ее стабильность к постоянному совершенствованию [4].

Согласно определению А.В. Богомолова, экономическая безопасность является возможностью и готовностью экономики создать достойные условия жизни и развития личности, социально-экономическую и военно-политическую устойчивость и стабильность общества и государства, справиться с воздействием внутренних и внешних угроз [2].

Важнейшими критериями экономической безопасности являются: стабильность и непрерывность производства, финансово-экономическая устойчивость организации, эффективное распределение ресурсов организации. Основополагающим элементом системы безопасности любой организации выступает механизм ее обеспечения, включающий в себя совокупность законодательных актов, правовых норм, движущих мотивов и стимулов, методов, мероприятий, сил и средств, посредством которых субъект оказывает непосредственное воздействие на объект для достижения целей безопасности и решения задач экономического характера.

Важнейшими элементами механизма обеспечения экономической безопасности являются:

1) адекватная оценка риска осуществления планируемой деятельности организации и отдельных ее составляющих в целом;

2) разработка комплекса мероприятий, важнейшей целью которых является уменьшение степени риска или его полное устранение;

3) реализация разработанного комплекса мероприятий;

4) осуществление систематического контроля за реализацией разработанного комплекса мероприятий, а в случае необходимости его корректировка;

5) подведение итогов обеспечения экономической безопасности [3].

Таким образом, проанализировав исследования многих выдающихся авторов, мы пришли к вводу, что понятие «экономическая безопасность» можно рассматривать с трех позиций:

1) в качестве совокупности условий, позволяющих защитить производство от внешних и внутренних угроз;

2) с позиции состояния экономики страны, направленного на защиту ее важнейших интересов;

3) как способности экономики создать условия для удовлетворения общественных потребностей на межнациональном и международном уровнях.

**Список литературы:**


1. Бендиков М.А. Устойчивость предприятия и методы ее регулирования [Текст] / М.А. Бендиков, И.В. Сахарова // Теория и Практика. − 2016. − №14. – С. 43-46.
2. Богомолов В.А. Экономическая безопасность [Текст] : учеб. пособие / В.А. Богомолов. – М.: ЮНИТИДАНА, 2015. – 263 с.
3. Суглобов А.Е. Экономическая безопасность предприятия [Текст]: Учебное пособие А.Е. Суглобов, С.А. Хмелев, Е.А. Орлова. – М.: ЮНИТИ, 2015. – 271 с.
4. Шлыков В.В. Комплексное обеспечение экономической безопасности предприятия [Текст] / В.В. Шлыков. – СПБ. : Алетейя, 2015. – 91 с.
5. Ивановский Б.Г. Стратегия безопасности национальной экономики: понятие, критерии, угрозы [Текст] / Ивановский Б.Г. – Научная статья – 10 с.

# АНАЛИЗ ОБЩИХ СВЕДЕНИЙ ЭКОНОМИКИ АВСТРАЛИИ

***Игнатосян Рустам Аркадьевич***
*студент,*
*Сочинский государственный университет,*
*РФ, г. Сочи*

Австралия является 14-й по величине экономикой в мире по номинальному валовому внутреннему продукту (ВВП) в 2023 году с объемом около 1,55 трлн долларов. Стране принадлежит рекорд по самому продолжительному непрерывному росту ВВП почти за 30 лет, который закончился, когда она впала в рецессию во втором квартале 2020 года из-за пандемии Covid-19.

По данным Международного валютного фонда (МВФ), беспрецедентная макрополитика и относительно быстрое подавление вируса в 2020 году помогли австралийской экономике быстро восстановиться после рецессии, вызванной пандемией.

Так, в Австралии в 2022 году зарегистрирован рост ВВП на уровне 5,9%. На 2023 год МВФ прогнозирует рост на уровне 2,6%. Прогноз МВФ на 2024 год составляет 3,3%.

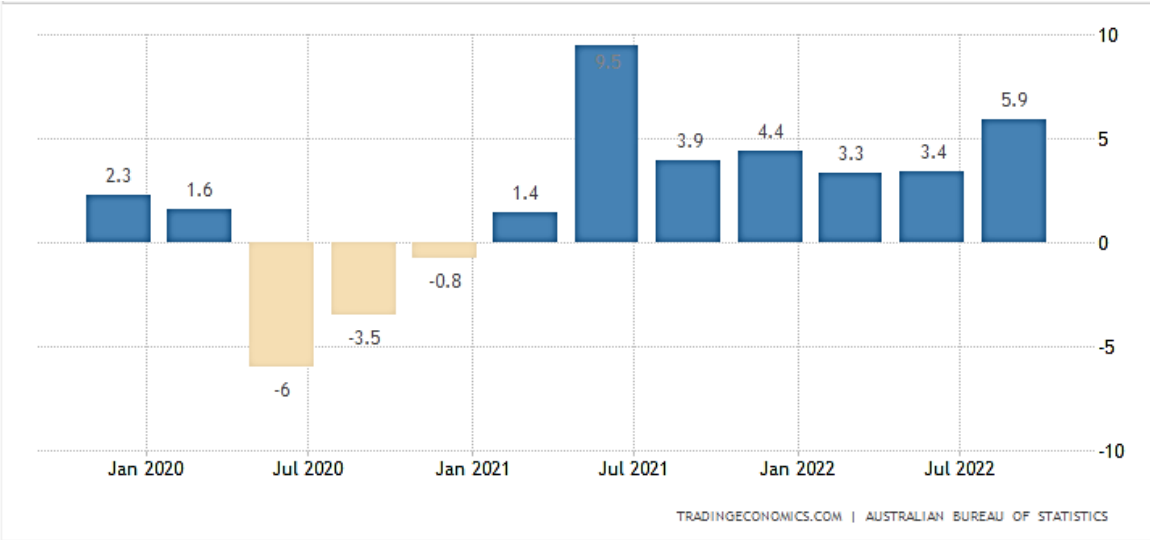



***Рисунок 1. Годовой темп роста ВВП Австралии (в %)***

Исторически сложилось так, что австралийская экономика была известна как сильно зависящая от сельского хозяйства, особенно пшеницы, говядины,

баранины, молочных продуктов и некоторых орошаемых культур. После Второй мировой войны его производственный сектор и сектор услуг начали расти по мере развития добычи полезных ископаемых в стране. В начале 1980-х годов в Австралии началась экономическая либерализация.

Население Австралии составляет около 25,9 млн человек, и 89% населения проживает во многих городских районах. В стране проживает более 7,6 млн мигрантов, и более трети ее ежегодного прироста населения приходится на чистую зарубежную миграцию.

Уровень безработицы за весь 2021 год снизился на 0,5 процентных пункта до 4,2%, что является самым низким показателем с августа 2008 года. В ноябре 2022 года этот показатель составлял 3,4%. По оценкам некоторых рыночных аналитиков, уровень безработицы снова вырастет почти на процентный пункт в 2023 году из-за замедления экономики.

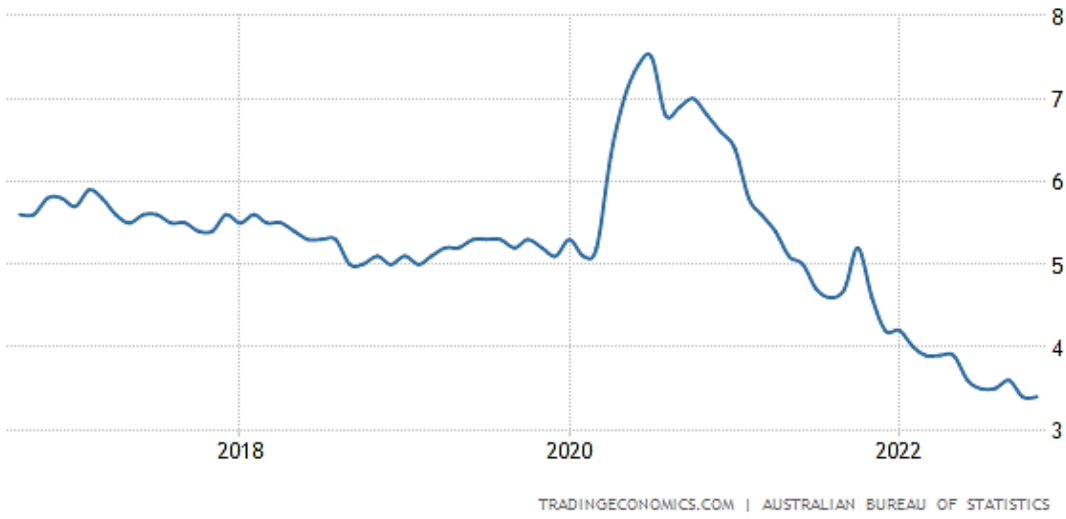



***Рисунок 2. Уровень безработицы в Австралии***

В экономике Австралии преобладает сектор услуг, на долю которого приходится 65,7% ВВП и в котором занято 88,6% рабочей силы. Кроме того, финансовые услуги, здравоохранение, социальная помощь и туристические услуги входят в число ведущих растущих секторов экономики Австралии.

Австралия традиционно является импортером готовой продукции. Несмотря на то, что промышленный сектор относительно меньше по размеру,

он характеризуется высоким уровнем производительности. Около 75% отраслей промышленности в стране имеют рейтинг производительности выше среднего мирового уровня.

Производственный сектор составляет 25,5% ВВП, и по состоянию на 2022 год в нем занято 6,9% рабочей силы. Продукты питания, машины и оборудование, обработка металлов и изделий из металла, химическая и нефтехимическая промышленность, а также производство строительных материалов – одна из ведущих отраслей промышленности Австралии.

Сельскохозяйственный сектор Австралии дает только 2,27% ВВП и обеспечивает работой 2,6% рабочей силы. Горнодобывающая промышленность составляла 11% ВВП, и в ней работало 1,9% австралийцев.

Тем не менее, сельскохозяйственный и горнодобывающий секторы Австралии являются наиболее важными для экспорта, при этом экспорт железа составляет 21% от общего годового экспорта страны. В дополнение к этому, Австралия также является одним из ведущих экспортеров шерсти, мяса, пшеницы и хлопка в мире.

Австралия занимает 22-е место в мире по общему объему экспорта, и ее основные экспортные продукты включают железную руду, угольные брикеты, нефтяной газ, золото и оксид алюминия. Основными экспортными партнерами страны являются Китай, Япония, Южная Корея, Индия и Великобритания.

**Список литературы:**


1. Экономика Австралии [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - https://i-avstraliya.ru/ekonomika-avstralii (дата обращения 24.12.2022).
2. ВВП Австралии [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - https://www.sularu.com/vvp/AUS (дата обращения 24.12.2022).
3. Годовая статистика международной торговли товарами (HS) [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - https://trendeconomy.ru/data/ h2/Australia/TOTAL (дата обращения 29.12.2022).

# ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

***Кузьмина Ксения Георгиевна***
*студент,*
*Казанский государственный энергетический университет,*
*РФ, г. Казань*

***Абдусалямова Алсу Юнусовна***
*студент,*
*Казанский государственный энергетический университет,*
*РФ, г. Казань*

***Хусаинова Екатерина Александровна***
*научный руководитель, канд. хим. наук,*
*Казанский государственный энергетический университет,*
*РФ, г Казань*

Экономическая безопасность предприятия – система мероприятий, направленных на предотвращение негативного воздействия внешних и внутренних экономических факторов на деятельность предприятия, с целью обеспечения благоприятных условий для его развития в соответствии с поставленными целями. Также экономическую безопасность можно трактовать как состояние защищённости от внутренних и внешних угроз. Конечная деятельность предприятия зависит от того насколько пристальное внимание руководство будет уделять экономической безопасности.

С точки зрения предприятия, угроза экономической безопасности – это фактор, потенциально возможный процесс, создающий опасность либо препятствие, которое может нанести ущерб деятельности или негативно сказаться на предприятии. Дестабилизирующие факторы имеют общность действия в условиях единого экономического пространства, несмотря на это формы проявления угроз экономической безопасности имеют отличия. Исходя из этого выделяют такую классификацию как внутренние и внешние угрозы.

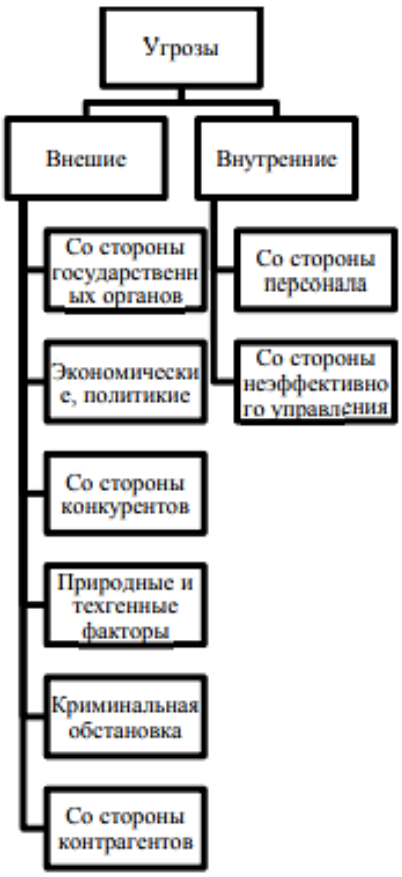



***Рисунок 1. Классификация угроз экономической безопасности на предприятиях***

Внешние угрозы не зависят от деятельности предприятия. К ним можно отнести:

- непредсказуемые изменения в законодательстве;
- усиление монополизации рынка;
- переманивание выдающихся кадров компании предприятиями-конкурентами;
- чрезвычайные ситуации природного/технического характера.

Данные угрозы исходят из внешней среды, поэтому предприятие, не имея возможности воздействовать на них напрямую, может лишь нейтрализовать данные угрозы, используя разработанные инструменты.

Так, примером внешних дестабилизирующих факторов может служить противозаконная деятельность криминальных систем, конкурентов и фирм, занимающихся промышленным шпионажем.

Внутренние угрозы экономической безопасности обусловлены процессами, возникающими в ходе деятельности предприятия. Основными внутренними причинами ослабления экономической безопасности предприятия являются:

- недостатки в организации производственного процесса;
- низкий уровень квалификации сотрудников;
- упущения в планировании;
- неожиданная трата ресурсов;
- нарушение конфиденциальности информации;
- аварии на производстве.

Так, к внутренним угрозам можно отнести криминальные действия собственного персонала.

**Список литературы:**

1. Колочков А.Б. Внешние и внутренние угрозы экономической безопасности предприятия // Научный журнал. – 2017. – №. 5 (18). – С. 67-68.
2. Ткаченко Ю.А., Шевченко М.В., Кузубова А.И. Угрозы экономической безопасности предприятия // Актуальные проблемы экономического развития. – 2016. – С. 254-258.
3. Пшипий Р.К. Внешние и внутренние угрозы экономической безопасности предприятия // Экономика и предпринимательство. – 2017. – №. 5-2. – С. 980-984.

# ФИНАНСОВЫЕ КРИЗИСЫ: ПРИЧИНЫ НАСТУПЛЕНИЯ И СПОСОБЫ ВЫХОДА ИЗ НИХ

***Люй Люян***
*студент,*
*Хэнаньский финансово-экономический институт,*
*Китай, Чжэнчжоу*

Экономический кризис - это явление для рыночной экономики, повторяющееся с определенной периодичностью и в зависимости от масштабов, может касаться, как определенного государства, так и иметь мировое значение, которое сопровождается резким спадом производства, а в следствии банкротством предприятий, падением валового национального продукта, масштабным ростом безработицы, а зачастую и обесцениванием национальной валюты (девальвацией). В данной статье будут рассмотрены основные причины финансовых кризисов, их характеристики и способы выхода из подобных кризисов.

Экономист Джон М. Кейнс описывал проявление кризиса как неожиданную и внезапную смену повышательной тенденции на понижательную, тогда как при обратном процессе такого резкого поворота зачастую не бывает [1]. Понятие кризиса длительный период занимало прочное место в схеме теорий конъюнктур в развитии экономики. Так, цикличная схема Шпитхоффа включает стадии: спад – первый подъем – второй подъем – пик – нехватка капитала – кризис [2]. Разработанная в начале века схема Харварда различает такие стадии, как: депрессия – восстановление – процветание – финансовое напряжение – производственный кризис.

Понятие финансовый кризис обладает широким применение в различных случаях, когда некоторые финансовые учреждения или сбережения неожиданно утрачивают значительную долю своей стоимости. В XIX и в начале XX столетия, экономических упадков связывали с банковскими упадками и много рецессий совпадало с этими кризисами. К иным случаям, что также называют финансовыми кризисами, относятся: падение фондовых рынков, валютные кризисы, банкротства и дефолты.

Основные предпосылки финансовых кризисов делятся на внутренние и внешние. К внутренним причинам мировое экономическое общество относит:

- нестабильность банковской системы стран;
- возрастание доли сомнительных кредитов;
- усиление инфляции; - повышение валютного курса;
- высокие темпы девальвации валюты;
- рост дефицита государственного бюджета и государственного долга;
- рост дефицита платежного баланса;
- долларизация экономики;
- нарастание количества высокорискованных ценных бумаг, особенно деривативов на фондовом рынке.

Внешними факторами финансовых кризисов являются:

- неконтролируемое движение международного спекулятивного капитала;
- валютные войны;
- изменения международной конкурентоспособности государств [3].

Экономические кризисы вызывают следующие явления в экономике. Во-первых, подъем процентных ставок, что делает проекты более рискованными. Во-вторых, рост неопределенности на экономических рынках в результате краха финансовых институтов, рецессий, политической нестабильности, что затрудняет для кредитора выбор надежного заемщика. В-третьих, влияние рынков активов на состояние балансов (сокращение чистой стоимости в результате крушения на фондовом рынке побуждает компании осуществлять сделки с повышенным риском), что увеличивает моральный риск для кредитора. В-четвертых, банковскую панику.

Далее обозначим пути выхода из кризиса. Во-первых, это обеспечение занятости населения. Необходимо разработать комплекс мер по снижению уровня безработицы. Например, начать реализовывать крупные инфраструктурные проекты, стимулировать предприятия к увеличению рабочих мест, организовать массовое переобучение, чтобы снизить структурную безработицу и т. д.

Во-вторых, это диверсификация экономики. Для России по-прежнему остается актуальным снижение зависимости от нефтегазовой отрасли и развитие других секторов экономики, в первую очередь высокотехнологичных, способных конкурировать на мировом рынке.

В-третьих, это грамотная денежно-кредитная политика, которая направлена на сдерживание инфляции, восстановление платежеспособного спроса, установление оптимальной ключевой ставки, финансовый контроль за деятельностью кредитных организаций.

В-четвертых, это использование финансовых резервов на поддержку ключевых отраслей экономики, социально незащищенных слоев населения, малого бизнеса.

Финансовые кризисы – это периоды систематической нестабильности в финансовой системе, которые могут привести к серьезным экономическим последствиям для государства и общества.

Способы выхода из финансового кризиса могут различаться в зависимости от причин кризиса и степени его развития. Но общие способы включают диверсификацию экономики, грамотную монетарную политику, устранение безработицы и поддержание ключевых отраслей экономики.

**Список литературы:**

1. Кейнс Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег / Пер. с англ. проф. Н.Н. Любимова; под ред. д.э.н., проф. Л.П. Куракова.— М.: Гелиос АРВ, 2002.
2. Spiethoff A. Vorbemerkungen zu einer Theorie der Ueberproduktion // Jahrbuch fur Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reiche. 1902.
3. Яковец Ю.В. Прогнозирование циклов и кризисов. М., 2000.

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД»

***Попова Екатерина Максимовна***
*магистрант,*
*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет,*
*РФ, г. Санкт-Петербург*

В современных реалиях, цифровая трансформация, которая разворачивается в мире, затрагивает основные сферы, которые, не только сконцентрированы в городах, но и выступают ключевыми составляющими обеспечения жизнедеятельности этих городов. Неизменным фактором валидности данного типа развития является тот факт, что цифровые технологии дают самые дешевые и доступные способы для решения многих задач в области логистики, управления, коммуникаций, позволяют регионам компенсировать ресурсную недостаточность. Немаловажно, что развитие данных сфер повышает привлекательность жилой среды, а это самым прямым способом влияет сразу и на развитие социальных и экономических институтов.

Сам термин «цифровизация» понимают, как в узком, так и в широком смысле. В узком смысле термин «цифровизация» понимают, как преобразование информации в цифровую форму, которое в большинстве случаев ведет к снижению издержек, появлению новых возможностей администрирования, снижению времени и повышению объёма передаваемой информации.

Под цифровизацией в широком смысле понимают современный общемировой тренд развития экономики и общества, который основан на преобразовании информации в цифровую форму и приводит к повышению эффективности экономики и улучшение качества жизни [1].

Нет единого подхода к определению понятия «цифровизация». Работы разных научных деятелей также не дают сформировать единый подход к определению цифровизации. Нормативно-правовыми актами цифровизация рассматривается с технической стороны, хотя данное понятие используется наиболее широко. Таким образом, без конкретного определения понятия «цифровизация»,

без определения её особенностей, невозможно использовать данное понятие для регулирования процесса цифровизации.

Среди исследователей нет единства мнений о составе структурных компонентов концепции «умный город».

Согласно определению Международного Союза Электросвязи ООН: «Умный» устойчивый город – это инновационный город, который использует ИКТ для повышения уровня жизни, эффективности деятельности и услуг в городах, а также конкурентоспособности при параллельном обеспечении удовлетворения потребностей настоящего и будущего поколений в отношении экономических, социальных, экологических и культурных аспектов [2].

Несмотря на то, что существует основное практическое определение «Умного города» Международного Союза Электросвязи ООН, официально признаваемое странами-членами ООН, существует также большое количество определений данных учеными по всему миру.

Все многообразие определений можно свести к трем видам:

- определения через инфраструктуру;
- определения через объединение граждан и ИКТ;
- «всеобъемлющие» определения.

Эти направления в полной мере охватываются содержанием концепции «Умный город», поэтому могут содействовать серьёзному повышению экономического потенциала, а также уровню финансового благополучия и конкурентоспособности субъектов РФ [3].

Давайте рассмотрим основные проблемы и пути их решения при реализации концепции «умный город» [4].

Первая проблема – это недостаточное финансирование. Она в основном обоснована отсутствием внятных бизнес-моделей, которые могут гарантировать инвесторам прибыль. Решением этой проблемы будет государственно-частное партнерство. Власти субъектов могут инициировать реализацию этих проектов и продвинуть интересы города, чтобы участвовать в региональных и федеральных программах государственного финансирования развития цифровой экономики.

Вторая проблема – административные барьеры. Бюрократическая машина РФ очень громоздкая. Несмотря на то, что заказчиками реализации проектов «умный город» являются муниципалитеты, сроки принятия решений по тому или иному проекту могут варьироваться от месяца до двенадцати. Решение этих проблем лежит в сокращении сроков принятий решений и подписания бумаг, а также возможного создания системы автоматизированного рассмотрения и принятия решений внутри инфраструктуры.

Третья проблема – частое отсутствие коммуникации между разработчиками и людьми, которые реализуют проект «умный город». Важно, осуществлять грамотную координацию действий каждой из заинтересованных сторон. Нужно как можно меньше вмешательства в их деятельность. Возможным решением проблем является создание общей платформы, которая способна сократить количество барьеров в коммуникации и дать доступ к рассмотрению вопросов всем заинтересованным сторонам [5].

Четвёртая проблема заключается в фактическом отсутствии закладывания проектов «умных городов» в фактические градостроительные планы. В небольших городах сложнее реализовывать концепцию «умный город». К тому же, если изменять градостроительную документацию, нужно много времени и согласований. Эта проблема решается пересмотром подхода к создания градостроительных планов, однако здесь важно понимать, что в таком случае финансирование должно быть увеличено заранее.

Пятая проблема – неразвитость жилищно-коммунального хозяйства, транспортной системы. Это касается в основном маленьких городов и отдалённых районов столиц. Некоторые дома даже не подключены к интернету, а в некоторых отсутствуют первичные нужды, такие как газ и вода. Прежде чем переходить к информатизации данных районов, нужно решить более насущные проблемы.

Шестая проблема – это низкий уровень популяризации самой концепции умного города и на стороне аппарата чиновников, и на стороне простых жителей городов. Нужна хорошая агитационная политика, чтобы все сферы были заинтересованы в реализации данной концепции,

Чтобы раз и навсегда преодолеть указанные проблемы, органам власти необходимо привести в действие ряд мер воздействия: развить инфраструктуру, это может быть реально при осуществлении моделей государственно-частного партнерства, финансирование ключевых проектов может осуществляться посредством предоставления налоговых преференций, дополнительного привлечения средств бюджета, банков и фондов [6].

**Список литературы:**


1. Халин В. Г Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы, угрозы и риски / В.Г. Халин, Г.В. Чернова // Управленческое консультирование. – 2018. – №10. – С. 118.
2. Бойкова М.В. Будущее городов: города как агенты глобализации и инноваций / М.В. Бойкова, И.Н. Ильина, М.Г. Салазкин // Форсайт. – Москва, 2019. – №4. – С. 33– 48.
3. Города будущего: 4 «умных» города, в которых уже живут люди. 2019. URL: https://rb.ru/story/future-city/ (дата обращения: 11.02.2022).
4. Вендина О.И. Невидимые сдвиги в развитии городов / О.И. Вендина// Географическое положение и территориальные структуры. Памяти И.М. Маергойза. – Москва : Новый хронограф, 2019. – С. 780–812.
5. Мурунов С.А. Комфортная городская среда. [Электронный ресурс] // С.А. Мурунов. – Официальный сайт журнала «The Village». – Режим доступа: https://www.thevillage.ru/village/city/city-interview. (дата обращения 11.02.2022).
6. Веселова А.О. Перспективы создания «умных городов» в России: систематизация проблем и направлений их решения [Электронный ресурс] / А.О. Веселова, А.Н. Хацкелевич, Л.С. Ежова // Вестник ПГУ. Серия: Экономика. – 2018. – № 1. – С. 56-71.

# ВОЗМОЖНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРИПТОВАЛЮТ

***Русак Юлия Николаевна***
*студент,*
*Брестский Государственный Технический Университет,*
*Республика Беларусь, г. Брест*

В настоящее время электронные деньги обрели особую популярность, несмотря на то, что появились они относительно недавно. Этому способствуют такие факторы, как удобство оплаты товаров в интернет магазинах, высокая скорость проведения транзакций, применение современных технологий для обеспечения безопасности сделок. Одним из наиболее перспективных видов электронных денег является криптовалюта (от англ. слова «cryptocurrency»).

Криптовалюта – это вид цифровой валюты, защищённой от подделки, которую можно хранить в электронных кошельках, а также переводить из одного кошелька в другой. На первый взгляд криптовалюты выглядят как обычные электронные платёжные системы, на самом же деле они имеют ряд фундаментальных отличий, главным из которых является их пиринговая архитектура (P2P), т.е. вся система, обеспечивающая совершение транзакций и хранящая информацию о них, основана на децентрализованной компьютерной сети и абсолютном равноправии участников. Она не имеет единого центра, а база данных продублирована у всех пользователей, использующих криптовалюту. Таким образом, множество компьютеров с крипто-кошельками по всему миру образуют гигантскую автоматическую работающую круглосуточно электронную систему. Другим отличием являются особые принципы и методы шифрования, используемые при эмиссии и учёте криптовалюты.

Функционирование криптовалюты определяется только правильностью алгоритма, заложенного в программу, и нет никаких организаций или лиц, отвечающих за это. Если пользователь ошибся и неправильно указал адресата, то отозвать средства назад невозможно. Если пользователь стёр свой крипто-кошелёк, не сделав никаких резервных копий, то деньги ему уже никак не вернуть.

Есть только четкий алгоритм, работающий надёжно, и ошибок пользователю он не прощает.

Впервые криптографию с целью конфиденциальных платежей начали использовать еще в 1990 году в системе DigiCash Дэвида Чома[1], однако эта система была централизованной. Использование было непродолжительным, поскольку вскоре компания обанкротилась. Термин «криптовалюта» начал использоваться после появления платёжной системы Bitcoin (Биткоин), которая была разработана в 2009 году. Позже появились другие независимые от Bitcoin криптовалюты, такие как Namecoin, Litecoin, PPCoin, Novacoin. В последствии было создано множество других, но большинство из них либо не несут в себе ничего нового, либо вообще являются точной копией Bitcoin. В рамках проведенного исследования ответим на ряд ключевых вопросов, связанных с созданием, использованием и перспективами развития криптовалюты Биткоин.

Итак, что же такое Биткоин? Биткоин – это пиринговая система электронной наличности, использующая одноимённую цифровую валюту, которую часто называют крипто-валютой или виртуальной валютой.

Кто придумал Биткоин? В 2008 году человеком или группой лиц под псевдонимом Сатоси Накамото были опубликованы исходный код и описание принципов работы Сети Биткоин. По словам Сатоси, Биткоин был создан для того, чтобы любой человек мог самостоятельно управлять своими денежными средствами без вмешательства со стороны третьих лиц. После того как проект был поддержан сообществами по всему миру, Сатоси перестал принимать какое-либо участие проекте.

Какие преимущества есть у Биткоин? Во-первых, децентрализация. Это означает, что в сети нет единого управляющего центра, который бы хранил информацию о балансе на кошельках и список транзакций. Эта информация хранится на компьютерах обычных владельцев биткоинов. После установки программа-кошелёк скачивает у других пользователей системы полную базу данных обо всех совершенных когда-либо транзакциях, то есть информация не может быть утеряна или искажена.

Можно ли использовать Биткоин для оплаты товаров и услуг в настоящее время? Все больше компаний и частных лиц используют Биткоин. За биткоины сейчас можно приобрести не только цифровые товары и услуги, такие как доменное имя, хостинг, различные программы и ключи лицензионных продуктов, но и множество реальных вещей, которые продаются, например, на онлайн-аукционах или в интернет-магазинах.

Каковы возможности развития Биткоин? Сам по себе Биткоин отражает новые технологические идеи, не имеющие на сегодняшний день каких-либо значимых аналогов. Любым технологическим новинкам требуется время для того, чтобы завоевать умы и сердца простых потребителей, сформировать под собой необходимые экономические и юридические предпосылки своего развития. Правовое регулирование использования Биткоин в России пока что носит запретительный характер. Так, в письме Банка России, представленном 27 января 2014 года на сайте Банка, криптовалюта рассматривается как средство, потенциально вовлекаемое в проведение сомнительных операций [2]. В письме говорится о запрете на выпуск денежных суррогатов на территории России, но определенных санкций за выпуск пока не предусмотрено. Если отвлечься от юридического аспекта и рассмотреть социально-экономический, то среди главных факторов развития использования криптовалюты в России и за рубежом можно выделить экономичность и безопасность криптовалюты, мобильность денежных капиталов и активизацию процессов миграции рабочей силы в стране и, в целом, в мире.

**Список литературы:**

1. Криптовалюты, NFT и финансы [Электронный ресурс] / Майнинг и цифровые активы – Минск, 2022.
2. Исследование новых криптомонет [Электронный ресурс] / Инвестиции – Москва, 2021.

# РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ОПТИМАЛЬНОСТЬ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Терина Роза Бержиковна***
*студент магистратуры по направлению «Экономика»,*
*ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет*
*имени императора Петра I,*
*РФ, г. Воронеж*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются понятия эффективность, оптимальность инвестиций. Автором проведен анализ, разграничение данных понятий, а также осуществлена попытка дать им краткую сущностную характеристику.

**Ключевые слова:** эффективность, оптимальность, цель, средства.

Понятие и категория «эффективность» имеют фундаментальное значение в экономической теории. В переводе с латинского «эффективный» означает дающий результат, действенный, производительный [1].

Одним из первых понятие «эффективность» внес в экономическую науку Харрингтон Эмерсон. В своём труде «Двенадцать принципов производительности» (1911 г.) он определяет эффективность как «максимально выгодное соотношение между совокупными затратами и экономическими результатами» [2, с. 4].

Большинство экономистов сегодня рассматривают эффективность как некий относительный эффект, возникающий при увеличении положительных результатов деятельности компании при одновременном снижении затрат. То есть это своего рода экономичность производства, его производительность и прибыльность [1, 4, 9 и другие].

Анализ различных взглядов на содержание термина «эффективность» второй половины 20 – начала 21 века, сделанный Горлановым С.А. [3, с. 2], показал, что сложившиеся позиции можно обозначить следующими выражениями:

1) эффективность – достижение наивысшей производительности общественного труда;

2) эффективность – результативность, отношение эффекта к затратам;

3) эффективно все, что способствует скорейшему достижению поставленных задач, целей (как мера целесообразности решений, действий);

4) эффективно все то (максимизация благосостояния), что предпочтительно для общества и (или) отдельного индивида.

В соответствии с первой позицией эффективность выражается как достижение наивысшей производительности общественного труда, в то время, как достижение наивысшей производительности общественного труда является целью. Для ее достижения требуются определенные средства. Поэтому оценка, в какой степени применяемые средства будут способствовать достижению поставленной цели, позволяет судить об эффективности избранных средств. Другими словами, степень достижения поставленных целей является критерием эффективности избранных средств. С.Г. Струмилин, предложивший в качестве высшего критерия успешности хозяйственных устремлений высокую производительность труда, в 1956 г. во Временной типовой методике определения эффективности внедрения техники, в качестве критерия предложил «…степень повышения производительности труда и соответственно степень снижения затрат общественного труда на удовлетворение какой-либо потребности общества…» [4, с. 198]. Темп роста повышения производительности (общественного) труда и, соответственно, темп снижения затрат общественного труда на удовлетворение какой-либо потребности общества, действительно, рационально рассматривать в качестве критерия эффективности. Очевидно, что целью внедрения техники является именно повышение производительности и снижение затрат. Соответственно, степень достижения такого эффекта говорит о степени эффективности внедренной техники (выбранного средства достижения цели).

Представляется, что наиболее удачно выражает содержание «эффективности» третье определение: все то, что приводит к достижению поставленной цели, получению желаемого эффекта является эффективным. Например, Загайтов И.Б. (1972 г.) писал, что понимание цели общества является достаточным основанием для оценки и выбора критерия эффективности [5].

Наиболее точно понятие «эффективности» определено Бойко Д.Н.: эффективность – относительная мера приближения к цели [6].

Чтобы раскрыть сущность, критерии и методы оценки эффективности, в частности эффективности инвестиций в сельское хозяйство, необходимо определить цели, ожидаемый эффект инвестиций, а также приоритетность целей (в случае их множественности). Например, целью может являться увеличение количества продукта, улучшение его качества или увеличение прибыли, т.е. увеличение разницы между доходами и расходами. Так, если целью инвестиций является увеличение количества, улучшение качества продукции, то инвестиции в средства (передовая техника, квалифицированные кадры и т.п.), способствующие наступлению такого эффекта (максимизации продукта), безусловно, будут эффективными. Если целью инвестиций является извлечение прибыли, то, даже если такой результат будет получен за счет уменьшения количества выпускаемой продукции (при повышении ее стоимости в результате дефицита предложения, монополизации рынка и иным способом) или ухудшения качества (но реализации по цене качественного продукта), тогда инвестиции также будут признаны эффективными. Отсюда следует, что оценка эффективности инвестиций в отрыве от цели инвестирования, в отрыве от ожидаемого эффекта приводит к противоречиям.

О. Сухарев характеризует эффективность как относительное понятие, так как, то, что может быть эффективно для одного агента, не будет таковым или будет не столь же эффективным для другого [7].

В рыночной экономике понятие «эффективность инвестиций» чаще всего используется при оценке вероятной величины получения прибыли инвесторами. Точно так же эффективной считается деятельность предприятия, если оно получает прибыль, максимально эффективно используя каждую единицу имеющихся ресурсов, при этом стремясь минимизировать затраты.

Экономический эффект предполагает какой-либо полезный результат, выраженный в стоимостной оценке. Обычно в качестве полезного результата

выступают прибыль или экономия затрат и ресурсов. Экономический эффект – величина абсолютная, зависящая от масштабов производства и экономии затрат. В связи с тем, что целью предприятия в рыночной экономике является получение прибыли, деятельность, при которой предприятие получает прибыль, признается эффективной, приводящей к получению желаемого эффекта (прибыли).

Под экономической эффективностью понимается соотношение между результатами хозяйственной деятельности и затратами живого и овеществленного труда. Экономическая эффективность зависит как от размера экономического эффекта, так и затрат, которые вызвали данный эффект. Таким образом, экономическая эффективность – величина относительная, получаемая в результате сопоставления эффекта с затратами и ресурсами.

В связи с приведенным пониманием экономической эффективности следует разграничить понятия эффективности и оптимальности деятельности:

- понятие эффективность отражает степень, меру достижения цели, имеет единственное для оценщика значение,
- оптимальность же – совокупность вариантов благоприятного соотношения желаемого результата и затрат на его достижение в сложившихся условиях (ограниченность одного или нескольких факторов деятельности).

В случае, если ресурсов предприятия недостаточно для достижения цели в определенных условиях, оптимальным вариантом деятельности станет максимизация эффекта в расчете на единицу наличных ресурсов (затрат). Производство и реализация подсолнечника в последние годы один из наиболее рентабельных видов деятельности в сельском хозяйстве. Однако, если в течение нескольких лет максимизировать площадь посева культуры в ущерб системе земледелия, в будущем эффективность из-за истощения почв понизится. Поэтому оптимальным может быть признано ограничение в увеличении площади подсолнечника, такое, что не нарушает обоснованную ротацию культур в растениеводстве. Результативность в таком случае не максимальна в краткосрочном периоде, но будет благоприятна для предприятия и устойчива в долгосрочном периоде.

Т.С. Хачатуров (1979 г.) сформулировал тезис о том, что «эффективность … представляет собой отношение экономического или социального эффекта к необходимым для его достижения затратам» [8]. Как представляется, речь идет именно об оптимальности, если полагать, что эффективность – степень, мера достижения цели (максимизация результативности). Каждому уровню экономического или социального эффекта соответствует свой размер необходимых для его достижения затрат, т.е. свой уровень оптимальности. Но лишь два варианта таких соответствий могут быть признаны эффективными:

- предприятие показало повышение результативности в сравнении с прошлым периодом или в сравнении с другими предприятиями;
- предприятие показало максимум результативности в сравнении с прочими субъектами в экономике на современном уровне развития.

Наши рассуждения позволяют утверждать, что оптимальность – это состояние деятельности, обеспечивающее благоприятное соотношение желаемого результата и предполагаемых затрат на его достижение, соответствие эффекта издержкам. Оптимальным признается выбор возможно лучшего эффекта (совокупности эффектов) с минимальными издержками в условиях сложившихся ограничений (в ресурсах, в технологии и так далее).

Эффективность - способность воплощать желаемое в действительное:

- эффективность текущего (незавершенного) процесса – повышение его результативности во времени;
- эффективность завершенного процесса – относительная мера достижения цели.

Взаимосвязь эффективности и оптимальности:

- все то, что эффективно – всегда является оптимальным;
- то, что оптимально в сложившихся условиях, – не всегда является эффективным.

Эффективность – подмножество оптимальности.

Разграничение вышеуказанных понятий принципиально важно для всестороннего анализа эффективности инвестиционной деятельности. Разделение

понятий эффективности как завершенного (относительного), так и незавершенного (абсолютного) процесса, и оптимальности способствует более однозначному, непротиворечивому пониманию «эффективности», в том числе «эффективности инвестиций», объективной оценке деятельности экономических субъектов, в частности, определению степени эффективности инвестиций.

**Список литературы:**


1. Рыжкова Т.В. Теоретические аспекты экономической оценки эффективности деятельности предприятий // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2013. № 4 (96). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspekty-ekonomicheskoy-otsenki-effektivnosti-deyatelnosti-predpriyatiy (дата обращения: 15.08.2021).
2. Эмерсон Г. Двенадцать принципов производительности: пер. с анг. / В.С. Кардаш. – 2-е изд. – М.: Экономика, 1992. – 216 с.
3. Горланов С.А., Меделяева З.П., Саушкин А.С. Термин «эффективность» и концепции ее количественной характеристики // Сельский механизатор. – 2017. – № 11. – С. 2-3.
4. Струмилин С.Г. Избранные произведения: В пяти томах. – т. 1.» Статистика и экономика». - М.: Изд-во Академии наук СССР, 1963. – 488 с.
5. Загайтов И.Б. Эффективность дополнительных вложений в земледелие и дифференциальная рента II.-М.: Экономика, 1972. – 183 с.
6. Бойко Д.Н. Оценка эффективности деятельности предприятия с учетом его инвестиционного комплекса / Д.Н. Бойко // Финансовый вестник. – 2004. - № 12. – С. 53-56.
7. Сухарев О.С. К новой теории эффективности экономики // Инвестиции в России. 2008. № 11. С. 9–17.
8. Хачатуров Т.С. Эффективность капитальных вложений. - М.: Экономика, 1979. – 336 с.
9. Крикливец А.А. Понятие эффективности в экономической науке / А.А. Крикливец, П.С. Сухомыро. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 2 (240). — С. 237-239. — URL: https://moluch.ru/archive/240/55571/ (дата обращения: 16.08.2021).

# К СОДЕРЖАНИЮ ПОНЯТИЯ И КАТЕГОРИИ «ОПТИМАЛЬНОСТЬ»

***Терина Роза Бержиковна***
*студент магистратуры по направлению «Экономика»,*
*ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет*
*имени императора Петра I,*
*РФ, г. Воронеж*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются проблемы оптимальности экономической деятельности. Сформулировано определение понятия «оптимальность», исследуется сущность оптимальности как экономической категории. Предложен индикатор оценки оптимальности решений и деятельности.

**Ключевые слова:** оптимальность, оптимизация, эффективность, цель, средства.

Современная экономическая теория определяет свой предмет как изучение использования редких экономических благ с целью удовлетворения потребностей людей [1, с. 61]. Из данного определения следует, что, целью экономики является удовлетворение потребностей людей (получение людьми совокупности эффектов). Однако, в связи с ограниченностью ресурсов возникает проблема выбора наилучшего способа их использования, приходится учитывать альтернативные варианты применения ресурсов в условиях, когда цели, которые преследует государство, фирма, домохозяйство, не совпадают, т.е. возникает проблема выбора оптимального решения (оптимизации).

В процессе оптимизации деятельности принимаемое решение не всегда максимально эффективно, однако всегда компромиссно между вариантами желаемого эффекта и имеющимися возможностями по его достижению. К примеру, необходимо перебраться на противоположный берег большого озера. Можно обойти вокруг озера, можно построить мост и перейти по нему. Очевидно, что при постоянной необходимости переходить с одного берега на другой

оптимальным будет второй вариант. При необходимости только однократного перехода – первый вариант.

П. Самуэльсон пояснял название науки «экономики» следующим образом: «… само название моей науки – «экономика» - подразумевает экономию и максимизацию» [2].

Оптимизационные задачи встречаются повсеместно. Экономисты минимизируют издержки и максимизируют прибыль. Производители оптимизируют рабочие процессы для того, чтобы добиться максимального выпуска продукции при минимальном браке и минимальных затратах. Наконец, многие физические явления в основе своей имеют законы экстремума (максимизации или минимизации). Луч света движется по пути, минимизирующему время движения.

Для формализации конкретной задачи и записи ее на математическом языке нужно, в первую очередь, определить целевую функцию, которая представляет собой количественную меру результата, которую необходимо минимизировать или максимизировать. Целевая функция зависит от переменных – факторов, влияющих на анализируемый процесс, которые можно изменять в определенных границах, чтобы получить оптимальное решение. Помимо этого, в задаче часто присутствуют ограничения: процент брака не должен превышать определенной величины, конструкция самолета должна обладать заданным запасом прочности [3].

Критерием оптимальности становится одно из значений целевой функции, желательное к достижению (эмпирическое, рассчитанное, нормативное и так далее). В случае, если найдено единственное решение, когда обеспечивается соответствие критерию, решение оптимально и эффективно (соответствие оптимальности и эффективности).

Очень часто имеет место некоторое множество решений, обеспечивающих соответствие критерию, такие решения мы называем оптимальными. Но только одно из них может быть эффективным в конкретных социально-экономических и иных условиях. К примеру, один и тот же уровень отдачи на вложенный рубль в разных проектах, превышающий требуемую норму доходности, может быть обеспечен при неодинаковом размере вложений. Можно признать, что все

варианты инвестиций оптимальны, но, в зависимости от размера капитала инвестора, его предпочтений во вложениях, эффективным для него может стать один из них.

Часть процессов, особенно в экономике, настолько сложны, что могут быть только многокритериальными. Значения используемых критериев, как правило, принадлежат различным шкалам, измеряются в различных единицах.

Решать задачу многокритериальной оптимизации возможно через множество Парето. Оптимальность по Парето - такое состояние системы, при котором значение каждого частного критерия, описывающего состояние системы, не может быть улучшено без ухудшения положения других элементов. Таким образом, признается право на все изменения, которые не приносят никому дополнительного вреда. Множество состояний системы, оптимальных по Парето, называют «множеством Парето», либо «множество оптимальных альтернатив». Ситуация, когда достигнута эффективность по Парето - это ситуация, когда все выгоды от обмена исчерпаны [4, 5]. Разумеется, такой подход применим в случае наличия только количественных критериев, то есть таких критериев, значения каждого из которых количественно измеримы. Качественные критерии должны учитываться отдельно со своими приоритетами [6].

С.Г. Струмилин считал высшим критерием успешности деятельности высокую производительность труда, в 1956 г. уточнил его как «…степень повышения производительности труда и соответственно степень снижения затрат общественного труда на удовлетворение какой-либо потребности общества» [7, с. 198]. Здесь также важно, что заявляется единая цель существования экономики как системы – удовлетворение потребностей людей. Несомненно, – степень удовлетворения потребностей позволяет судить об экономической эффективности. В то же время оптимизация процессов и средств удовлетворения потребностей людей является задачей экономики, вытекающей из ее цели при условии ограниченности ресурсов. От степени реализации задач напрямую зависит степень достижения цели, т.е. в данном случае, от уровня оптимизации хозяйственной деятельности зависит ее эффективность.

Важно отметить, что оптимальность и эффективность в каждом конкретном случае являются не абсолютными, а относительными. Представления об оптимальности и эффективности зависят, во-первых, от преследуемой цели (желаемого эффекта) субъекта целеполагания, во-вторых, от лица, принимающего решение, и, в-третьих, от совокупности объективных (абсолютных) факторов.

Кратко охарактеризовать понятие и категорию «оптимальность» можно следующим образом:

- оптимальность как понятие – это совокупность вариантов решений, деятельности, обеспечивающих достижение цели при максимизации эффектов и минимизации затрат на их получение;
- оптимальность как категория представляет собой совокупность общественных отношений, складывающихся по поводу поиска и (или) создания, выбора и применения методов, способов и средств по вариантам достижения цели, обеспечивающим максимизацию получаемых эффектов при заданном количестве и качестве ресурсов, либо минимизацию затрат на единицу эффектов. В качестве одного из индикаторов можно предложить соотношение минимально возможных (расчетных, плановых, нормативных) затрат на единицу эффекта и фактических затрат на получение единицы эффекта. Критерием здесь может служить значение минимальных затрат на единицу эффекта, определенное, например, как минимально наблюдавшееся в народном хозяйстве в предыдущих периодах времени, как имеющее место у конкурента за рынок продукта, как рекомендованное учеными для технологического процесса.

**Список литературы:**


1. Грязнова А.Г. Микроэкономика. Теория и российская практика: учебник / коллектив авторов; под ред. А.Г. Грязновой и А.Ю. Юданова. – 9-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 621 с.
2. Самуэльсон П.А. Рыночные механизмы и максимизация. Часть 3. Корпорация Рэнд, Июнь 29, 1949.
3. Пересторонин Н.О. Новый метод многокритериальной оптимизации, основанный на локальной геометрии множества Парето // МФТИ ГУ, г. Москва, 2013. – 37 с. - URL: https://www.datadvance.net/assets/files/publications/Perestoronin_thesis.pdf

4. Ногин В.Д. Множество и принцип Парето: Учебное пособие. — СПб.: Издательско-полиграфическая ассоциация высших учебных заведений, 2020. — 100 с.
5. Бычков А.В. О применении метода Парето-оптимальности при оценке эффективности функционирования организационных структур материально-технического обеспечения / А.В. Бычков, С.А. Романчиков. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2014. – № 20 (79). – С. 247-249. - URL: https://moluch.ru/archive/79/13951/ (дата обращения: 04.03.2022).
6. Жуков Г.П., Викулов С.Ф. Военно-экономический анализ и исследование операций. -М.: Воениздат, 1987. – 440 с.
7. Струмилин С.Г. Избранные произведения: В пяти томах. – т. 1. «Статистика и экономика». -М.: Изд-во Академии наук СССР, 1963. – 488 с.

# ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

***Трушев Ренат Ерболатович***
*магистрант,*
*Омская гуманитарная академия,*
*РФ, г. Омск*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассмотрены подходы к определению финансового обеспечения и представлено авторское понимание термина «финансовое обеспечение органов местного самоуправления». Определены принципы, источники и формы финансирования деятельности органов местного самоуправления. Предложены пути обеспечения финансовой независимости органов местной власти через совершенствование действующего бюджетного законодательства и укрепления доходной части местных бюджетов.

**Ключевые слова:** органы местного самоуправления, финансовое обеспечение, бюджетное финансирование, местный бюджет, доходы местных бюджетов.

В условиях рыночной системы хозяйствования одним из методов финансового механизма территориального управления является финансовое обеспечение органов местного самоуправления. Бюджетное финансирование как основной его элемент до сих пор занимает ведущее место в финансировании потребностей населения соответствующей административно-территориальной единицы. Вместе с тем, местные власти сталкиваются с проблемами недостаточного финансирования деятельности, поэтому целесообразным является реформирование финансового механизма как на общегосударственном, так и на местном уровнях. Усовершенствования требуют и рычаги влияния на социально-экономическое развитие общества.

Исследование проблем финансового обеспечения органов местного самоуправления имеет большое значение как для развития отечественной

финансовой науки, так и для решения практических вопросов, связанных с управлением местными финансовыми ресурсами, финансовой независимостью местных органов власти. Своевременное и полное обеспечение органов местной власти в достаточных объемах собственными доходами является особенно важным, поскольку недостаточность финансирования и ограниченность основных финансовых источников создает дополнительные трудности для функционирования целостной системы финансового обеспечения органов местного самоуправления. Важным является переосмысление основных основ наполнения доходной части бюджетов органов власти на местном уровне, что, в свою очередь, положительно отразится и на уровне бюджетного финансирования. Считаем, это позволит оптимально сбалансировать функции и полномочия общин и органов местного самоуправления с их имеющимися финансовыми возможностями, будет способствовать полноценной реализации задач и функций предоставления социальных услуг населению на уровне, предусмотренном общегосударственными стандартами. В связи с этим большое значение приобретает совершенствование теоретических основ финансового обеспечения органов местного самоуправления. Все это обуславливает актуальность выбранной нами темы исследования.

Целью статьи является оценка теоретических основ и отдельных практических аспектов финансового обеспечения органов местного самоуправления и формулирование обобщений и направлений его совершенствования в соответствии со стратегическими принципами развития административно-территориальных единиц и общества.

Рассмотрев различные подходы ученых к трактовке финансового обеспечения отметим основные из них. Так, Г.Н. Гизатуллина, проведя анализ современных направлений исследований, установила, что теоретические основы финансового обеспечения местного самоуправления определяются на основе ряда положений финансовых и экономических теорий. Во-первых, теорией публичного сектора в различных ее интерпретациях: теории публичных финансов и их составляющей – местных финансов; теории экономики общественного сектора и экономикой

местных правительств. Во-вторых, теорией общественного выбора и экономической теорией политики. В-третьих, теорией муниципального финансового менеджмента [2].

Проведя теоретический анализ литературных источников, касающихся финансового обеспечения, мы пришли к выводу, что финансовое обеспечение органов местного самоуправления является одним из методов финансового воздействия на социально-экономическое развитие административно-территориальной единицы. То есть этот термин характеризуем с позиции метода финансового механизма территории, определяющего принципы, источники и формы финансирования деятельности органов местного самоуправления, которые направлены на полноценную реализацию задач и функций предоставления социальных услуг населению на уровне, предусмотренном общегосударственными стандартами.

Традиционно самым весомым источником финансового обеспечения органов местного самоуправления являются средства государственного и местных бюджетов, а основной формой является бюджетное финансирование, то есть предоставление юридическим лицам из бюджетов разных уровней финансовых ресурсов в виде безвозвратных средств на развитие экономики, социальной сферы, государственное управление, оборону и тому подобное. Определяющее место среди финансовых ресурсов местных органов власти, мобилизуемые на соответствующей территории, принадлежащей местным бюджетам, размер которых и определяет непосредственно реальный объем полномочий местных органов, что может быть реализован в течение текущего бюджетного периода. Формами бюджетного метода финансирования являются: финансирование за счет средств общего фонда бюджетов всех уровней; сочетанная форма финансирования, которая предполагает использование средств общего и специального фондов бюджетов всех уровней.

Исследуя сущность термина «финансовое обеспечение местных органов власти» через определение источников и форм финансирования деятельности местных органов власти, охарактеризуем также и их принципы. Отметим,

что общеустановленных принципов финансирования органов местного самоуправления в современной литературе не существует. Приведем их перечень, основываясь на общепринятых принципах построения бюджетной системы, указанных в Европейской Хартии местного самоуправления и акцентируя внимание на основных положениях принципов наполнения доходной части местных бюджетов [1].

Согласно принципу демократичности, органы местного самоуправления должны быть реально независимыми при планировании, формировании, утверждении, анализе и осуществлении прогноза объемов доходов местных бюджетов административно-территориальных единиц, что, соответственно, будет стимулировать их к поиску наиболее оптимальных источников формирования местных бюджетов. Так, самостоятельность в определении направлений использования местных бюджетов будет обеспечиваться тем, что доходы местных бюджетов будут формироваться за счет собственных и закрепленных за ними доходных источников. Закрепленных доходных источников недостаточно для выполнения конкретных полномочий, поскольку из общегосударственных налогов, закрепленных за местными бюджетами, которые занимают весомую долю в структурах доходных частей местных бюджетов, выделяется только налог с доходов физических лиц. Считаем, обеспечение самостоятельности местных бюджетов должно осуществляться не только путем реализации права органов местного самоуправления на самостоятельное рассмотрение и утверждение бюджетов, но и путем закрепления за местными бюджетами разных уровней такого объема доходов, который бы обеспечивал выполнение делегированных им полномочий.

Согласно принципу директивности, правом на определение состава налоговых и неналоговых поступлений, их ставок, объемов поступлений межбюджетных трансфертов владеет государство. Вместе с тем, это должно происходить на принципах справедливости, беспристрастности, объективности, учете интересов и уровня социально-экономического развития административно-территориальных единиц.

Принцип деления доходов на налоговые, неналоговые и межбюджетные трансферты предполагает существование различных методик их расчета. Так, налоговые поступления формируются с помощью налогового механизма, неналоговые поступления – из необязательных поступлений, межбюджетные трансферты поступают от бюджетов высшего уровня в законодательно определенном объеме.

Действие принципа разделения доходов на собственные и закрепленные основывается на следующих положениях: собственными доходами местных бюджетов являются законодательно определенные виды поступлений, что является собственной финансовой базой органов местного самоуправления. Закрепленные доходы, в соответствии с действующим законодательством, являются собственными доходами государственного бюджета, которые на определенный период закреплены за местными бюджетами, и государство имеет право изъять их полностью или частично обратно. Соответственно, в такой ситуации основное внимание должно акцентироваться на собственных доходах.

Учитывая основные положения принципа соответствия доходов местных бюджетов объемам функций органов местного самоуправления, подчеркнем, что величина поступлений в местные бюджеты отвечает задачам, которые реализуются за их счет. В соответствии с существующей практикой формирования доходов местных бюджетов, органам местного самоуправления не хватает объемов собственных доходов, поэтому государство вынуждено оказывать им финансовую помощь в виде межбюджетных трансфертов. Согласно этого принципа общий объем доходов местных бюджетов должен быть достаточным для того, чтобы органы местного самоуправления имели возможность качественно и в полном объеме выполнять свои функции, определенные действующим законодательством.

Характерным признаком принципа полноты является то, что все виды поступлений полностью зачисляются в местные бюджеты в соответствии с действующими нормативно – правовыми актами органов государственной власти. Органы управления всех уровней власти способствуют аккумуляции

денежных средств в бюджеты всех уровней для обеспечения финансирования необходимых расходов. Органы местного самоуправления не имеют права получать других доходов, кроме тех, которые включены в перечень доходов местных бюджетов.

Принцип материальной заинтересованности в поисках резервов для увеличения объемов доходов местных бюджетов предусматривает: при перевыполнении плана мобилизации доходов, как правило, обнаруживаются остатки бюджетных средств на финансирование дополнительных функций, не предусмотренных решениями о местных бюджетах. Таким образом, органы местного самоуправления получат дополнительные финансовые возможности для расширения своих полномочий, например, для финансирования дополнительных региональных или местных программ развития, осуществляемых на их территории.

Благодаря контролю со стороны соответствующих органов за правильностью формирования фондов денежных средств органов местного самоуправления будет реализовываться принцип контроля, а принцип гласности – благодаря осведомленности членов территориальной общины относительно показателей источников, объемов доходов соответствующих местных бюджетов и отчетов об их выполнении.

Относительно действия принципа реальности отметим, что формирование местных бюджетов основывается на реальных показателях экономического и социального развития государства и его административно-территориальных формирований, которые осуществляются в соответствии с утвержденными методиками и правилами.

Существование единой правовой базы, единой бюджетной классификации, единых форм, методов, подходов по формированию доходов местных бюджетов всех уровней, единый порядок ведения бухгалтерского учета и отчетности предусмотрено условиями применения принципа единства.

Действие принципа планомерности характеризуется тем, что объемы доходов местных бюджетов на следующий год рассчитываются в процессе бюджетного

планирования на основе плановых и прогнозных показателей социально - экономического развития как отдельной административно-территориальной единицы, так и государства в целом.

Системный подход к формированию доходных частей местных бюджетов с учетом всех факторов системы (показатели социально-экономического развития соответствующих административно-территориальных единиц) в тесной взаимосвязи с базовыми данными предусмотрено основными положениями принципа системности.

Действие принципа стабильности предусматривает, с одной стороны, стабильные показатели объемов и источников доходов, а с другой – стабильные темпы прироста поступлений с учетом задач и функций, которые осуществляются органами местного самоуправления. А согласно принципу ответственности, участники бюджетного процесса ответственны за свои действия или бездействие на каждой стадии бюджетного процесса.

При соблюдении определенных принципов финансового обеспечения органов местного самоуправления будет обеспечиваться увеличение уровня их финансовой независимости. Заметим, что указанные принципы функционируют не автономно, они проявляются на всех этапах бюджетного процесса, действуя неразрывно в процессе формирования местных бюджетов и соответственно финансирования деятельности органов местной власти.

Таким образом, вышеописанный систематизированный перечень принципов представляет собой комплекс взаимосогласованных и практических мероприятий, способствующих эффективному наполнению целевых денежных фондов органов власти на местах в достаточном размере с целью достижения соответствия законодательно определенных полномочий источникам их финансирования, реализации задач и функций, предоставления социальных услуг населению на уровне, предусмотренном общегосударственными стандартами.

Эффективное финансовое обеспечение органов местного самоуправления невозможно без основательного законодательства в отношении компетенции органов местного самоуправления в сфере их финансовых ресурсов. Считаем,

что от того, насколько эта база будет учитывать объективные экономические законы и закономерности развития общества и всех административно-территориальных единиц в частности, особенности соответствующего этапа развития государства, другие внутренние и внешние факторы, будет зависеть уровень социально-экономического развития целой страны, ее финансовое положение, финансовые возможности и перспективы. Поэтому разработке новых и совершенствованию действующих законодательных и нормативных основ финансового обеспечения местных органов власти со стороны общества должно оказываться особое внимание.

Правовое регулирование финансовых отношений, которые возникают при финансировании деятельности органов местного самоуправления, является одной из форм управления со стороны государства экономическим и социальным развитием административно-территориальной единицы, что не отображается на эффективности, результативности финансового обеспечения местных органов власти. Поэтому действия органов власти местного уровня в сфере их финансового обеспечения должны основываться на правовых актах, которым присущи такие основные функции:

1) определяют перечень учреждений, организаций, физических и юридических лиц, на которые в течение определенного времени распространяется действие правовой нормы;

2) регламентируют права и обязанности органов местного самоуправления по наполнению и использованию местных бюджетов;

3) являются основой для принятия соответствующих мер по выполнению или невыполнению правовых норм органами местного самоуправления;

4) все финансово-правовые отношения органов местного самоуправления с субъектами хозяйствования возникают и прекращаются на законодательной основе;

5) наличие качественных законодательных и других нормативных документов создает условия эффективного расходования целевых денежных фондов органов

местного самоуправления, а также достижения высоких конечных результатов их влияния на уровень социально-экономического развития административно-территориальной единицы и общества в целом;

6) правовые нормы, регулирующие финансовые отношения органов местного самоуправления, являются системой финансового права, основанной на Конституции государства;

7) нормы действующего законодательства должны четко очерчивать функции местного самоуправления и, согласно им, источники финансовых ресурсов, которые составят финансовое обеспечение этих функций.

Отметим, что содержание последней функции получило свое отражение также и в нормах международного законодательства. Основные положения 9 статьи «финансовые ресурсы органов местного самоуправления» Европейской хартии местного самоуправления регламентируют: местное самоуправление должно наделяться финансовыми ресурсами в соответствии с его концепцией, предусмотренной конституцией и законом; этих ресурсов должно быть достаточно, в рамках общей экономической политики ими можно свободно распоряжаться; часть финансовых ресурсов должна формироваться за счет местных налогов и сборов, ставки которых определяются местным самоуправлением в рамках закона [3].

Нормами данного нормативно-правового акта не установлены доли финансовых ресурсов, которые формируются за счет местных налогов и сборов, поскольку такой вопрос должен решаться каждой страной отдельно, учитывая ее экономические и финансовые условия. Однако указано, что при этом всегда должно быть соответствие между уплаченными налогами и полученными услугами налогоплательщиком от государства; источники финансовых ресурсов должны быть разными и гибкими для избежания влияния инфляции; обязательным элементом финансового обеспечения органов местного самоуправления должно быть финансовое выравнивание, то есть перераспределение финансовых ресурсов в пользу экономически слабых органов самоуправления. Так, выравнивание должно осуществляться правительством без ограничения свободы действий

органов местного самоуправления; предоставление субсидий местному самоуправлению не должно быть связано с финансированием определенных затрат. Получение субсидий не должно ограничивать свободу действий местного самоуправления в сфере его компетенции; доступ к рынку капитала – обязательное условие финансового обеспечения местного самоуправления и особенно для осуществления инвестиционной деятельности.

С учетом зарубежного опыта предложения по совершенствованию системы финансового обеспечения органов местного самоуправления разработан А.С. Жаровым [4]. Считаем проработанные ученым рекомендации также достойными внимания. Их сущность заключается в определении статуса областных и районных бюджетов, как бюджетов местного самоуправления; изменении порядка формирования областных и районных бюджетов местного самоуправления путем перевода их на собственную доходную базу; укреплении роли местных налогов и сборов путем проведения соответствующих налоговых реформ; внедрение механизма заинтересованности органов местного самоуправления в увеличении поступлений доходов в государственный бюджет на соответствующих территориях; разработке и реализации совместных инвестиционных программ с участием органов местного самоуправления, центральных органов исполнительной власти, а также субъектов предпринимательской деятельности с возможным использованием кредитных ресурсов; развития финансово-кредитных учреждений, находящихся в собственности органов местного самоуправления различных уровней; создании коммунальных банков, которые будут обеспечивать обслуживание местных бюджетов, а также счетов предприятий и учреждений, находящихся в коммунальной собственности и в собственности территориальных коллективов областей и районов; введении специальных органов государственного финансового контроля за деятельностью органов местного самоуправления, региональных счетных палат в системе исполнительной власти.

Поддерживаем также позицию. А.С. Жарова отношении определенных им этапов реформирования системы финансового обеспечения местного самоуправления в контексте зарубежного опыта: первый - принятие изменений

и дополнений в Бюджетный кодекс; второй - переход от принципа ежегодного установления нормативов бюджетной обеспеченности полномочий местного самоуправления к принципу формирования местных бюджетов на базе законодательно установленных государственных социальных гарантий.

Итак, проведя исследование финансового обеспечения органов местного самоуправления, мы пришли к таким выводам:

1) финансовое обеспечение органов местного самоуправления является одним из методов финансового механизма территории, определяет принципы, источники и формы финансирования деятельности органов местного самоуправления, направленной на полноценную реализацию задач и функций предоставления социальных услуг населению на уровне, предусмотренном общегосударственными стандартами;

2) самым весомым источником финансового обеспечения органов местного самоуправления являются средства государственного и местных бюджетов, тогда как средства, полученные из других источников, – лишь дополнительный финансовый ресурс;

3) систематизированный перечень принципов финансового обеспечения органов местного самоуправления представляет собой комплекс взаимосогласованных и практических мероприятий, способствующих эффективному наполнению целевых денежных фондов органов власти на местах в достаточном размере с целью достижения соответствия законодательно определенных полномочий источникам их финансирования, реализации задач и функций, предоставления социальных услуг населению на соответствующем уровне;

4) правовое регулирование финансовых отношений, возникающих при финансировании деятельности органов местного самоуправления является одной из форм управления со стороны государства экономическим и социальным развитием административно-территориальной единицы, что будет влиять на эффективность, результативность финансового обеспечения местных органов власти. Поэтому действия органов власти местного уровня в сфере их финансового

обеспечения должны основываться на соответствующим образом доработанных положениях правовых актов;

5) определенные нами пути укрепления собственных доходов бюджетов органов местного самоуправления будут способствовать расширению полномочий местных органов в формировании их финансовых ресурсов, а значит и финансовой независимости административно-территориальных единиц.

**Список литературы:**


1. Европейская хартия местного самоуправления (Страсбург, 15 октября 1985 года) [Электронный ресурс]. – URL: https://rm.coe.int/CoERMPublicCommonSearchServices/DisplayDCTMContent?documentId=090000168007a105
2. Гизатуллина Г.Н. Правовые основы взаимодействия органов государственной власти и местного самоуправления в финансовой сфере / Г.Н. Гизатуллина // Перо науки. – 2020. – № 29. – С. 4-7.
3. Дмитров И.В. Управление государственными финансами: проблемы вертикального взаимодействия / И.В. Дмитров, В.В. Петрушевская // Проблемы теории и практики управления. – 2022. – № 4. – С. 206-224.
4. Жаров А.С. Зарубежный опыт налоговой политики местного самоуправления: перспективы применения в России / А.С. Жаров // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Политология. – 2018. – Т. 20. – № 3. – С. 436-446.

# ОБОРОТНО-САЛЬДОВАЯ ВЕДОМОСТЬ

***Фомина Ксения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

***Пусная Ольга Петровна***
*научный руководитель, ст. преподаватель,*
*Белгородский государственный университет,*
*РФ, г. Белгород*

Оборотно-сальдовая ведомость – это таблица с данными. В ней показывают остатки по счетам на начало и на конец периода, а также оборот компании по дебету и кредиту.

Каждая компания устанавливает самостоятельно устанавливают форму документа в свободном виде, а затем утверждает приложением к учётной политике.

Например, форма ОСВ может выглядеть так:

| Счет | Сальдо на начало периода | | Обороты за период | | Сальдо на конец периода | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит | Дебет | Кредит |
| 01 | | | | | | |
| 02 | | | | | | |
| 03 | | | | | | |
| ... | | | | | | |
| Итого | | | | | | |

***Рисунок 1. Пример оборотно-сальдовой ведомости***

По вертикали — строки с номерами счетов бухучёта, по которым было движение денег в течение выбранного периода.

По горизонтали — графы «Сальдо на начало периода», «Обороты за период» и «Сальдо на конец периода» с информацией об остатках по дебету и кредиту.

Также в оборотно-сальдовой ведомости обязательно должны быть:

Название документа — «Оборотно-сальдовая ведомость».

Название компании, составившей ОСВ.

Период, за который составлена ОСВ, — месяц, квартал, год.

Величина денежного измерения объектов бухучёта и единица измерения — например, «тыс. рублей».

Должность специалиста, ответственного за ведение ОСВ, — например, «бухгалтер».

Подпись специалиста, ответственного за ведение ОСВ, с обязательным указанием Ф. И. О.

Как составить оборотно-сальдовую ведомость

Обычно ОСВ формируют автоматически в «1С» или в другой программе, в которой компания ведёт бухгалтерский учёт.

Чтобы сформировать ОСВ в программе, нужно:

- в разделе «Отчёты» перейти в форму «Оборотно-сальдовая ведомость»;
- выбрать необходимый период ОСВ
- нажать кнопку «Сформировать ведомость».

После этого оборотно-сальдовая ведомость сформируется программой автоматически.

К счетам могут открываться субсчета - дополнительные счета более низкого уровня, а к субсчетам могут быть открыты субсубсчета — это дополнительные счета еще более низкого уровня.

Выучить бухгалтерский учёт нельзя. Его нужно понимать и исполнять. И также необходимо постоянно следить за изменениями нормативной базы, чтобы своевременно скорректировать порядок отражения отдельных операций. Результатом каждого отчётного периода является составление сальдовой ведомости и сведение баланса за месяц, квартал, год.

**Список литературы:**


1. Электронный ресурс: https://finver.ru/blog/kak-chitat-osv
2. Электронный ресурс: https://buhexpert8.ru/1s-buhgalteriya/lajfhaki-dlya-buhgaltera/otchety/oborotno-saldovaya-vedomost/oborotno-saldovaya-vedomost.html
3. Электронный ресурс: https://skillbox.ru/media/management/oborotnosaldovaya-vedomost-chto-eto-takoe-i-kak-eye-sformirovat/

# ТЕХНИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

## СЕКЦИЯ 16.

## АРХИТЕКТУРА, СТРОИТЕЛЬСТВО

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

**АННОТАЦИЯ**

В статье кратко описаны основные факторы, негативно влияющие на окружающую среду при осуществлении строительства. Рассмотрены основные требования обеспечения экологической безопасности строительства. Описан принцип нормирования качества окружающей среды. Рассмотрены основные меры защиты окружающей среды при осуществлении строительного производства.

**ABSTRACT**

The article briefly describes the main factors that negatively affect the environment during construction. The basic requirements for ensuring environmental safety of construction are considered. The principle of environmental quality regulation is described. The main measures of environmental protection in the implementation of construction production are considered.

**Ключевые слова:** экологическая безопасность, строительство, проектирование, качество окружающей среды, экологические нормативы качества.

**Keywords:** environmental safety, construction, design, environmental quality, environmental quality standards.

## Введение

Значимость экологической безопасности с каждым годом растёт. Это связано с постоянным увеличением населения городов, ростом масштабов коммерческой и производственной деятельности. На территории городов концентрируется потребление энергии и ресурсов, образуется громадное количество отходов, искусственные и естественные системы оказываются перегруженными, а управление этими системами и регулирование их функций становится все более затруднительным. Общая неблагоприятная ситуация усугубляется новым строительством, быстрым ростом численности городского населения. В результате ущерб, причиняемый окружающей среде, и затраты на ее охрану становятся настолько крупными, что это создает угрозу для здоровья людей и ухудшает условия их жизни. «Города стали основными «горячими экологическими точками».

Они срочно нуждаются в том, чтобы их состоянию уделялось особое внимание при оценке качества среды на уровне генплана, экологической оценке застройки и конкретных проектов, а также при планировании охраны и рационального использования окружающей среды в масштабе территории города с пригородами». Экологическая безопасность — допустимый уровень негативного воздействия природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и человека. Строительство является одним из наиболее серьезных факторов негативного воздействия на окружающую среду. Антропогенное влияние строительства проявляется на всех этапах производства — начиная с добычи строительных материалов заканчивая эксплуатацией построенных объектов.

На этапе строительства наиболее существенными негативными влияниями на окружающую среду являются: – загрязнения атмосферного воздуха газопылевыми выбросами (строительная техника и автотранспорт, сварочные и лакокрасочные работы и т. д.); – загрязнения подземных и сточных вод (заправка техники и автотранспорта, проливы бетонной смеси и различных растворов и т. д.); – негативных воздействий на акустическую среду (Строительная техника,

свайные работы и т. д.); – загрязнения окружающей среды строительными отходами; – нарушение естественного ландшафта местности. Основные требования обеспечения экологической безопасности в строительстве регулируются нормативными актами, принимаемыми компетентными государственными органами.

Наиболее важные положения по вопросам использования и охраны окружающей природной среды предусмотрены в нормах Конституции РФ. Особое место в системе экологического законодательства занимают федеральные законы, регулирующие как общие вопросы природопользования и охраны окружающей среды, так и правовой режим отдельных видов природных ресурсов. К числу основных законов можно отнести Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды».

**Список литературы:**

1. Абрамзон Т.Е. "Письмо о пользе Стекла" М.В. Ломоносова. Опыт комментария просветительской энциклопедии / Т.Е. Абрамзон. - М.: ОГИ (Объединенное Гуманитарное Издательство),2010.– 192 с.
2. Античное стекло в собрании Эрмитажа. - М.: АРС, 1997. – 360 с.

# ДЕФОРМАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ И ПОРЯДОК ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

## АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются виды деформаций зданий и сооружений. Приведены распространенные методы и порядки выявления зданий и сооружений, рассмотрены характеристики деформаций фундамента и основные причины их появления.

## ABSTRACT

This article discusses the types of deformations of buildings and structures. Common methods and procedures for identifying buildings and structures are given, the characteristics of foundation deformations and the main causes of their occurrence are considered.

**Ключевые слова:** осадок, сооружение, здание, деформация, фундамент, башенный тип, марка, осадок сооружения, сжимаемость грунтов, характеристика деформаций фундамента.

**Keywords:** sediment, structure, building, deformation, foundation, tower type, grade, sediment of the structure, compressibility of soils, characteristics of deformations of the foundation.

## Введение

Значительное место в современной практике инженерных работ занимает наблюдение за деформациями зданий и сооружений, ведь ни одно строительство не обходится без измерений деформаций, а в процессе стройки более крупных сооружений наблюдения могут продолжаться весь период эксплуатации, ведь

от величины происходящих деформаций зависит их устойчивость и нормальный режим технологического процесса.

Но при этом сложность и объем наблюдений, требования к точности их производства возрастают ежегодно.

Деформации оснований сооружений происходят за счет перемещения частиц грунта, их сжимаемости.

Основные факторы, которые влияют на сжимаемость грунта:

1) Величина сжимаемой толщи и пористость;

2) Размер, форма, вес фундамента;

3) Распределение давления по подошве фундаментов, конструктивная жесткость;

4) Материал, тип надфундаментных конструкций;

5) Природные факторы (просадка, пучение, изменение влажности пород, грунтовых вод) и др.

Выделяют следующие виды деформаций: осадка, набухание и усадка, оседание, подъем (или выпучивание), перемещение в сторону.

Вертикальные деформации оснований зданий и сооружений делятся на осадки и просадки.

Просадка — это сложный процесс, описывающий сильное изменение структуры грунта, его подвижки. Осадка — медленная, сравнительно небольшая деформация, которая происходит в результате уплотнения грунта под действием силы тяжести здания или сооружения.

Математическая характеристика осадок выражается величинами перпендикуляров, которые опущены с начальной горизонтальной плоскости (образованной подошвой фундамента) до пересечения с деформированной поверхностью. Если отрезки этих перпендикуляров равны — осадки равномерны, если не равны — осадки неравномерны. Рис. 1. а) равномерные осадки; б) неравномерные осадки Равномерные осадки происходят в тех случаях, когда давление веса сооружения и сжимаемость грунтов во всех случаях основания под фундаментом одинаковы.

Неравномерные осадки происходят в результате различного давления частей сооружения и неодинаковой сжимаемости грунтов под фундаментом, что, в свою очередь, вызывает разного рода перемещения и деформации в надфундаментальных конструкциях. В реальности равномерных осадок почти не бывает, т. к. геологическое строение основания и в вертикальном, и в горизонтальном направлениях даже на незначительных площадях неоднородно.

Равномерные осадки не снижают прочности и устойчивости сооружений, но большие по величине равномерные осадки могут вызвать при эксплуатации сооружения осложнения, способствовать появлению новых нежелательных деформаций.

**Список литературы:**

1. Астахова И.А. Геодезия // учебно-методическое пособие, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО «Майкопский гос. технологический ун-т», Фак. аграрных технологий, Каф. землеустройства. Майкоп, 2009.

# ОСОБЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

## АННОТАЦИЯ

Краткий обзор проблем, возникающих при строительстве в условиях плотной городской застройки. Особенности организации строительной площадки в стесненных условиях, выбор машин и механизмов для ограниченной площади строительства объекта. Выбор конструктивных и технологических методов при устройстве котлованов. Мероприятия по организации поддержки эксплуатационных свойств окружающей застройки. Способы снижения шума, охрана экологической среды зоны строительства.

## ABSTRACT

A brief overview of the problems that arise during construction in conditions of dense urban development. Features of the organization of the construction site in cramped conditions, the choice of machines and mechanisms for a limited area of construction of the object. The choice of constructive and technological methods for the construction of pits. Measures to organize support for the operational properties of the surrounding development. Methods of noise reduction, environmental protection of the construction zone.

**Ключевые слова:** строительство, плотная застройка, геотехнический мониторинг, организация работ, экология.

**Keywords:** construction, dense buildings, geotechnical monitoring, organization of work, ecology.

## Введение

Строительство в условиях плотной городской застройки распространенное явление в современном мире. Такие условия возведения зданий и сооружений

имеют целый ряд трудностей для строительства связанных с ограниченной площадью строительной площадки. Также все чаще новые объекты имеют развитое подземное пространство, что зачастую оказывает неблагоприятное воздействие на эксплуатационные показатели на близлежащие здания и сооружения, которые нередко имеют хозяйственную и культурную ценность. В условиях плотной городской застройки возведение зданий и сооружений осложняется ограниченностью площадей, выделенных под строительную площадку.

При этом необходимо организовать эвакуационные выезды (проезды) по строительной площадке; пожарные гидранты, готовые к использованию; ограждения вокруг котлована/ограничительной обноски; средств экстренного тушения пожара; навесов над пешеходными зонами вдоль строительной площадки, указателей зон проведений работ. В случаях ограниченной строительной площадки временные, бытовые постройки могут быть вынесены за пределы участка застройки.

К таким постройкам относятся: столовые; санитарные помещения; административно-бытовые помещения; мастерские и цеха арматурных, слесарных, столярных работ; закрытые складские помещения; бетононасосы, краны и другие строительные машины. Изготовленная по размерам арматура, армокаркасы, металлические конструкции доставляются на строительную площадку в готовом к использованию виде. На строительной площадке их подают методом «с колес», т. е. конструкции с транспортных средств подаются непосредственно к месту производства работ. Перечисленные выше элементы изготавливают в вынесенных за пределы строительной площадки собственных производственных площадках или на специализированных предприятиях.

Такие манипуляции ведут к увеличению стоимости работ и осложнению составления графиков поставки, но в условиях плотной застройки это единственный выход. Размещение крупных башенных кранов, монтаж подкрановых путей не представляется возможным, так как вокруг зоны застройки находятся уже существующие здания и сооружения. Поэтому используются передвижные краны, легкомонтируемые башенные краны, подкрановая площадь которых

не превышает 9 м$^2$, и которые не требуют устройства подкрановых путей, а также самоподъемные краны и большегрузные самоходные краны. Для возведения зданий в условиях плотной городской застройки необходимо поддерживать эксплуатационные свойства существующих зданий и сооружений вокруг зоны застройки. Для этого выполняется геотехническая оценка влияния нового строительства на изменение напряженного-деформированного состояния оснований и фундаментов существующей застройки, в том числе и инженерные коммуникации, влияние на окружающий грунтовый массив, возможное повышение/понижения уровня грунтовых вод.

**Список литературы:**

1. Астахова И.А. Геодезия // учебно-методическое пособие, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО «Майкопский гос. технологический ун-т», Фак. аграрных технологий, Каф. землеустройства. Майкоп, 2009.

# СТРОИТЕЛЬСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

## АННОТАЦИЯ

Данная статья содержит информацию о детских площадках, т. е. о их обустройстве (расположение территории, функциональное назначение, возрастная категория детей, безопасность и т. д.) и благоустройстве. Какой должна быть детская площадка? Основные требования к детской площадке.

## ABSTRACT

This article contains information about playgrounds, i.e. about their arrangement (location of the territory, functional purpose, age category of children, safety, etc.) and landscaping. What should the playground be like? Basic requirements for a playground.

**Ключевые слова:** детская площадка, строительство, благоустройство, оборудование.

**Keywords:** playground, construction, landscaping, equipment.

## Введение

На данный момент времени можно заметить, что идет повышение рождаемости. В связи с этим возникает необходимость в создании инфраструктуры для комфортного развития детей. Чтобы дети росли здоровыми, родители должны предоставить для этого условия такие, как здоровый сон, правильное питание, а также, что немаловажно, активные игры на свежем воздухе.

Именно поэтому необходимо обеспечить детскими площадками не только городские парки, детские сады и ясли, но и территории, которые расположены рядом с домом. Сейчас практически в каждом дворе есть детская площадка. Но, к сожалению, часто ее состояние оставляет желать лучшего. Обычно под детской площадкой понимают место, где играют и развиваются дети дошкольного

и младшего школьного возраста. Детская площадка должна быть интересной детям, привлекать внимание, соответствовать ГОСТ Р 52169−2003, должна способствовать развитию физических качеств и здоровья детей. Время, проведенное на площадке, должно с максимальной пользой отражаться на детском здоровье.

Если мы собрались строить площадку для детей всех возрастов во дворе дома, в парке, в детском саду и т. д., для начала, мы должны правильно подобрать место для ее расположения. При этом нам стоит учесть несколько правил и моментов: 1) расположение территории, т. е. место для детской площадки должно быть максимально теплым и не ветреным, на солнечной стороне, но чтобы была тень; 2) функциональное назначение площадки. Площадки могут быть как спортивного типа, так и тематические или включать в себя и то и другое; 3) возрастная категория детей. Для разных возрастных групп детей должно быть предусмотрено различное игровое оборудование, это удобно, например, если в семье два и более ребенка, чтобы они играли в одном месте; 4) удобство расположения. Игровая площадка должна быть на виду у взрослых, наблюдающих за игрой детей. Для удобства взрослых на площадке устанавливаются скамейки, беседки; 5) безопасность игрового пространства. Детские площадки должны быть огорожены забором от проезжих частей, быть хорошо освещены, вокруг каждого игрового элемента должно быть достаточно свободного места, высота конструкций должна быть безопасной и допустимой для определенных возрастных групп, не допускать возможности попадания и застревания частей тела или одежды между подвижными и неподвижными элементами оборудования; 6) покрытие игровых площадок.

Покрытие должно быть красивым, ярким, привлекательным, чтобы поглощало удары. Кроме того, детская площадка должна использоваться круглый год в независимости от погоды и времени года.

Предполагается использование современных и натуральных материалов (песок, трава), экологически безопасных для здоровья людей и окружающей среды. Детская площадка подразумевает установку таких элементов и конструкций как

горки и лесенки, карусели и качели, машинки и домики, качалки на пружинах и песочница, столы и столики, скамейки, беседки и веранды, малые архитектурные формы, различный спортивный инвентарь и другие игровые конструкции.

Площадка для детей является частью современной городской среды, одно дело построить детскую площадку, а другое следить за ее состоянием, в течении долгого времени. Чтобы дети чувствовали себя комфортно и ничего не подвергало опасности, надо заниматься благоустройством детских площадок.

**Список литературы:**

1. Копотилова А.С. Особенности строительства в условиях плотной городской застройки.

# КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

## АННОТАЦИЯ

В статье предлагается авторское определение понятия «конкурентоспособность», рассматриваются особенности строительных организаций, оказывающие влияние на формирование их собственной конкурентоспособности, выявляются факторы конкурентоспособности организаций строительной сферы, а также предлагаются методы ее повышения

## ABSTRACT

The article offers the author's definition of the concept of "competitiveness", examines the features of construction organizations that influence the formation of their own competitiveness, identifies the factors of competitiveness of organizations in the construction sector, and also suggests methods to improve it

**Ключевые слова:** конкурентоспособность, строительство, строительная организация, факторы конкурентоспособности, методы повышения конкурентоспособности.

**Keywords:** competitiveness, construction, construction organization, factors of competitiveness, methods of increasing competitiveness.

## Введение

На сегодняшний день строительная отрасль по праву считается одной из крупнейших отраслей страны и составляет порядка 8 % ВВП России, включая сопутствующие виды деятельности. На текущий момент рынок состоит из более чем 200 тыс. предприятий, причем, преимущественно, из представителей малого и среднего бизнеса — 97 %. Вместе с тем, современные условия, в которых осуществляют свою деятельность строительные предприятия в России

характеризуются и тем, что все сильнее заявляет о себе конкуренция, которая является движущей силой развития общества, главным инструментом экономии ресурсов и повышением качества товаров. В связи с этим для строительной отрасли является актуальной проблема повышения конкурентоспособности, ведь непосредственно конкуренция развивает строительство.

Именно из-за низкой конкурентоспособности прекращают свою деятельность не отвечающие требованиям рынка предприятия и организации и остаются функционировать и развиваться только конкурентоспособные строительные предприятия. Таким образом, развитие конкурентных отношений и соответственно повышение конкурентоспособности предприятий и организаций являются основой развития строительного рынка в стране. В научной литературе существует несколько толкований конкурентоспособности (табл. 1).

Обобщая предложенные определения, под конкурентоспособностью предлагается понимать аккумулирование способностей и возможностей организации к гибкому реагированию и адаптации к трансформирующимся условиям рынка, которое реализуется в бизнес-идее, направленной на эффективное удовлетворение потребностей населения в товарах и услугах (благах) и собственное перспективное развитие.

На оценку конкурентоспособности строительной организации, как нам представляется, оказывают влияние следующие особенности строительной продукции (услуг): — высокий уровень зависимости реализации строительной продукции (услуг), попадающих в активную конкурентную среду на рынке сбыта, от их потребительских свойств, а также инвестиционной активности хозяйствующих субъектов и платежеспособности населения; Таблица 1 Сводная таблица подходов копределению сущности понятия «конкурентоспособность» Автор Понятие Сафиуллин Н.З. Под «конкурентоспособностью организации» понимается текущее положение организации на рынке (в первую очередь, занимаемая доля рынка — объем продаж в сопоставлении с общими по рынку и объемами продаж конкурентов) и тенденции его изменения. Ялунина Е.Н.

Под конкурентоспособностью автор понимает способность розничного торгового организации сформировать и использовать в долгосрочной перспективе совокупный потенциал, обеспечивающий предприятию устойчивое рыночное положение, экономические преимущества по сравнению с другими хозяйствующими субъектами рынка и реализацию его приоритетных целей. Портер М. Конкурентоспособность– свойство товара, услуги, субъекта рыночных отношений выступать на рынке наравне с присутствующими там аналогичными товарами, услугами или конкурирующими субъектами рыночных отношений. Макдоналд М., Данбар Я.

**Список литературы:**

1. Данилова В.Ю. Конкурентоспособность строительной организации / В.Ю. Данилова – стр–204.

# ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

***Кодзоева Хава Микаиловна***
*студент,*
*ФГБОУ ВО "Ингушский Государственный Университет",*
*РФ, г. Магас*

## АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается возможность проведения работ по благоустройству в зимнее время.

## ABSTRACT

The article considers the possibility of carrying out landscaping works in winter.

**Ключевые слова:** строительство, благоустройство, круглогодичный, зимний период.

**Keywords:** construction, landscaping, year-round, winter period.

## Введение

В настоящее время благоустройство придомовой территории является одной из важных составляющих при выборе покупателем квартиры. Правильно оформленное пространство около дома позволяет придать должный эстетический и экологический вид территории.

Благоприятная жизненная среда, комфортные условия для проживания — это те условия, которые необходимы для обеспечения высокого уровня жизни: здорового, комфортного и удобного проживания как для отдельного человека, так и для всех жителей микрорайона, квартала, района, города. Такой новый взгляд на качество городской жизни в России появился относительно недавно — около 30 лет назад, опираясь на опыт зарубежных стран, которые разрабатывают стандарты комфортной среды.

Стандарты носят рекомендательный характер и призывают повысить уровень жизни. Конечно, в разных странах благоустройство различается, но общие

принципы совпадают из-за схожести задач.Главным образом это создание благоприятной и комфортной жизни для человека и экологической обстановки для города. Человек большую часть повседневного отдыха проводит в микрорайоне, поэтому очень важно в новых кварталах уделять внимание озеленению.

Благоустройство территории может осуществляться как на этапе нового строительства, так и при капитальном ремонте (комплексе работ по полному или частичному восстановлению объекта).

Работа по благоустройству территории при новом строительстве включает в себя: планировочные работы, земляные работы (разработка выемки и устройство насыпи дороги и ее элементов), устройство асфальтового покрытия, мощения, набивного и полимерного тартанового покрытия, устройство газонов, посадка деревьев и кустарников, установка малых архитектурных форм, монтаж детских площадок и устройство освещения территории.

При капитальном ремонте также добавляются демонтажные работы, снос и валка деревьев. Непосредственно за процессом строительства следует процесс содержания объекта, или его эксплуатации. Особенностью работ по благоустройству является сезонность. В основном данные работы осуществляются в теплое время года, и крайне редко зимой. Ввиду огромной территории в России насчитывается 8 температурных зон. Значения среднегодовой температуры в отдельных точках РФ колеблются от -23 до +13 °С, а среднее значение на всей территории составляет -5,5 °С (согласно данным Росстата).

Следовательно, можно говорить о том, что в нашей стране в большее по продолжительности время в году работы должны вестись в неподходящих погодных условиях, что ограничивает или существенно удорожает возможные виды работ: земляные и демонтажные работы, постройку искусственных сооружений и зданий и формирование оснований дорожных одежд, валку деревьев. В чем же заключается сложность в производстве работ в зимнее время? Ведь уже разработаны технологии по организации и производству работ, позволяющие круглый год выполнять некоторые виды работ. Кроме того, это способствует рационализации строительства.

Во-первых, выполнение земляных работ в зимнее время требует определенных организационных и технологических решений для борьбы с такими преградами как: промерзание грунта, которое осложняет его разработку и делает грунты практически не уплотняемыми, требуются дополнительные мероприятия по оттаиванию; включения мерзлых комьев в составе грунта (а также при отсыпке песка с щебнем) и просадки, возникающие вследствие их оттаивания; сжатый фронт работ в связи с коротким световым днем; необходимость очистки оснований земляных сооружений от снега и льда; снижение производительности рабочих и техники; потребность в зимней спецодежде для рабочих; сложность в обеспечении комфортных условий для работы людей и техники и прочее.

**Список литературы:**

1. Кочетова М.С. Организация работ по благоустройству в зимний период / Кочетова М.С.- 200 с.

# ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

***Петунина Екатерина Игоревна***
*студент,*
*Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики,*
*РФ, г. Санкт-Петербург*

***Павлова Елена Александровна***
*научный руководитель, канд. экон. наук,*
*Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики,*
*РФ, г. Санкт-Петербург*

В последнее время сегмент теплоизоляционных материалов в России пополнился новыми продуктами. Несмотря на то, что некоторые из обозреваемых материалов и технологий уже используются в других странах, на отечественном рынке они практически не представлены. Чтобы найти свободные ниши на российском рынке строительных материалов, в рамках исследования был произведен обзор наиболее популярных из них.

Первой рассматриваемой инновационной технологией является утепление с помощью напыления пенополиуретана (далее ППУ). Является развивающимся направлением в утеплении, поскольку создание утепляющего материала из двухкомпонентной смеси осуществляется на месте строительства. Утепление ППУ осуществляется посредством смешивания двух компонентов: полиол (компонент «А») и изоцианат (компонент «Б»). Теплоизоляция ППУ производится с помощью переносной установки «НАСТ – 5», в которой происходит дозация двух компонентов и смешение. Смесь распыляется сжатым воздухом на поверхность в виде аэрозоля. Сразу после нанесения происходит вспенивание в течение 5–7 секунд и затвердевание в течение 10–12 секунд [1].

Средний коэффициент теплопроводности пенополиуретана – 0,028 Вт / (м*К). Для нанесения требуется дополнительное оборудование («НАСТ – 5»), стоимость которого находится в пределах от 22 000 до 1 895 000 рублей. Цена компонентов начинается от 44 000 рублей.

Следующей обозреваемой инновацией является утепление с помощью аэрогеля. Аэрогель – вещество, которое обладает низкой плотностью, теплопроводностью, не поглощает влагу [2]. Несмотря на то, что данный материал практически полностью состоит из воздуха, он является твердым – с этим связана сложность производства.

Материалы в этой секции чрезвычайно дороги и используются для специализированных сегментов – изоляция при высоких температурах, утепление при экстремально низких температурах, утепление подводных трубопроводов и т.д. Предлагаются три типа материалов:

- для высоких температур (Pyrogel XT, Pyrogel XT-E, Pyrogel XTF) с коэффициентом теплопроводности 0,02 Вт / (м*К);
- для низких температур (Cryogel Z, Cryogel x201) с коэффициентом теплопроводности 0,014 Вт / (м*К);
- для тепловой изоляции подземных и подводных трубопроводов (Spaceloft) с коэффициентом теплопроводности 0,014 Вт / (м*К).

Специальное оборудование для монтажа аэрогелевой теплоизоляции не требуется. Стоимость данного материала не находится в открытом доступе.

Вспененный каучук производится из натурального сока каучукового дерева или синтетического аналога. В зависимости от назначения, состав смеси может разниться. Смесь для вспененного каучука с различными добавками подвергают процессу вулканизации с помощью изменения давления и температуры. В России маты и трубки из вспененного каучука производятся несколькими компаниями в центральной части страны. Коэффициент теплопроводности 0,036 Вт / (м*К). Дополнительное оборудование для монтажа не требуется. Цена находится в диапазоне от 32 700 рублей за 20 $м^2$ [3].

Следующий исследуемый материал – Неопор (Neopor, графитовый пенопласт, черный пенопласт) – очень схож с пенополистиролом по строению, но имеет графитовое покрытие. Это улучшает теплоизоляционные свойства в закрытых системах за счет отражения теплового излучения, а также несколько увеличивает

сопротивление материала влаге. Коэффициент теплопроводности составляет 0,032 Вт / (м*К). Стоимость начинается от 4500 рублей за 30 м$^2$ [4].

PIR-плиты. PIR (теплоизоляция на основе пенополиизоцианурата) обладает уникальной структурой. Пенополиизоцианурат структурно состоит из множества закрытых ячеек. Ячейки заполняются газом с низким коэффициентом теплопроводности (0,016 Вт / (м*К)). Данное значение ниже теплопроводности атмосферного воздуха, поэтому PIR может эффективно использоваться в качестве теплоизоляционного материала, коэффициент теплопроводности которого равен 0,021-0,023 Вт / (м*К). Сверху плиты из пенополиизоцианурата покрываются многослойным алюминием для достижения теплоотражающего эффекта. Дополнительное оборудование для монтажа не требуется, а стоимость начинается от 3 128 рублей за 1 м$^2$ [5].

Пеноизол (карбамидно-формальдегидный пенопласт, также: экоизол, юниор, теплоизол, жидкий пенопласт, а также другие фенольные пенопласты, например, ФРП-1). При коэффициенте теплопроводности лежащем в диапазоне от 0,03 до 0,048 Вт / (м*К), по этому качеству он превосходит минеральную вату и пенопласт. При толщине 5 см теплоизол заменяет кладку из кирпича толщиной 0,9 м или 125 мм минеральной ваты. В отличие от пенопласта пожаробезопасен. Для монтажа, как и в случае работы с ППУ, необходима компрессорная установка для работы с пеноизолом, например, «Пена». Стоимость установки варьируется от 33 000 до 56 000 рублей [6]. Стоимость напыления пеноизолом площади, равной 10 м$^2$, стоит в среднем 2 000-5 000 рублей.

В большинстве случаев главной проблемой инновационных материалов для теплоизоляции является их высокая стоимость. Как правило, при теплоизоляционных работах заказчик ориентируется на соотношение цены и качества/ долговечности получаемой изоляции, что выводит на первые места по продажам проверенные материалы. Относительно недорогим и удачным решением является пеноизол, однако его распространение тормозится необходимостью приобретения специальной установки для смешивания компонентов и распыления полученного пенного состава, стоимость которой является чрезмерной для небольших

строительных бригад. То же самое касается и пенополиуретана, однако в этом случае сказывается еще и достаточно высокая стоимость материала. Также, несмотря на отличные теплоизоляционные качества, многие из этих материалов остаются губительными для природы, а их использование повышает углеродный след.

Таким образом, в целях исследования был произведен анализ наиболее распространенных на территории России теплоизоляционных материалов и выявлены их основные проблемные аспекты – ресурсозатратное производство, пожароопасность, сложный монтаж, изменение характеристик теплопроводности в зависимости от условий внешней среды, недооценка затрат на утилизацию отслуживших свой срок теплоизоляционных материалов и их общего влияния на экологию. В процессе были изучены материалы, не распространенные на российском рынке, кратко описаны их особенности, теплоизоляционные качества и стоимость. Краткие выводы анализа представлены в таблице 1.

В процессе исследования также были рассмотрены основные нормативно-правовые акты в сфере теплоизоляционных материалов, составлен список государственных стандартов, регламентирующих данную отрасль.

***Таблица 1.***

**Сравнение характеристик теплоизоляционных материалов**

| **Название материала** | **Коэффициент теплопроводности, Вт / (м*К)** | **Срок использования, лет** | **Класс горючести** | **Экологичность** | **Требование дополнительного оборудования, цена, руб.** | **Стоимость за 10 м², руб.** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ППС | 0,019-0,040 | 30 | Г4 | - | - | От 3 400 |
| Каменная вата | 0,032-0,058 | 3-10 | НГ | + | - | От 7 230 |
| Стекловата | 0,041-0,043 | 3-5 | НГ-Г1 | + | - | От 1 000 |
| Напыление пенополиуретана | 0,028 | 25 | Г4 | - | 22 000 – 1 895 000 | От 4 000 |
| Аэрогель | 0,014-0,02 | 50 | Г1 | + | - | От 14 000 |
| Вспененный каучук | 0,3 | 25 | НГ | + | - | От 900 |
| Неопор | 0,032 | 50 | Г4 | - | - | От 5 000 |
| PIR-плиты | 0,021-0,023 | 50 | Г4 | - | - | От 10 550 |
| Пеноизол | 0,03-0,48 | 50 | Г2 | - | 33 000 – 56 000 | От 3 000 |

**Список литературы:**


1. Напыляемый двухкомпонентный пенополиуретан (ППУ) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://stroite.com/section/technologies/29-thermal-insulation/polyurethanefoam/89-ppu.html (дата обращения 24.11.2022).
2. Брагина И.С. Инновация строительного рынка – аэрогелевая теплоизоляция [Текст] / И.С. Брагина, П.А. Шутов, А.В. Морозов // Строительство и реконструкция: Сборник научных трудов 3-й Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и бакалавров, Курск, 28 мая 2021 года / Редколлегия: С.В. Дубраков (отв. ред.). – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 73-77.
3. Веб-сайт Изолла [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://izolla.ru/sovety-proektirovschikam/vspenennyj-kauchuk (дата обращения 24.11.2022).
4. Веб-сайт Завод европласт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://evroplact.ru/shop/teploizolyaciya/neopor/ (дата обращения 24.11.2022).
5. Веб-сайт Технониколь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.tn.ru/catalogue/teploizoljacionnye_plity_pir/logicpir-prof-skh-skh/ (дата обращения 24.04.2022).
6. Веб-сайт Новые Строительные Технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.poliuretan.ru/penoizol/ (дата обращения 24.11.2022).

# ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

***Толеубаева Акбота Ерболкызы***
*магистрант,*
*Международная Образовательная Корпорация (Кампус КазГАСА),*
*Республика Казахстан, г. Алматы*

***Ауесбаев Ерлан Тыныштыкбаевич***
*научный руководитель, д-р техн. наук,*
*Международная Образовательная Корпорация (Кампус КазГАСА),*
*Республика Казахстан, г. Алматы*

## АННОТАЦИЯ

В статье описаны особенности методов моделирования, применяемых в строительной отрасли. Также были рассмотрены темпы современного моделирования и их незаменимый помощник в различных сложных работах. По каждому методу даны краткие описания, приведены области применения, определены основные преимущества и недостатки. На основании этого анализа были обоснованы целесообразность и направленность проведения исследований методов моделирования, применяемых при строительстве зданий.

**Введение.** В сфере строительства ведется прежде всего проект и ход организации работ. Любое здание, которое будет построено, будет иметь сложные моменты, и без тщательного плана невозможно добиться хороших результатов. В упрощении хода любой организационной работы, такой или иной, особое место занимает ее моделирование.

Очевидно, что строительные организации при проведении работ выбирают несколько оптимальных вариантов. А несколько вариантов этих строительных работ можно сделать с помощью методов комплексного моделирования. Одной из особенностей современных методов моделирования является то, что они могут создать рабочий вариант, соответствующий выбранному месту.

Строительные кампании и организации используют методы моделирования для планирования и эффективного управления полученным объектом, а также

для анализа и поиска. Моделирование-это сохранение оригинала любого объекта, контроль за ходом его реализации и наличием объекта в определенном образце. В настоящее время компьютерное моделирование и анализ являются динамично развивающимся направлением информатизации, основанным на использовании имитационных моделей.

Широко используется в экономике, промышленности, экологии, использовании полезных ископаемых и других сферах деятельности.

Цель работы: Показать эффективность применения и ход реализации современных методов моделирования в строительной отрасли.

Задачи исследований.

1. Аналитический обзор методов моделирования в строительной отрасли;

2. Раскрыть преимущества и особенности метода;

3. Обоснование направления работы и методов современного моделирования в направлении развития.

**Материалы и методы.** В качестве инструментов исследования, направленных на достижение поставленного результата, используются методы системного, статистического и многофакторного анализа. Применялся сравнительный метод. В проведенных в работе теоретических и количественных исследованиях используются общие методы моделирования.

**Результаты и обсуждение.** Одним из современных методов моделирования является – 3D моделирование. Для 3D моделирования используются различные программы. Они делают работу автоматически, чтобы облегчить нашу работу, даже некоторые программы могут реализовать более сложные функции [1, с.134].

Теперь давайте посмотрим, как работает работа в этих программах. Эту работу можно разделить на следующие части:

1. Моделлинг – это даже самый первый этап и самый основной, потому что здесь делается детализация целых фигур. Окружающая среда, рельеф, объект строительства, различные здания, дома-все это делается здесь. Фигуры, которые были готовы на этом этапе, называются «моделью с 3 складками». У этой модели еще нет цвета, никаких движений. Все серо-беловатого цвета. Для создания

моделей нам 3D-программы предоставляют широкий спектр возможностей для соединения любых зданий друг с другом, резки, деформирования. Этот метод также широко используется при строительстве зданий и башен мирового класса. Создание модели с их использованием зависит только от таланта и опыта создателя и его фантазии.

2. Текстурирование – на этом этапе 3D модели разбиваются на карты нормалей, т. е. все фигуры модели плоско окрашиваются в нужные цвета. Этот процесс можно визуализировать следующим образом: снять лицевую часть (шкуру) любой фигуры, развернуть ее, покрасить в нужный цвет и снова приклеить к поверхности фигуры. Пройдя этот этап, объекты приобретают реалистичный вид, то есть их внешний вид сильно приближается к тому, что есть в реальной жизни.

3. Риггинг – вводятся каркасы всех подвижных строительных объектов. То есть на этом этапе кости вставляются во все движущиеся фигуры. Эти кости необходимы для приведения фигуры в движение, то есть, когда каждая часть модели помещается в подчинение определенной кости, а эта кость движется, часть, подчиненная этой кости, приходит в движение.

4. Анимация – на этом этапе все готовые модели приводятся в движение и создается анимация. Кости, которые мы сделали в риггинге выше, широко используются здесь [2].

5. Рендеринг – этот этап можно разделить на два типа:

1) рендеринг изображений

2) рендеринг Видео.

Изображение рендеринг это когда вы закончите текстурировать модели, сфотографируйте их с определенного ракурса (с одной камеры). 6) а в видео рендеринге модели снимаются с разных ракурсов при помощи нескольких, а то и более камер [3, с. 269].

Этот последний этап наносит на компьютер сверхмощные нагрузки, поэтому считается самым длинным этапом. Если рендеринг не выполняется на суперкомпьютерах, этот процесс может занять десятилетия или даже столетия.

Например: рендеринг мультфилма» Шрек 3 " занял 20 миллионов часов. Стоит отметить: здесь использовались персональные компьютеры, работающие на 1000 линуксов, и серверы на 3000 тысяч линуксов.

Полезная информация, связанная с 3D-моделированием: полезно начать обучение 3D-моделированию в Blender 3D. Это потому, что это единственная программа, которая бесплатна и по своим функциям не уступает платным. Вы можете скачать его с официального сайта программы. Кроме того, на официальном сайте программы есть пользователи документационного и опытного сайта, которые учат пользоваться программой. В настоящее время существует множество типов 3D-принтеров. 3D-принтер-это устройство, которое выводит изображение в трехмерном виде. Он производит наложение, используя цифровую трехмерную модель. Основой для создания изображения послужат несколько видов пластика, однако сегодня производители добавляют новые компоненты, чтобы изображение было более реалистичным. 3-х слоистые, то есть 3D, анимация и моделирование последние годы развивались быстрыми темпами и получили широкое распространение. Это, несомненно, новая область искусства, которая используется в архитектуре и инженерии, а также во многих других областях, от кино, мультипликации, подготовки рекламных роликов, создания игр и создания различных презентаций [4].

3 моделирование складок напоминает геометрию в школьной программе. Вспомните декартовую систему координат (оси X, Y и Z ). А теперь давайте вспомним функции и их графики. Например: линейная функция, квадратичная функция и т. д. (Парабола, гиперболы). Чтобы понять, что такое 3D-анимация в целом, расположите все объекты перед глазами в пространстве (декартово пространство X, Y, Z). Тогда вы заметите, что каждый объект состоит из точек с определенной координатой и различных фигур меньшего размера (линия, эллипс, куб и т. д.). Вот 3D моделирование и его анимация на основе этого принципа, то есть " строить более сложные объекты в пространстве с помощью простых точек или фигур [5, с. 98].

Робототехника направлена на обеспечение современных знаний в области информационных моделей и систем, компьютеров, устройств робототехники, создание программных объектов и объектов строительства.

Компьютерное 3D моделирование – один из лучших способов формирования и изучения сложных объектов в строительстве. Компьютерное 3D-моделирование легко и легко формирует внешний вид любого объекта, независимо от сложности зданий и башен. Особенность такого метода моделирования заключается в том, что работа может четко представлять размерные параметры вновь начинающегося или продолжающегося объекта. Кроме того, выбор компьютерного моделирования считается наиболее эффективным решением даже в случае изменения чертежа объекта из-за определенных проблем. Компонент компьютерного 3D-моделирования включает информационное моделирование.

Информационное моделирование – относится к творческому процессу. Носить с собой несколько сложных объектов, конечно, сложно, однако для создания различного моделирования можно указать основные этапы и ход работы [6]. Давайте поэтапно рассмотрим ход 3D моделирования строительных объектов.

Первый этап – составление плана. В любой работе необходимо составить план и определить его основную цель. Исходя из этого, в информационном моделировании объекта определяются размеры вида и формы и детально проходит формализацию. Для целей 3D моделирования заранее определяется предел его применимости. На этом этапе выбираются инструменты, используемые при моделировании (например, компьютерная программа).

Последующий второй этап – создание модели с началом моделирования. На этом этапе важно правильно определить объекты, составляющие известный объект, их размеры и отношения и представить всю эту информацию в проверенной форме. Очень важно, чтобы созданная модель прошла критический анализ для своевременного выявления противоречий и несоответствий, когда она не соответствует целям моделирования.

Третий этап – проверка образца на соответствие целям моделирования и определение хода и качества его проведения. Такую проверку можно проводить с помощью логических рассуждений, а также экспериментов, в том числе компьютерных экзаменов. В этом случае пределы применения модели могут быть уточнены. В случае выявления несоответствия модели целям моделирования она подлежит частичной или полной реконструкции.

Четвертый этап – использование готовой модели для решения практических задач.

Пятый этап – определение результата и контроль за работой объекта, прошедшего моделирование [7, с. 208].

**Заключение.** Таким образом, виртуальные модели зданий создаются с помощью уникальных средств и методов моделирования. До сих пор строительные проекты проходили на высоком уровне строительных технологий. В настоящее время строительные компании используют систему инженерных проектов, которые визуализируются.

Современные программы не только ведут строительные расчеты, но и визуализируют процесс строительства. Успех компьютерного моделирования признают не только люди, связанные с недвижимостью, но и крупные компании, стремящиеся сократить свои затраты с помощью современных компьютерных сборочных программ. Методы моделирования предоставляют совершенно новые возможности строительной отрасли. Вместо того, чтобы демонстрировать традиционные архитектурные идеи с помощью ручной техники, очень удобно использовать компьютер. Развивается демонстрация новых проектов в виде изображений фотореализма, созданных в компьютерных программах 3D-графики. Эта технология стремится внести свой вклад в область архитектурного дизайна. Успех сложных проектов, полученных с его применением, будет зависеть от убедительности демонстрации результата в условиях жесткой жесткой конкуренции, востребованной сегодня в каждой отрасли. Эти проекты побуждают интересующихся архитектурой быть в курсе современных технологий и грамотно применять их на практике.

**Список литературы:**


1. Нейлор Т. Моделирование в отраслях строительства. Питер. 2015. с. 254.
2. Степанов Р.С. Вероятность моделирование на компьютере. - М. Варна. 2014. с. 34-43.
3. Асимова А.Н 3D моделирование в развитии экономики. - Москва. 2019. с. 354.
4. Габдуллина А.Т. Основы имитационного моделирования. – М. Сов. Радио. 2016.
5. Советов М.В. Моделирование систем. Алматы. 2018. с. 245.
6. Луканкова И.Р. Строительство в наши времена. Алматы. КАЗПТИ. 2018. с. 24-36.
7. Кельтон В. Имитационное моделирование. - М.: ИД ЛОГОС, 2012. с. 324.

# СЕКЦИЯ 17.
# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## ЗАЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БИТКОЙН-КОШЕЛЕК?

***Игнатосян Рустам Аркадьевич***
*студент,*
*Сочинский государственный университет,*
*РФ, г. Сочи*

Биткойн известен как цифровое золото. Он имеет ценность благодаря алгоритму Биткойн и ограниченной эмиссии. Многие инвесторы покупают Биткойн из-за его способности удерживать стоимость и легкости торговли.

Поскольку все больше и больше людей узнают о биткойнах и крипто-валютах, потребность в безопасном кошельке для хранения монет становится существенной. Аппаратные кошельки являются одним из самых популярных типов биткойн-кошельков, но есть и программные варианты.

Большинство людей покупают биткойны и другие криптовалюты на биржах. После покупки они решают оставить биткойн на биржах, потому что это удобно. Чего большинство людей не знает, так это того, что хранение биткойнов на биржах — это большой риск. Биржи могут обанкротиться, быть взломанными или превратиться в мошенников. В 2022 году известная криптобиржа FTX обанкротилась, и большинство пользователей потеряли свои деньги.

Биткойн-кошельки — гораздо более безопасная альтернатива для инвесторов, позволяющая хранить свои биткойны и другие криптовалюты. Это либо программные, либо аппаратные устройства, созданные специально для хранения криптовалюты.

Существует два типа биткойн-кошельков: горячие кошельки и холодные.

Горячие кошельки — это программные кошельки. Обычно это мобильные или компьютерные приложения, которые можно загрузить для использования бесплатно. Отличными примерами горячих кошельков являются кошелек Trust wallet, Atomic wallet и MetaMask.

Холодные кошельки — это аппаратные устройства, которые производятся специально для хранения биткойнов. Нужно будет приобрести их, поскольку они являются реальными устройствами. Отличными примерами холодных кошельков являются ELLIPAL, Trezor и Ledger.

Холодные кошельки — самый безопасный способ хранения биткойнов. Несмотря на то, что горячие кошельки в определенной степени безопасны, они по-прежнему подвержены таким рискам, как онлайн-взлом. Холодные кошельки, как правило, очень безопасны и защищают биткойн практически от любого риска. Все самые опытные трейдеры и инвесторы используют холодные кошельки.

Когда инвесторы хранят свои монеты на биржах, основным недостатком является то, что они фактически не хранят свои биткойны в безопасности. При таком варианте, за сохранность биткойнов отвечает биржа. Вот почему, когда биржа рушится, биткойны уходят вместе с ними. Для инвесторов это ужасный план доверить свои активы третьей стороне.

С другой стороны, биткойн-кошелек дает возможность максимально защитить все, что хранится в кошельке. Кошелек зарегистрирован в блокчейне, он принадлежит только создателю, и пока весь блокчейн не выйдет из строя, кошелек никогда не исчезнет.

Децентрализованная безопасность, которую могут предложить биткойн-кошельки, делает их намного лучше.

Создать биткойн-кошелек очень просто.

1) Загрузите горячий кошелек или купите холодный кошелек.

2) Откройте кошелек, и увидите возможность создать новую учетную запись.

3) Введите имя учетной записи, а также пароль учетной записи.

На этом этапе кошелек будет использовать имя пользователя и пароль для случайной генерации приватного ключа, уникального для каждого пользователя. Приватный ключ — это доступ к блокчейну.

4) Кошелек не даст приватный ключ напрямую, но он даст набор из 12 или 24 слов, называемых мнемоникой или сид-фразой. Это упрощенная версия приватного ключа. Который необходимо записать это на бумаге.

5) Повторно введите мнемонику/сид-фразу в кошелек в качестве подтверждения того, что она была записана.

Существуют риски использования биткойн-кошельков, но они очень малы. Например, если используется приложение горячего кошелька на смартфоне или компьютере с вредоносным ПО, горячий кошелек может быть взломан. Смартфоны или ноутбуки также могут быть легко украдены или удаленно взломаны опытным хакером.

Самый большой риск использования биткойн-кошелька исходит от пользователя. Поскольку биткойн-кошелек полностью децентрализован, пользователь должен очень ответственно относиться к своим активам. Если они случайно внесут свой биткойн на неправильный адрес или потеряют мнемонику, биткойн может быть потерян навсегда.

Биткойн-кошелек — очень важный инструмент для биткойн-трейдеров и инвесторов для защиты своих биткойнов. Это гораздо лучшая альтернатива биржам, которые не обеспечивают полного хранения биткойнов.

Известные горячие кошельки: Atomic wallet, Trust wallet и Metamask. Известные холодные кошельки: ELLIPAL Titan, Ledger Nano и Trezor.

**Список литературы:**


1. Биткоин для «чайников»: инструкция для начинающих пользователей криптовалюты Bitcoin [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - https://profinvestment.com/bitcoin-for-dummies-beginners-guide/ (дата обращения 22.11.2022).
2. Топ-20 лучших криптокошельков 2022 года. Самые надежные, безопасные и удобные? [Электронный ресурс]. – Режим доступа. - https://vc.ru/crypto/468079-top-20-luchshih-kriptokoshelkov-2022-goda-samye-nadezhnye-bezopasnye-i-udobnye (дата обращения 19.11.2022).
3. Что такое биткоин-кошелек и как им пользоваться [Электронный ресурс]. - Режим доступа. – https://crypto.ru/chto-takoe-bitcoin-koshelek/ (дата обращения 29.11.2022).

# РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ВУ НА ЯЗЫКЕ С++

***Филин Руслан Юлианович***
*студент,*
*Троицкий филиал*
*ФГБОУ «Челябинский государственный университет»,*
*РФ, г. Троицк*

## АННОТАЦИЯ

Неровные линии являются основными препятствиями для достижения профессионального отображения растровой графики. Сглаживание может создавать очень плавные линии и обеспечивать стильный внешний вид. Данный же алгоритм сочетает высококачественное устранение ступенчатости и скорость, близкую к скорости алгоритма Брезенхэма без сглаживания [2].

**Ключевые слова:** Алгоритм Ву.

Сигнатура функции изображении линии имеет следующий вид:

```
void DrawWuLine (CDC *pDC, short X0, short Y0, short X1, short Y1,
 short BaseColor, short NumLevels);
```

Опишем назначение каждого аргумента:

- pDC – указатель на контекст, где данная линия будет отображена. Может указывать, к примеру, на OpenGL или Vulkan контексты;
- (X0, Y0) - начальная точка линии;
- (X1, Y1) - конечная точка линии;
- BaseColor – цвет линии. Можно передать 0 для черной линии;
- NumLevels – это количество уровней серой шкалы. Обычно задается как 256.

Опишем основные конструкты данной функции. Проверку чтобы линия обрисовывалась сверху вниз проводим следующим образом:

```
if (Y0 > Y1) {
  Temp = Y0; Y0 = Y1; Y1 = Temp;
  Temp = X0; X0 = X1; X1 = Temp; }
```

Наносим начальный пиксель, который всегда точно пересекается линией и поэтому не нуждается в какой-либо обработке.

DrawPixel(pDC, X0, Y0, BaseColor);

Тривиальные случаи, соответствующие вертикальному или горизонтальному расположению линии в данной статья не рассматриваются, поскольку они сводятся к изображению линии алгоритмом Брезенхэма. Основное тело функции имеет следующий вид:

```
WeightingComplementMask = NumLevels - 1;
  if (DeltaY > DeltaX) {
    ErrorAdj = ((unsigned long) DeltaX << 16) / (unsigned long) DeltaY;
    while (--DeltaY) {
      ErrorAccTemp = ErrorAcc;
      ErrorAcc += ErrorAdj
      if (ErrorAcc <= ErrorAccTemp) {
        X0 += XDir;
      }
      Y0++;
      Weighting = ErrorAcc >> IntensityShift;
      DrawPixel(pDC,X0, Y0, BaseColor + Weighting);
      DrawPixel(pDC,X0 + XDir, Y0,
           BaseColor + (Weighting ^ WeightingComplementMask));
    }
    DrawPixel(pDC,X1, Y1, BaseColor);
    return;
  }
  ErrorAdj = ((unsigned long) DeltaY << 16) / (unsigned long) DeltaX;
  while (--DeltaX) {
    ErrorAccTemp = ErrorAcc;
    ErrorAcc += ErrorAdj;
    if (ErrorAcc <= ErrorAccTemp) {
      Y0++;
    }
    X0 += XDir; /* X-major, so always advance X */
    Weighting = ErrorAcc >> IntensityShift;
    DrawPixel(pDC,X0, Y0, BaseColor + Weighting);
    DrawPixel(pDC,X0, Y0 + 1,
         BaseColor + (Weighting ^ WeightingComplementMask));
}
```

Сперва выясняется какая ось является главной. Распишем шаги алгоритма, где ведущей осью является ось X. Аналогичные шаги предпринимаются с Y ведущей осью. Затем вычисляется 16-битная дробная часть, на которую координата X увеличивается каждый раз, когда Y продвигается на 1 пиксель, В цикле while происходит нанесение точек отличных от начальной и конечной. ErrorAccTemp содержит в себе текущую кумулятивную ошибку. В ErrorAcc заносим кумулятивную ошибку для следующего пикселя. При вычислении интенсивности текущего пикселя используется величина ошибки пикселя следующим выражением Weighting = ErrorAcc >> IntensityShift. По достижению выхода из цикла while наносим пиксель с конечными координатами. Таким образом сравнивая с линиями, изображенными алгоритмом Брезенхэма имеем следующий результат (Рис. 1):



***Рисунок 1. Сравнение результатов работы алгоритмов Ву и Брезенхэма***

Проблема такого подхода в том, что с вещественными величинами, такими как ErrorAcc, компьютеры работают относительно медленно. Кроме того, при вычислениях с плавающей точкой из-за ограничений, связанных с представлением вещественных чисел, невозможно получить точные значения при делении. Это приводит к тому, что в процессе вычислений происходит накопление ошибки и это может привести к нежелательным результатам [1].

**Список литературы:**


1. Боресков А.В. Программирование компьютерной графики. / А.В. Боресков – М.: ДМК Пресс, 2019. – 374 с.
2. Боресков А.В. Основы компьютерной графики. / А.В. Боресков, Е.В. Шикин. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 220 с.
3. Гниденко И.Г. Технология разработки программного обеспечения: учеб. пособие для СПО / И.Г. Гниденко, Ф.Ф. Павлов, Д.Ю. Федоров. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 235 с.

# РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ШИФРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ПЕРЕСТАНОВКИ

***Харченко Евгения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный*
*национальный исследовательский университет,*
*РФ, г. Белгород*

Представлен листинг алгоритма шифрования методом двойной перестановки для программной среды MATLAB. Была выбрана именно эта среда, так как язык MATLAB является высокоуровневым интерпретируемым языком программирования, включающим широкий спектр функций, интегрированную среду разработки и объектно-ориентированные возможности.

```
clc;clear;
A='Пример_метода_множественной_перестановки';
K=[4 2 1 3];
n=40;m=4;
while rem (n,m);
   n=n+1;
   A(n)='*';
end
z=n/m;
for i=0:1:z-1
   for j=1:1:m
      B(m*i+j)+A(m*i+K(j));
   end
end % Конец первой перестановки
d=0;k=5;l=8;
for i=1:1:k
   for j=1:1:l
      d=d+1;
      if d<=n
```

```
            C(i,j)=B(d);
        else C(i,j)='*';
        end
    end
end
d=1;
for j=1:-1:l
    for i=1:1:k
        E(d)=C(i,j);
        d=d+1;
    end
end
disp('Зашифрованное слово');
disp(E);
```

На рисунке 1 изображен пример выполнения алгоритма шифрования методом двойной перестановки в программной среде MATLAB (версия 2015года).

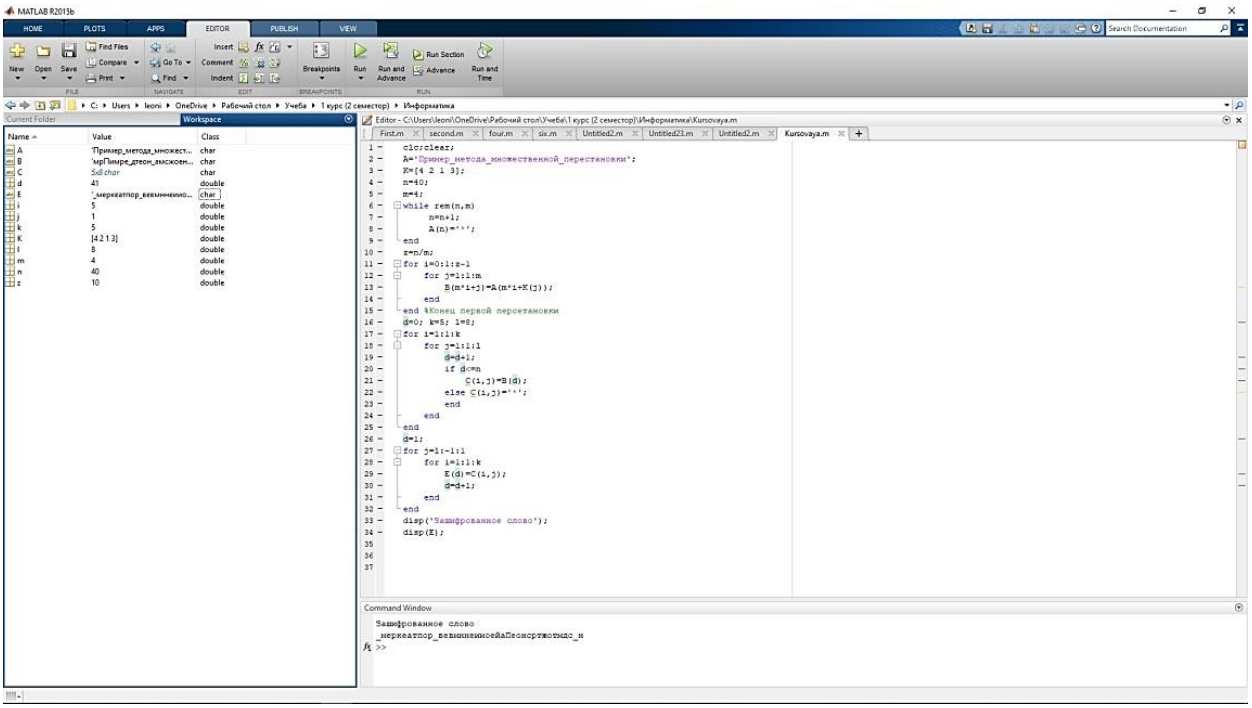


***Рисунок 1. Программа алгоритма***

Функция «clc» отвечает за очистку командного окна, функция «clear» отвечает за очистку программной среды после выполнения предыдущей программы. Функция «while» означает «пока что-то выполняется, делать». Функция «rem» обозначает остаток от деления. Функция «end» обозначает конец. Функция «for» означает «для чего-то делать». После знака «%» пишется комментарий к программе. Функция «if» означает «если что-то, то делать». Функция «else» означает «иначе». Функция «disp» означает вывод.

**Список литературы:**


1. Бабаш А.В. Информационная безопасность. Лабораторный практикум (+CD): учебное пособие / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова, Ю.Н. Мельников. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 132 с. – (Бакалавриат).
2. Бабаш А.В. Криптографические методы защиты информации: учебник / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. – Москва: КНОРУС, 2018. – 190 с. – (Бакалавриат и магистратура).
3. Бесплатная защита компьютера от хакеров, вирусов и «блондинов»: практическое руководство с видеоуроками / Василий Халявин. - Москва: Мартин, 2014. – 95, [1] с.: ил.; 23 см.
4. Глухов М.М., Круглов И.А., Пичкур А.Б., Черемушкин А.В. Введение в теоретико-числовые методы криптографии: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 400 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
5. Малий Ю.В. Проектирование защиты в информационных процессах: учебное пособие / Ю.В. Малий. – 2-е изд., испр. и доп. – Белгород: Издательство БУКЭП, 2018. – 134 с.
6. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов; под ред. В.П. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: КНОРУС, 2018. – 268 с. – (Среднее профессиональное образование).
7. Никифоров С.Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений: Учебное пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 96 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА В ОРГАНИЗАЦИИ

***Харченко Евгения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный*
*национальный исследовательский университет,*
*РФ, г. Белгород*

В данной статье проектируется система, главной задачей которой является автоматизация доступа персонала в организации, которая имеет дело с большим объемом данных.

Система управления доступом создана с целью разграничения персонала организации и их доступа к информации. Данная система должна выполнять следующие задачи:

1. Создание, хранение и изменение личных данных пользователей с использованием баз данных.

2. Осуществление доступа к функционалу приложения только с помощью аккаунтов, которые зарегистрированы в системе.

3. Разграничение прав пользователей системы путем создания 2 видов аккаунтов: «обычный», «администратор».

4. Контроль за системой и уровнями доступа к информации для каждого аккаунта осуществляется аккаунтом вида «администратор».

Таким образом, подсистема должна обеспечить хранение следующих данных:

1. Данные, являющиеся необходимыми для авторизации пользователя в системе:

- логин;
- пароль.

2. Учет персонала:

- ФИО;
- паспортные данные;
- данные о заработной плате;

3. Данные об уникальных правах аккаунтов в системе, по которым все аккаунты системы делились бы на следующие категории:

- администратор;
- обычный.

Система должна обеспечивать выполнение следующих функций: для аккаунта вида «администратор»:

- Создание, изменение, удаление и просмотр данных аккаунтов вида «обычный».
- Осуществление входа в систему путем ввода логина и пароля.

Для аккаунта вида «обычный»:

- Возможность просмотра данных, привязанных к конкретному лицу.
- Осуществление входа в систему путем ввода логина и пароля.

Входной информацией подсистемы является:

Для аккаунта вида «администратор»:

- Ключевые данные: логин и пароль.
- Данные, которые используются для создания/изменения аккаунтов вида «обычный».

Для аккаунта вида «обычный»:

- Ключевые данные: логин и пароль.

Выходной информацией системы является:

Для аккаунта вида «администратор»:

- Сообщение, которое информирует о необходимости ввода ключевых данных.
- Информация о каждом из аккаунтов системы.

Для аккаунта вида «обычный»:

- Сообщение, которое информирует о необходимости ввода ключевых данных.
- Результат выполнения вхождения в систему (ошибка ввода; информация, представленная в понятном виде – текст, таблицы).

**Список литературы:**


1. ГОСТ 7.32-2017 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. – Взамен ГОСТ 7.32-2001; Введ. с 01.07.2018. – Москва, 2017. – 33 с.
2. Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учеб. пособие для студ. / Л.Г. Гагариной. – Москва: Форум, 2010. – 384 с.
3. Гайдамакин Н.А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных. Вводный курс: учеб. пособие для студ. / Н.А. Гайдамакин. – Москва: Гелиос, 2010. – 368 с.
4. Конноли, Т. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение: учеб. пособие для студ. / Т. Конноли. – Москва: Вильямс, 2011. – 1120 с.
5. Емельянова Н.З. Основы построения автоматизированных систем: учеб. пособие / Н.З. Емельянова. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 269 с.
6. Смирнов Г.Н. Проектирование экономических информационных систем: учебник / Г.Н. Смирнов. - М.: Финансы и статистика, 2008. - 320 с.
7. Маклаков С.В. BPwin и ERwin: CASE-средства для разработки информационных систем / С.В. Маклаков. - М.: Диалог-МИФИ, 2009. - 238 с.
8. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация / Т.С. Карпова. - СПб.: Питер, 2007. - 304 с.
9. Вигерс К. Разработка требований к программному обеспечению. / К. Вигерс, Дж. Битти – 3-е изд. исп. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2016. – 736 с.
10. Федотова Д Э. CASE-технологии. М.: Телеком, 2010.- 160 с.

# ЗАДАЧА СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ФУНКЦИИ. МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ

***Харченко Евгения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный*
*национальный исследовательский университет,*
*РФ, г. Белгород*

В данном разделе представлен листинг алгоритма реализации метода наименьших квадратов для программной среды MATLAB. Была выбрана именно эта среда, так как язык MATLAB является высокоуровневым интерпретируемым языком программирования, включающим широкий спектр функций, интегрированную среду разработки и объектно-ориентированные возможности.

```
clc;
clear;
% Метод наименьших квадратов для линейной функции
N=6; % количество измерений
x=0:1:5; % вектор-строка абсцисс измерений
x=x'; % вектор-столбец абсцисс измерений
y1=x; % вектор-столбец ординат истинной прямой
y=x+(rand(N,1)-0.5)/N; % экспериментальные данные
% рассчитываем матрицу системы линейных алгебраических уравнений
s(1,1)=N;
s(2,1)=sum(x);
s(1,2)=s(2,1);
s(2,2)=sum(x.^2);
% вектор-столбец правой части системы линейных алгебраических уравнений
b=[sum(y);sum(y'*x)];
a=s\b; % решаем систему
y2=a(1)+a(2)*x; % аппроксимирующая прямая
F=sum((y2-y).^2);% сумма квадратов отклонений
```

% строим график

h=plot(x,y,x,y1,x,y2);grid; % grid-сетка

set(h(1), 'LineStyle', 'none', 'Marker', 's', 'Color', 'b'); % задаём параметры графика результатов измерений

legend ('Результаты измерений', 'Истинная функция', 'Аппроксимирующая прямая');

Были решены следующие задачи:

1) Исследование метода с использованием различных литературных источников – познакомились с сутью МНК и его областями применения;

2) Реализация МНК в среде программирования MATLAB – был представлен листинг алгоритма реализации МНК для программной среды MATLAB (версии 2015 года);

3) Исследование МНК в различных ситуациях – был представлен результат работы алгоритма для функции y=x для заданных табличных значений, полученных экспериментально. У данного метода есть плюсы:

1. При использовании МНК можно применять как численный, так и аналитический подходы;

2. Если множество решений параметризировать, то МНК сведётся к поиску оптимального значения параметров;

3. Чем больше будет проведено испытаний. Тем точнее будет результат.

Но есть у этого метода и минусы, такие как:

1. При маленьком количестве измерений результат будет неточный;

2. При определении средней простое суммирование может привести к неверному выводу о качестве оценки.

Результатом проделанной работы является непосредственно разработанный алгоритм. В ходе проверки работоспособности алгоритмов не было выявлено никаких ошибок. Этот алгоритм актуален и будет актуален в будущем, потому что он часто применяется при обработке данных.

**Список литературы:**


1. Амосов А.А., Дубинский Ю.А., Вычислительные методы для инженеров. - М.: Высш.шк., 1994. - с. 544.
2. Бахвалов Н.С., Численные методы. - М.: Наука, 1975. - с. 190.
3. Беклемишев Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры: учебник для вузов / Д.В.Беклемишев. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2009. – 309 с.
4. Демидович Б.П., Основы вычислительной математики. - М.:Наука, 1966. - с. 664.
5. Замков О.О., Толстопятенко А.В., Черемных Р.Н., Взвешенный метод наименьших квадратов Математические методы в экономике. – М.: Дис, 1997.
6. Метод наименьших квадратов: метод. указания / сост.: Л.В. Коломиец, Н.Ю. Поникарова. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2017. – 32 с.
7. Пискунов Н.С., Дифференциальное и интегральное исчисления для вузов: учеб. пособие. В 2 т. / Н.С. Пискунов. – М.: Интеграл – Пресс, 2001–2004. – 584 с.
8. Пугачёв В.С., Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Наука, 1979. – 394 с.
9. Шор Я.Б., Статистические методы анализа и контроля качества и надёжности. – М.: Советское радио, 1962.
10. Эрлих Анна, Технический анализ товарных и финансовых рынков. – М.: ИНФРА, 1996.

# АРХИТЕКТУРА ФАЙЛОВОЙ СИСТЕМЫ В WINDOWS SERVER 16

***Харченко Евгения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный*
*национальный исследовательский университет,*
*РФ, г. Белгород*

Windows Server 2016 относится к семейству Windows NT, в которой используется файловая система NTFS.

Как и любая другая система, NTFS делит все полезное место на кластеры - блоки данных, которые используются единовременно. NTFS поддерживает почти любые размеры кластеров – от 512 байт до 64 Кбайт, определенным стандартом считается кластер размером 4 Кбайт

При установке NTFS, диск разделяется на две неравные части: первая отводится под MFT (Master File Table - общая таблица файлов), называется MFT - зоной и занимает порядка 12% от общего размера диска, вторую часть занимают данные пользователя. MFT лежит в начале диска, каждая запись в MFT соответствует какому-либо файлу и занимает около 1 Kb. По своей природе – это каталог всех файлов, находящихся на диске. Стоит отметить, что любой элемент данных в NTFS рассматривается как файл, даже MFT.

MFT-зона всегда держится пустой – это требуется для того, чтобы самый главный, служебный файл (MFT) не фрагментировался при своем росте. Остальные 88% диска представляют собой обычное пространство для хранения файлов.

Свободное место диска включает в себя всё физически свободное место - незаполненные куски MFT-зоны туда тоже включаются. Механизм использования MFT-зоны следующий: когда файлы уже нельзя записывать в обычное пространство, MFT-зона просто сокращается, то есть освобождает место для записи файлов. При освобождении места в обычной области MFT зона может снова расширится.

Первые 16 файлов в MFT – зоне являются особой категорией. Они включают в себя служебную информацию, имеют фиксированное положение и недоступны

даже ОС. Первым из этих 16 файлов является сам MFT - файл. Существует копия первых трех записей.

Информация о метафайлах находится в MFT - файле. Данная система разработана для увеличения надежности NTFS. NTFS практически не имеет ограничения на размеры диска. Размер кластера может варьироваться от 512 b до 64 Kb, хотя обычный его размер равен 4 Kb.

Каталог NTFS - это метафайл с обозначением $. Он разделен на части, в каждой из которых содержится имя файла, его атрибуты и ссылка на MFT - файл. Каталог представляет собой бинарное дерево, т.е. информация о данных на диске расположена таким образом, что при поиске какого-либо файла каталог делится на две части и ответ заключается в том, в какой именно части находится искомое. Затем та же самая операция повторяется в выбранной половине. И так до тех пор, пока не будет найден нужный файл.

Файлов как таковых нет, есть так называемые потоки. Таким образом, любая единица информации представляет собой несколько потоков. Один поток – это сами данные, он является основным. Другие потоки – это атрибуты файла. К любому файлу можно прикрепить другой файл. Из этого следует, что к потокам одних данных можно прикрепить совершенно новый поток и записать туда новые данные. Вот только информация по объему файла берется по объему основного потока. Пустые или малоразмерные файлы на диске отображены только в мета-файлах. Сделано это в целях экономии дискового пространства.

Файлы NTFS имеют такой атрибут, как сжатый. Любой файл или даже каталог может быть сжат. Сама операция сжатия происходит незаметно, потому что она обладает высокой скоростью. Используется виртуальное сжатие, т. е. одна часть файла может быть сжата, а другая нет. Сжатие осуществляется блоками. Каждый блок равен 16 кластерам.

В NTFS используется шифрование данных. Таким образом, если пользователю потребовалось по определённым причинам переустановить систему заново, то зашифрованные файлы без соответствующей операции прочитать не получится.

Достоинства NTFS:

1. Быстрая скорость доступа к файлам малого размера;

2. Размер дискового пространства на сегодняшний день практически не ограничен;

3. Фрагментация файлов не влияет на саму файловую систему;

4. Высокая надежность сохранения данных и самой файловой структуры;

5. Высокая производительность при работе с файлами большого размера;

Недостатки NTFS:

1. Высокие требования к объему оперативной;

2. Работа с каталогами средних размеров затруднена из-за их фрагментации;

3. Низкая скорость работы.

**Список литературы:**


1. Гладкий А.А. Windows XP для всех: Санкт-Петербург, 2005, 208 с.
2. Гордеев А.В. Операционные системы. Учебник для вузов. 2-е изд.: Санкт-Петербург, 2004, 416 с.
3. Гук М. Аппаратные средства IBM PC: Бестселлер - 2-е изд.: Санкт-Петербург, 2005.
4. Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. Вычислительные машины, системы и сети, 3-е изд.: М.: Издательский центр «Академия», 2007, 560 с.
5. Орлов С., Цилькер Б. Организация ЭВМ и систем: Санкт-Петербург, 2007, 672 с.
6. Таненбаум Э.С. Перевод: А. Леонтьев Современные операционные системы: Санкт-Петербург, 2002, 1040 с.
7. Фигурнов В.Э. «IBM PC для пользователя» - 7е изд., перераб. и доп. - М. ИНФА-М, 1998.

# РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СТЕГАНОГРАФИЧЕСКОГО СОКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ В ГРАФИЧЕСКИХ ФАЙЛАХ

***Харченко Евгения Александровна***
*студент,*
*Белгородский государственный национальный исследовательский университет,*
*РФ, г. Белгород*

Данный алгоритм преобразует изображение в двоичный вид, записывая каждый пиксель n*m*k изображения в двоичном 8-ми-битном виде с новой строки. После этого текст, который требуется встроить в данное изображение преобразуется в двоичный вид: он будет выглядеть как последовательность 0 и 1 длиной 8, а высотой Z символов. После этого каждый бит информации записывается последовательно в каждый последний бит строки из массива x. Перед данными действиями проверяется, хватит ли места в изображении для встраивания текста размера Z. Остается преобразовать обратно изображение из двоичного вида в нормальный и посмотреть. По внешним признакам, встроив в изображение текст “информатика” изменений не наблюдается. При использовании текста, размером 100 символов, изменений не наблюдается. У данного алгоритма есть большой плюс: какой бы длины текст не хотелось бы встроить, по внешним признакам этого понять не получится, ведь мы изменяем значение всего на 1 из 255 бит.

Данный алгоритм извлекает встроенный текст из изображения, но для этого нужно знать все символы, которые были использованы в тексте и размер текста. Изображение может использоваться любого формата, но только среди тех, которые при сохранении не искажаются и не сглаживаются, т.к. в них изменяются значащие биты, в которых содержится встроенный текст.

Метод LSB является неустойчивым ко всем видам атак и может быть использован только при отсутствии шума в канале передачи данных. Суть этого метода заключается в замене последних значащих битов в изображении. Разница между пустым и заполненным изображением должна быть не ощутима для органов восприятия человека. Обратный процесс по извлечению сообщения из файла

программируется в зеркальном порядке. Очевидно, что для правильного извлечения, сообщение либо должно заканчиваться неким условным кодом, либо необходимо сохранять также и длину сообщения.

Исходя из способов анализа потенциальных контейнеров на предмет наличия в них тайных вложений, можно сформулировать несколько советов по повышению надежности сокрытия данных. Прежде всего, нужно сделать трудным поиск участков файла-контейнера, содержащих фрагменты стеганограммы. Это вполне возможно реализовать с помощью метода LSB. С этой целью биты сообщения упаковываются не во все байты изображения подряд, а с пропусками, что усложняет анализ. В более серьезном варианте адреса байтов, содержащих вложение, будут рассчитываться некой функцией, которая в качестве аргумента будет получать, скажем, пароль пользователя.

Затем нужно приблизить статистические свойства сообщения к тому, что аналитик рассчитывает найти в неискаженном файле-контейнере. Если вы собираетесь использовать текстовые поля комментариев для передачи бинарных данных, то имеет смысл применить кодирование Base64 или аналогичное, чтобы двоичная последовательность была записана символьными знаками. Это хотя и не обманет профессионала, но позволит обойти некоторые программные фильтры.

Для метода наименее значащих битов требуется действовать наоборот — сделать сообщение максимально похожим на случайный набор битов. Для этого можно сжать стеганограмму одним из алгоритмов архивации, что сгладит статистические характеристики вложения, а кроме того, сделает его более компактным, чтобы упаковать в контейнер той же емкости больше пользовательских данных. Архивы очень напоминают равновероятные последовательности, но все же имеют свой служебный формат (заголовки, маркеры и пр.), поэтому для окончательного придания сообщению свойств случайного потока рекомендуется использовать алгоритм шифрования. При этом можно применить тот же пароль, что использовался для расчета адресов несущих байтов. Помимо повышения надежности стеганографического алгоритма, шифрование создает как бы второй рубеж защиты: даже если злоумышленник обнаружит ваши данные, он все равно не сможет расшифровать их, не зная пароля.

**Список литературы:**


1. Бабаш А.В. Информационная безопасность. Лабораторный практикум (+CD): учебное пособие / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова, Ю.Н. Мельников. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 132 с. – (Бакалавриат).
2. Бабаш А.В. Криптографические методы защиты информации: учебник / А.В. Бабаш, Е.К. Баранова. – Москва: КНОРУС, 2018. – 190 с. – (Бакалавриат и магистратура).
3. Бесплатная защита компьютера от хакеров, вирусов и «блондинов»: практическое руководство с видеоуроками / Василий Халявин. - Москва: Мартин,2014. – 95, [1] с.: ил.; 23 см.
4. Глухов М.М., Круглов И.А., Пичкур А.Б., Черемушкин А.В. Введение в теоретико-числовые методы криптографии: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2011. – 400 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).
5. Малий Ю.В. Проектирование защиты в информационных процессах: учебное пособие / Ю.В. Малий. – 2-е изд., испр. и доп. – Белгород: Издательство БУКЭП, 2018. – 134 с.
6. Мельников В.П. Информационная безопасность: учебник / В.П. Мельников, А.И. Куприянов; под ред. В.П. Мельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: КНОРУС, 2018. – 268 с. – (Среднее профессиональное образование).
7. Никифоров С.Н. Методы защиты информации. Защита от внешних вторжений: Учебное пособие. – 2-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 96 с.: ил. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

# СЕКЦИЯ 18.

# МАШИНОСТРОЕНИЕ

## РАЗРАБОТКА МЕТОДА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ НЕДОСТАТКОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ

***Арустамян Эдгард Сергеевич***
*магистрант,*
*Донской государственный технический университет,*
*РФ, г. Ростов-на-Дону*

## АННОТАЦИЯ

Оценка состояния опасных производственных объектов занимает особое место в системе промышленной безопасности. На сегодняшний день экспертиза является ключевым элементом этой оценки. Экспертиза промышленной безопасности проводится для оценки состояния объекта, подтверждения соответствия требованиям, установленным законодательством в сфере промышленной безопасности, определения уровня риска возникновения аварии и угрозы для жизни и здоровья людей.

### Определение

Сегодня ни одна экспертиза не проходит без методов неразрушающего контроля. Неразрушающий контроль – это оценка надежности, рабочей способности и параметров объекта или отдельных его элементов, не требующая выведения объекта из работы либо его демонтажа. Он является важнейшим элементом системы экспертизы промышленной безопасности, обеспечивающей техническую безопасность на опасном производственном объекте. Основной целью неразрушающего контроля является достоверное выявление дефектов путем анализа взаимодействия объекта контроля с полями разной природы (магнитными, электрическими, акустическими и пр.) и веществами. В зависимости от цели и предмета исследования выбирают подходящий метод неразрушающего контроля.

В данной статье была предложена разработка метода неразрушающего контроля на основе недостатков существующих методов

Вибрационный коэрцитиметр, изображенный на рисунке 1.1, предназначен для использования с небольшими образцами.

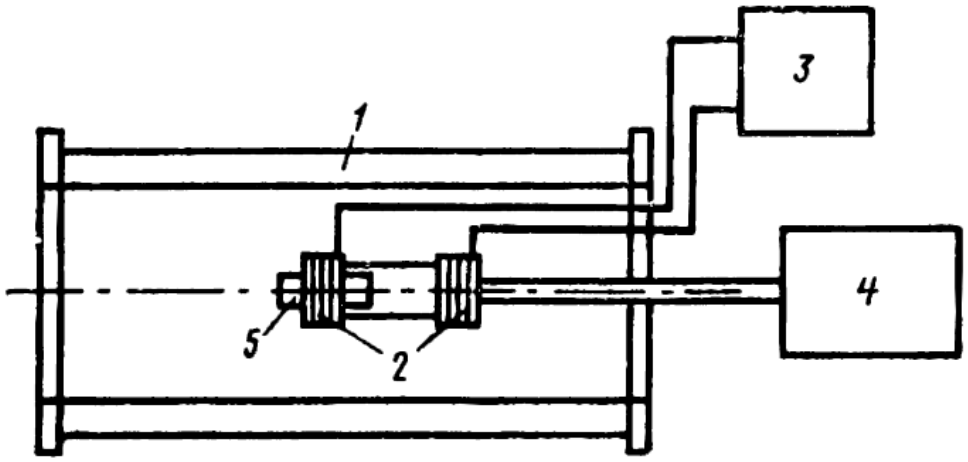



***Рисунок 1.1. Принципиальная схема вибрационного коэрцитиметра***

Вибрационный коэрцитиметр состоит из двух одинаковых измерительных катушек 3 (по 50-100 витков каждая), жестко скрепленных и помещенных на некотором расстояния одна от другой. Расстояние между катушками определяется размерами образца: чем меньше образец, тем ближе могут быть расположены катушки. Катушки соединены встречно.

Измерительные катушки помещают в соленоид 1 соосно с ним. При вибрации катушек и отсутствии образца, ЭДС в них не наводится. Если вблизи одной из катушек поместить предварительно намагниченный образец, то его поле рассеяния вызовет появление ЭДС. Подавая в соленоид размагничивающий ток, можно постепенно путем его увеличения добиться, чтобы в измерительных катушках ЭДС стала равной нулю. Соответствующие этому току поле в соленоиде равно коэрцитивной силе и рассчитывается по постоянной соленоида.

Чтобы не приводить в движение измерительные катушки, можно заставить вибрировать образец, что более удобно при его малых размерах и массе.

Преимуществом вибрационного коэрцитиметра является его большая чувствительность, а также то, что на точность измерений не влияет форма ЭДС в измерительной катушке и точность поддержания частоты и амплитуды вибрации. Точность измерений определяется практически только погрешностями определении постоянной соленоида и размагничивающего тока в нем.

Схема установки для определения коэрцитивной силы методом сдергивания показана на рисунке 1.2.

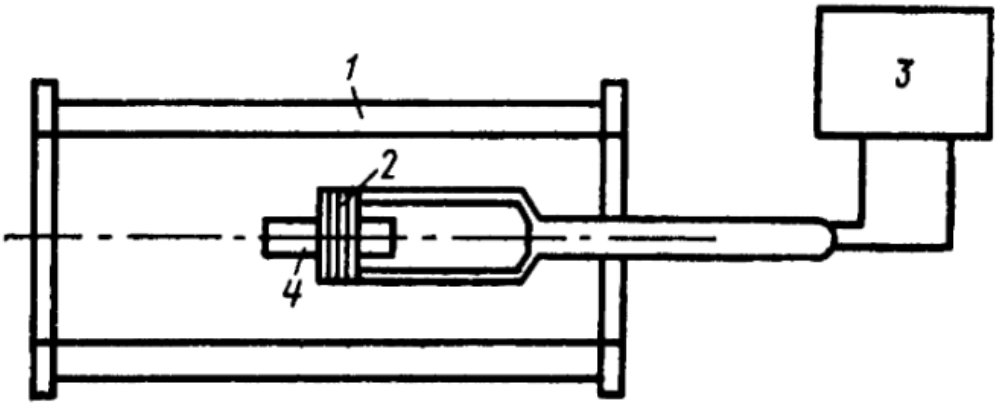



***Рисунок 1.2. Схема устройства коэрцитиметра, работающего по методу сдергивания***

Образец 4 помещают в центр катушки 1 с известной постоянной. На образец надевают измерительную катушку 2, соединенную с баллистическим гальванометром или микровеберметром. Образец и катушка 2 должны быть центрированы по оси намагничивающей катушки, а катушка 2, кроме того, должна легко перемещаться вдоль этой оси и надеваться на образец.

Принцип работы коэрцитиметра заключается в следующем. Когда по намагничивающей катушке в отсутствие образца идет ток, при передвижении в ней измерительной катушки 2 ЭДС в последней не возбуждается, так как она передвигается в зоне однородного поля. Если в катушку поместить предварительно намагниченный образец, то при перемещении катушки 2 в ней возбуждается ЭДС, что сказывается на показании измерительного прибора 3 (баллистического гальванометра или микровеберметра). При включении в НК тока такого направления, чтобы ее поле было противоположно намагниченности образца,

показания измерительного прибора уменьшаются и становятся равными нулю при напряженности поля в намагничивающей катушке, численно равной коэрцитивной силе образца. Напряженность поля (в А/м)

$$H = KI \qquad (1.2)$$

где K – постоянная катушки, $м^{-1}$; I – ток в катушке, А

Коэрцитиметр с измерительным генератором 4 показан на рисунке 1.3.

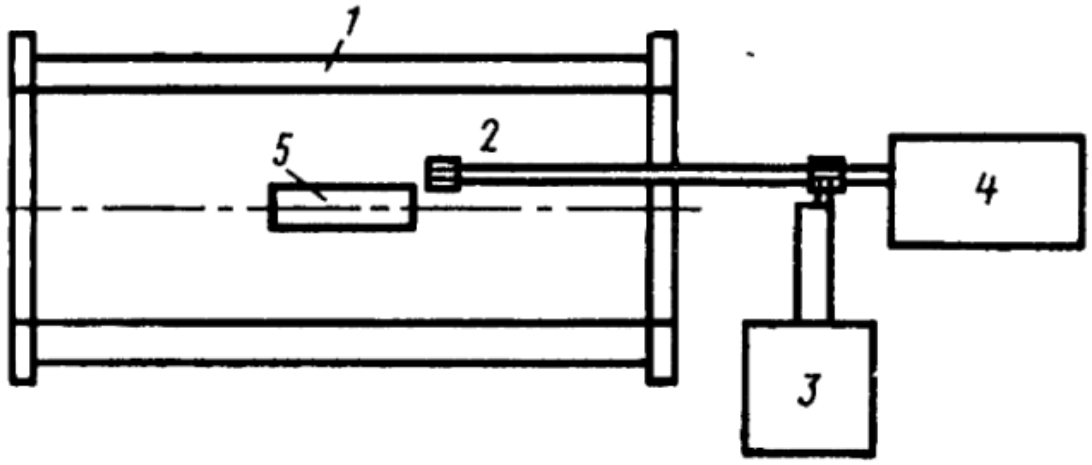



***Рисунок 1.3. Схема устройства коэрцитиметра с измерительным генератором***

Он состоит из намагничивающей катушки 1 (с известной постоянной, т. е. коэффициентом, связывающим напряженность магнитного поля в ее центре и ток в обмотке), приспособления для крепления образца 5 и измерительного генератора, представляющего собой вращающуюся катушку 2, концы которой через коллектор подведены к гальванометру 3. Витки измерительной катушки 2 расположены так, что она не реагирует на магнитное поле, создаваемое катушкой 1, а реагирует только на составляющую магнитного поля образца, перпендикулярную полю катушки 1.

Образец предварительно намагничивается до насыщения в электромагните или самой катушке 1. При вращении измерительной катушки у края намагниченного образца в ней возникает ЭДС, создающая в измерительной цепи ток.

Выпрямленный коллектором измерительного генератора ток вызывает отклонение стрелки гальванометра 3. Если в катушку 1 включить ток такого направления, чтобы ее магнитное поле размагничивало образец, то при равенстве магнитного поля катушки 1 коэрцитивной силе образца поток, создаваемый магнитом, станет равным нулю, и стрелка гальванометра возвратится к нулю. В момент возвращения стрелки к нулю магнитное поле катушки 1 равно коэрцитивной силе образца. Поскольку в этом случае измерительный генератор служит лишь индикатором нуля, нет необходимости в его калибровке.

Феррозондовый коэрцитиметр, изображенный на рисунке 1.4 является преимущественным, так как в нем отсутствуют подвижные части.

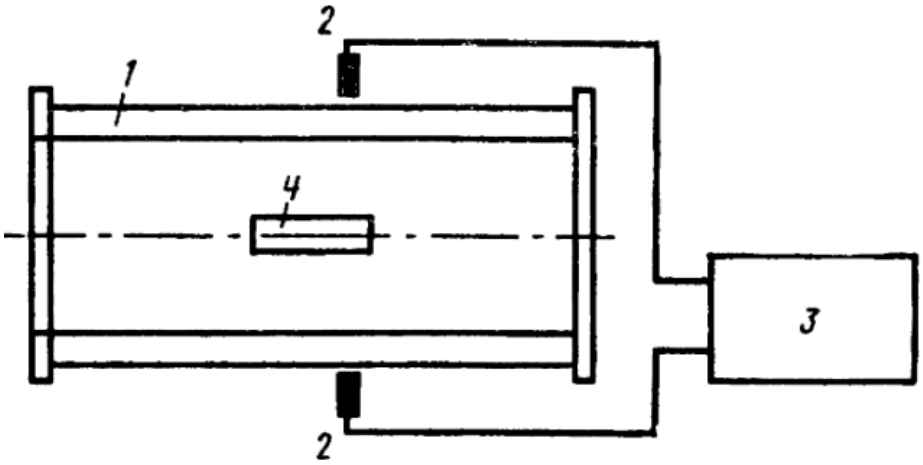



***Рисунок 1.4. Принципиальная схема феррозондового коэрцитиметра***

Метод с применением феррозонда обладает преимуществом перед вышеперечисленными методами в том, что в феррозондах отсутствуют движущиеся части. Полузонды 2 сориентированы так, что поле соленоида на них не действует, а поле образца 4 - действует. Как и в предыдущих методах, образец необходимо намагнитить до насыщения, затем размагнитить до нуля, это покажет прибор 5. Также существуют феррозонды, измерительные катушки которых расположены внутри соленоида.

Для разработки нового метода контроля коэрцитивной силы необходимо определить недостатки существующих методов контроля.

Недостатком метода во многих случаях является то, что измерение Вг и Нс или остаточного потока недостаточно для характеристик постоянного магнита, а получение размагничивающей кривой балистическим методом слишком сложно.

Основными недостатками вибрационного метода являются – особые требования к способу крепления датчика. Зависимость параметров вибрации от большого количества факторов и сложность выделения вибрационного сигнала обусловленного наличием неисправности, а также вибрационный контроль сложен и тем, что сигналы датчиков представляют собой очень интенсивный источник разнообразной информации. Нужно уметь выделить в обильном потоке данных только то, что необходимо.

К недостаткам метода сдергивания следует отнести то, что большие магниты трудно выдергивать из намагничивающего устройства, а в магнитах сложной формы не всегда можно обеспечить возможность сдергивания измерительной катушки с нейтрального сечения.

Основными недостатками измерительных генераторов являются сложность механического устройства, а также сравнительно невысокая точность измерений (3 – 5%). Применение компенсационных схем позволяет повысить точность до 0.1 – 0.2%, однако это приводит к значительному усложнению подобных устройств.

Недостатками феррозондового метода контроля являются: зависимость результатов контроля от величины намагниченности контролируемого объекта, а также ложные срабатывания при наличии локальных градиентов магнитного поля вызванных: магнитными пятнами; приближением к краю; наличию выступов; резким изменением сечения.

В связи с данными недостатками существующих методов мною будет предложен новый метод контроля коэрцитивной силы изделий из ферромагнитов, который будет описан далее.

На рисунке 1.5 представлена блок – схема данного метода измерения.

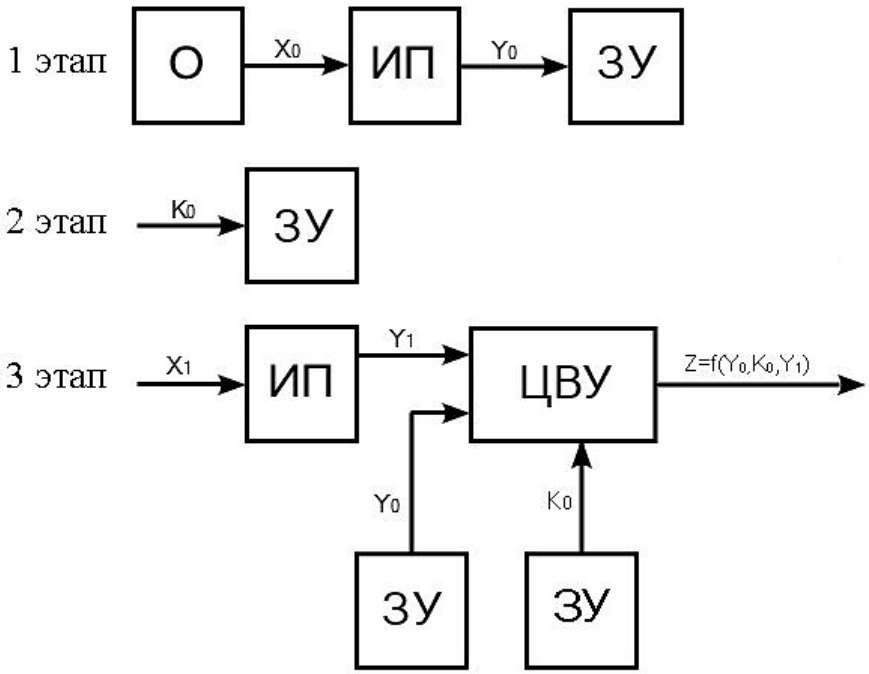



***Рисунок 1.5. Блок – схема метода измерения коэрцитивной силы***

Метод измерения будет проходить в три этапа, «О» – аттестованный образец, который выступает в качестве меры помещается в феррозонд, после чего, характеристика $X_0$ полученная с «О» преобразуется с помощью АЦП, блок «ИП» является измерительным преобразователем, которым в данном случае выступает феррозонд вместе с АЦП. Далее характеристика $X_0$ аттестованного образца «О» преобразованная в $Y_0$ записывается в память запоминающего устройства «ЗУ». На втором этапе в память «ЗУ» заносится калибровочная константа $К_0$, в качестве которой в нашем случае выступает известное значение аттестованного образца. На третьем этапе цифровое вычислительное устройство получает цифровые данные $Y_1$, имеющие параметры $X_1$, далее «ЦВУ» вычисляет результирующую величину Z функционально зависящую от $Y_0$, $K_0$, $Y_1$. В нашем случае коэрцитивная сила вычисляется на основе сравнения сигналов с аттестованного и измеряемого образцов.

# СПОСОБЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ФРЕЗЕРОВАНИЕМ

***Валяев Василий Валерьевич***
*студент,*
*Новосибирский государственный технический университет,*
*РФ, г. Новосибирск*

Фрезерование – один из высокопроизводительных и распространенных методов обработки поверхностей заготовок многолезвийным режущим инструментом – фрезой. Технологический метод формообразования поверхностей фрезерованием характеризуется главным вращательным движением инструмента и поступательным движением заготовки.

Цилиндрическое и торцовое фрезерование в зависимости от направления вращения фрезы и направления подачи заготовки можно осуществлять двумя способами:

- против подачи (встречное фрезерование), когда направление подачи противоположно направлению вращения фрезы;
- по подаче (попутное фрезерование), когда направления подачи и вращения фрезы совпадают.

Преимуществом фрезерования против подачи является работа зубьев фрезы «из-под корки», т.е. когда фреза подходит к твердому поверхностному слою снизу и отрывает стружку. При фрезеровании по подаче зуб фрезы сразу начинает срезать слой максимальной толщины и подвергается максимальной нагрузке. Это исключает начальное проскальзывание зуба, уменьшает износ фрезы и шероховатость обработанной поверхности. Сила, действующая на заготовку, прижимает ее к столу станка, что уменьшает вибрации.

Указанные особенности обуславливают целесообразность применения попутного фрезерования при чистовой, а встречного – при черновой обработке.

Обработку заготовок производят фрезами:

- цилиндрическими;
- торцовыми;
- концевыми;

- дисковыми;
- фасонными;
- червячными;
- резьбовыми;
- прорезными.

Фрезы изготавливаются цельными и сборными. Последние чаще всего оснащаются сменными режущими элементами (пластинами) из твердых сплавов или из сплавов.

Фрезы закрепляются на станках в патронах (если имеют конические или цилиндрические хвостовики) или на оправках. С помощью модульных фрез нарезают также зубчатые колеса методами копирования и

К режиму резания при фрезеровании относят скорость резания V, подачу S, глубину резания t, ширину фрезерования B: - глубина резания t, [мм]. Это толщина слоя металла, измеренная перпендикулярно к обрабатываемой поверхности. Припуск выгодно снимать за один проход, если позволяет мощность станка. Обычно t = (2 – 6) мм. Если требуется высокая точность обработки, то фрезерование может проводиться в два прохода – черновой и чистовой. Для чистовых проходов обычно t = (0,75 – 2,0) мм. - подача S. При фрезеровании используется три размерности подачи: - минутная подача SM (мм/мин) – величина перемещения обрабатываемой заготовки относительно фрезы за одну минуту; - подача на один оборот фрезы SO= SM / n, (мм/об) – величина перемещения обрабатываемой заготовки относительно фрезы за время одного оборота фрезы; - подача на один зуб фрезы SZ= SO / z = SM / (n·z), (мм/зуб), где z – число зубьев фрезы. Это величина перемещения обрабатываемой заготовки относительно фрезы за время углового поворота фрезы на один зуб. Величина подачи выбирается по справочным нормативам в зависимости от шероховатости обработанной поверхности, прочности материала и других условий резания. – ширина фрезерования B – ширина обрабатываемой поверхности в направлении, параллельном оси фрезы. При ее увеличении возрастает суммарная площадь поперечного сечения среза, работа резания и тепловыделение. В результате

снижается допускаемая скорость резания и возрастает износ фрезы. – скорость резания V, (м/мин) – это окружная скорость вращения фрезы.

Фрезерование — это процесс снятия стружки, который характеризуется повышенными тепловыми эффектами и механическими воздействиями, которые могут негативно отразиться на способностях инструментов и особенностях отделки. Некоторые явления, оказывающие влияние на результаты фрезеровочных работ:

- налипание и усадка стружки. Слипание металла на режущей поверхности, прессование его портит процесс отделки и сами ножи. Это более актуально для мягких материалов;
- наклеп. Повышение твердости, снижение прочности и пластичности поверхностного слоя детали – побочный эффект пластической деформации, снимаемый последующей термообработкой;
- трение, повышение тепла в рабочей зоне, вибрация – факторы, снижающие работоспособность фрезы.

Чтобы избежать или минимизировать негативные влияния процессов резания на инструмент и обрабатываемый материал, используются следующие приемы:

- применение охладительных и смазывающих веществ и жидкостей, подача их непосредственно в зону фрезерной работы уменьшает трение, образование наклепа, налипание стружки, сохраняет длительный срок службы ножей;
- предусмотренная система отвода стружки ликвидирует влияние усадки, а рациональный подбор режимов резания для особо мягких металлов предотвращает ее налипание
- вибрации возможно снижать за счет подбора передних и задних углов режущих кромок, нужных скоростей и использования виброгасителей.

Фрезерование с минимальными побочными процессами требует высокого профессионализма и опыта.

**Список литературы:**

1. Розенберг А.М. Элементы теории процесса резания металлов / А.М. Розенберг, А.Н. Еремин. - Москва: Высшая школа**,** 2012. - 324 с
2. Френкель С.Ш. Справочник молодого фрезеровщика. – Москва: Трудрезервиздат, 1958. – 459 с.

# ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ТОЧЕНИЕМ

***Валяев Василий Валерьевич***
*студент,*
*Новосибирский государственный технический университет,*
*РФ, г. Новосибирск*

Точение является главным способом обработки поверхностей тел вращения. Процесс резания производится при вращении обрабатываемой заготовки (главное движение) и перемещении резца (движение подачи). Режущими инструментами при точении являются токарные резцы различного технологического назначения.

По форме рабочей части резцы подразделяются на:

- прямые;
- отогнутые;
- оттянутые;

по направлению подачи на

- правые (справа налево) и
- левые (с подачей слева направо);

по способу изготовления различают резцы:

- цельные, с приваренной встык рабочей частью;
- с приваренной или припаянной пластинкой инструментального материала;
- со сменными пластинками режущего материала.

Для высокопроизводительного точения с большими подачами используют резцы с дополнительной режущей кромкой. При обработке отверстий и полостей используются также сверла, развертки, зенкеры, метчики. Токарный прямой проходной резец имеет головку – рабочую часть и тело – стержень. Головка резца имеет следующие элементы: переднюю поверхность, по которой сходит стружка, главную заднюю поверхность, вспомогательную заднюю поверхность, главную режущую кромку и вспомогательную и вершину. Инструмент затачивают по передней и задним поверхностям.

Точением выполняют следующие основные операции:

- обтачивание – обработка наружных цилиндрических гладких, цилиндрических ступенчатых, конических, фасонных поверхностей;
- растачивание – обработка внутренних поверхностей;
- подрезание – обработка торцевых поверхностей;
- резьбонарезание – нарезание резьбы резцом или метчиком. В первом случае резьбу нарезают с продольной подачей резца. Форма режущей кромки определяется профилем и размерами поперечного сечения нарезаемой резьбы. Во втором случае в заготовке сначала сверлится отверстие определенного диаметра;
- резка – разрезание заготовок на части. Выполняется отрезными резцами с поперечной подачей.

Основные задачи, которые решает технолог – найти такие режимы резания, при которых сочетание всех факторов обеспечит наилучшие условия обработки конкретной заготовки и минимальную стоимость продукции. Такие режимы называют оптимальными. Обязательные элементы режима резания при любом виде лезвийной обработки следующие: глубина резания t, скорость резания V, скорость подачи S. Рассмотрим элементы режима резания при точении. Глубина резания t (мм) – толщина слоя материала, срезаемая за один рабочий ход резца. При точении цилиндрической поверхности глубина резания равна полуразности диаметров до и после обработки: $t = (D – d)/2$; при подрезке канавок и отрезке глубина резания равна ширине отрезного резца. Рекомендуется глубину резания назначать равной расчетному максимально возможному значению. Скорость резания V (м/мин) – расстояние, пройденное точкой режущей кромки инструмента относительно заготовки в единицу времени.. Подача S (мм/об) – при точении это путь точки режущей кромки инструмента относительно заготовки в направлении движения подачи за один оборот заготовки. При назначении элементов режима резания учитываются: характер обработки (точение, сверление, развертывание, фрезерование и т.д.); тип и размеры инструмента (резцы, сверла, фрезы и т.д.); материал режущей части инструмента (быстрорежущая сталь, твердый сплав

и т. д.); материал заготовки и его состояние (вязкость, твердость и т. д.); состояние поверхности заготовки (без корки, с коркой на прокате, поковке или отливке); тип и состояние оборудования (мощность, жесткость и точность станка и т.д.). Назначение режимов резания начинается с установления размеров снимаемых слоев припуска, т. е. глубины резания, в зависимости от класса точности размеров и шероховатости обрабатываемой поверхности. Глубину резания t при черновой (предварительной) обработке назначают по возможности максимальную (до 70 % размера припуска) вплоть до полного снятия припуска на обработку за один проход при точности размера детали в пределах квалитета и шероховатости данной поверхности и более. При более высоких требованиях по точности размеров и шероховатости обрабатываемой поверхности назначают чистовые переходы (получистовое, чистовое или тонкое точение), вплоть до отделочных операций – шлифование, полирование, хонингование, суперфиниширование. На каждом последующем переходе назначается меньшая глубина резания, чем на предыдущем, с оставлением минимального слоя припуска для окончательной обработки. Например, при чистовой окончательной обработке при требуемой шероховатости Ra3,2 глубина резания может составлять t = (0,5 – 5,0) мм, а при Ra≤0,63 глубина резания не может быть более t = (0,1 – 4,0) мм.

Необходимо рационально планировать необходимое число переходов (черновое точение, получистовое, чистовое и т.д.) для достижения заданной точности размеров и шероховатости обрабатываемой поверхности детали. Подача S (мм/об) при черновом точении принимается максимально допустимой по мощности оборудования, жесткости системы СПИД (станок – приспособление – инструмент – деталь), прочности твердосплавной пластины резца и прочности его державки. Обычно эти значения при черновом точении для небольших размеров деталей составляют: для сталей S = (0,3 – 3,0) мм/об; для чугунов S = (0,4 – 5,0) мм/об. Среднее значение стойкости резца f (период работы режущего инструмента до затупления) при одноинструментальной обработке составляет 30 – 60 мин. При проведении расчета скорости резания стойкость резца f принимается ориентировочно в зависимости от прочности обрабатываемого материала.

В технологической документации на изготовление деталей обрабатываемая при переходе поверхность выделяется утолщенной линией. Точность механической обработки зависит от базирования, то есть установления положения заготовки относительно траектории подачи режущего инструмента. Поэтому надо иметь четкое представление о функциональном назначении поверхностей деталей и размерной взаимосвязи между ними:

- технологическими базами называются поверхности, линии или точки заготовки (детали), служащие для ее установки на станке и ориентации относительно режущего инструмента;
- контактными технологическими базами (основными или вспомогательными) являются поверхность или система поверхностей, определяющие положение закрепленной заготовки (детали) относительно станка и режущего инструмента;
- вспомогательной контактной технологической базой называют поверхность, которая служит только для установки детали при механической обработке (например, центровые отверстия);
- основной контактной технологической базой называют поверхности заготовки (детали), которые служат для их установки на станке при выполнении операций механической обработки.

Назначение основных контактных баз начинается с выбора базы для выполнения первой операции – черновой базы. Она используется только один раз, так как закрепление заготовки производится за необработанную поверхность. При выборе черновых баз необходимо руководствоваться следующим:

- поверхности, принимаемые за базовые, должны быть по возможности ровными и чистыми;
- не следует использовать поверхности, на которых располагались литники, выпоры, облой и т.п.;
- при обработке валов (осей) предпочтительно за технологические базы принимать центровые отверстия, базовые поверхности должны располагаться стабильно относительно других поверхностей;

- не следует, например, принимать за базу отверстия в отливках, в качестве черновых баз следует использовать поверхности с минимальными припусками или не подвергаемые обработке.

Выбранная технологическая база должна использоваться, по возможности, во всех операциях технологического процесса, т.е. должен соблюдаться принцип единства баз.

Проектирование технологических процессов начинается с разработки маршрута обработки, когда выбираются технологические базы и схемы базирования для всего технологического процесса механической обработки. Для достижения заданных размеров детали и требуемой геометрической точности и шероховатости поверхностей обработку заготовки ведут путем поэтапного снятия слоя припуска. При черновой обработке снимается максимальный слой припуска (до 70 %), а при чистовой – оставшийся слой припуска (рабочих ходов может быть несколько (например, получистовое точение, чистовое, тонкое). Оставление минимального слоя припуска для чистовой обработки (до 0,2 мм и менее) значительно снижает динамические параметры резания, способствует резкому повышению качества обрабатываемой поверхности детали.

Заготовки закрепляются в кулачковых патронах, на планшайбах, на оправках или в центрах различных конструкций и приводятся во вращение.

**Список литературы:**


1. Евстифеев В.В., Корытов М.С., Обработка металлов резанием: методы, станки, инструменты – Омск: УМУ СибАДИ, 2012. – 77 с.
2. А.М. Дальский, А.Г. Суслов, А.Г. Косилов, Р.М. Мещеряков, Справочник технолога-машиностроителя – Москва: Машиностроение, 2001. – 912 с.
3. Кучер А.М., Технология металлов – Москва: Машиностроение, 1987. – 214 с.

# СПОСОБЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ШЛИФОВАНИЕМ

***Валяев Василий Валерьевич***
*студент,*
*Новосибирский государственный технический университет,*
*РФ, г. Новосибирск*

Шлифование – процесс обработки заготовок деталей машин резанием с помощью абразивных кругов. Абразивные зерна расположены в шлифовальном круге беспорядочно и удерживаются связующим материалом. При вращательном движении круга в зоне его контакта с заготовкой часть зерен срезает материал на очень больших скоростях (от 30 до 80 м/с) в виде очень большого числа тонких стружек (до 107 стружек в минуту). При этом глубина резания t составляет (0,005 – 0,05) мм. Процесс резания каждым зерном осуществляется почти мгновенно.

Все большее применение находят силовое и врезное шлифование для обработки труднообрабатываемых резанием материалов. При этом глубина резания может достигать (10 – 12) мм. Шлифование сопровождается выделением большого количества тепловой энергии (значительная часть абразивных зерен в шлифовальном круге расположена так, что не режет заготовку, а пластически деформирует ее, естественно, с выделением тепла). Это приводит к образованию на поверхности детали дефектного слоя. Поэтому в зону обработки должна обильно подаваться смазочноохлаждающая жидкость. Обработанная поверхность представляет собой совокупность микроследов абразивных зерен и имеет малую шероховатость.

Шлифование применяют для чистовой и отделочной обработки деталей с высокой точностью. Для заготовок из закаленных сталей шлифование является одним из наиболее распространенных методов формообразования.

В зависимости от формы обрабатываемой поверхности шлифование делится на следующие виды:

1. Плоское шлифование. Шлифование плоских поверхностей может производиться периферией или торцом круга. Шлифование периферией круга менее

производительно, чем шлифование торцом круга, но более точное. При шлифовании торцом круга одновременно в работе участвует большее число абразивных зерен, чем при шлифовании периферией круга. Но шлифование периферией круга с использованием прямоугольных столов позволяет выполнить большее число разнообразных видов работ.

Главным движением резания VK (м/с) для всех технологических способов шлифовальной обработки является вращение круга. Прямолинейное поступательное движение подачи при плоском шлифовании совершает заготовка вместе со столом станка. Последовательность подач при плоском шлифовании – продольная SПР (м/мин), затем поперечная SП (мм/дв. ход), затем вертикальная SB. Поперечная подача SП необходима в тех случаях, когда ширина круга меньше ширины заготовки. Движение SП происходит прерывисто (периодически) при крайних положениях заготовки в конце продольного хода. Периодически происходит и подача SB на глубину резания. Это перемещение осуществляется также в крайних положениях заготовки, но в конце поперечного хода. Небольшие детали шлифуют на высокопроизводительных шлифовальных станках непрерывного действия с круглым столом.

2. Круглое шлифование. Применяется для шлифования цилиндрических и конических поверхностей вращения, отсюда его название. Круглое шлифование делится на следующие подвиды:

- наружное;
- внутреннее;
- внутреннее планетарное;
- бесцентровое наружное;
- бесцентровое внутреннее.

Рассмотрим схемы круглого шлифования. При круглом наружном шлифовании обрабатывается наружная цилиндрическая поверхность. Продольная подача SПР происходит за счет возвратнопоступательного перемещения заготовки. Подача SПР (мм/об) равна осевому перемещению заготовки за один ее оборот. Вращение заготовки является круговой подачей SKP (м/мин). Подача SП

(глубина резания) для приведенной схемы обработки происходит при крайних положениях заготовки. При круглом внутреннем шлифовании характер движений инструмента и заготовки и последовательность подач те же, что и при круглом наружном шлифовании, только обрабатывается внутренняя цилиндрическая поверхность. Внутреннее планетарное шлифование применяют при обработке заготовок больших размеров и массы, которые шлифовать описанными выше способами нерационально. Заготовку закрепляют на столе станка неподвижно. Шлифовальный круг вращается не только вокруг.

Осуществляют шлифование деталей различных конфигураций на круглошлифовальных станках:

- плоскошлифовальных;
- круглошлифовальных;
- внутришлифовальных;
- бесцентровых

С использованием специальных устройств и кругов. Заготовки устанавливаются на станках различными способами в зависимости от вида обработки, конфигурации заготовки. Например, заготовки типа валов с центровыми отверстиями устанавливаются в центрах и приводятся во вращение поводком через хомутик, закрепленный на детали. Плоские заготовки устанавливают и закрепляют на электромагнитных плитах. Кроме того, широко используются лекальные тиски, прижимы, прокладки, установочные планки, делительные головки и др. Основные элементы режима резания при шлифовании – скорость резания VK, круговая подача заготовки при круглом шлифовании Sкр (продольная подача стола с заготовкой при плоском шлифовании Sпр) и глубина резания t. Порядок их выбора: назначают глубину резания t. На черновых проходах t = (0,05 – 0,1) мм; на чистовых проходах t = (0,005 – 0,02) мм; при обработке неметаллов t = (0,4 – 0,8) мм; выбирают круговую подачу заготовки Sкр (скорость продольной подачи стола при плоском шлифовании Sпр) и корректируют ее по кинематическим данным станка; выбирают скорость реза- 64 ния VK в зависимости от прочности круга, которая равна окружной скорости точки на периферии шлифовального

круга: 1000 D n VK × × = p , где n – частота вращения круга, об/мин; D – наружный диаметр шлифовального круга, мм. Обычно VK = (30 – 50) м/с. При скоростном шлифовании VK > 50 м/с. Оптимальные значения элементов режима резания выбирают по справочным данным.

На шлифовальных станках обрабатывают детали сложной конфигурации (с коническими поверхностями, резьбы и червяки, шлицевые валы, шестерни) и весьма тяжелые детали на специальных станках.

Технологичной является конструкция деталей, у которых: необрабатываемые и обрабатываемые поверхности, находящиеся в одной плоскости, разделены канавкой, предусмотрены центровые отверстия для ступенчатых валов и установочные фаски у пустотелых валов для их фиксации при обработке, предусмотрены технологические канавки для входа и выхода шлифовального круга, обрабатываемые поверхности должны располагаться в одной плоскости, все плоские обрабатываемые поверхности располагаются параллельно или перпендикулярно базовой поверхности детали.

Шлифованием обрабатываются только жесткие детали, не деформирующиеся в процессе обработки. Способ не допускает обработки малых отверстий.

**Список литературы:**

1. Евстифеев В.В., Корытов М.С., Обработка металлов резанием: методы, станки, инструменты – Омск: УМУ СибАДИ, 2012. – 77 с.
2. Розенберг А.М. Элементы теории процесса резания металлов / А.М. Розенберг, А.Н. Еремин. - Москва: Высшая школа, 2012. - 324 с.

# МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

***Плаксин Алексей Сергеевич***
*магистр,*
*Новосибирский государственный технический университет,*
*РФ, г. Новосибирск*

В машиностроительном производстве в процессе изготовления изделий, обработка резанием играет важнейшую роль. Обработка резанием позволяет получать требуемую форму деталей, качество поверхности и необходимые размеры. Недостатками обработками резания можно считать образование количества отходов (до 20 % материала превращается в стружку) и низкая производительность (точечный контакт инструмента с деталью). На сегодняшний день, совершенствование технологии резания и металлорежущего оборудования являются приоритетными проблемами в машиностроении.

Металлорежущее оборудование применяется в производственных отраслях, таких как:

- машиностроение;
- космическое и авиастроение;
- судостроение;
- автомобилестроение;
- военная промышленность;
- приборостроение;
- строительство металлоконструкций;
- и др.

Металлорежущие оборудование используются на всех промышленных предприятиях от единичного производства до массового.

В зависимости от характера выполняемых работ, станки делятся на следующие группы:

- токарные;
- сверлильные и расточные;
- шлифовальные, доводочные;

- комбинированные;
- зубо- и резьбообрабатывающие;
- фрезерные;
- строгальные, долбежные и протяжные;
- отрезные, разрезные;
- разные.

Процесс обработки резанием осуществляется на металлорежущих станках с помощью различных режущих инструментов:

- токарные резцы;
- сверла;
- фрезы;
- протяжки;
- метчики;
- и др.

Ассортимент режущего инструмента сегодня настолько широкий, что позволяет обрабатывать на металлообрабатывающих станках не только детали, изготавливаемые из металла, но также и детали из пластика, композита и других материалов, применяемых в производстве.

В зависимости от автоматизации металлообрабатывающие станки можно выделить в следующие категории:

- станки с ручным управлением – механизированы основные движения элементов станка, вспомогательные движения осуществляются в ручном режиме – оператором;
- полуавтоматические станки – механизированы и автоматизированы все движения элементов станка, за исключением установки и снятия деталей;
- автоматические станки – механизированы и автоматизированы все движения элементов станка, включая установку и снятие деталей.
- Станки с числовым программным управлением (ЧПУ) – станок работает по управляющей программе, разработанной оператором станка или разработанной инженером-программистом в CAM-системе.

Станка с ЧПУ постепенно вытесняют из производства универсальные станки, но полностью заменить универсальное оборудование не получится. Основные преимущества станков ЧПУ перед универсальным оборудованием:

- повышенная точность обработки;
- высокая производительность;
- простота и малое время переналадки;
- снижение затрат на изготовление специальных приспособлений;
- универсальность;
- сокращение штата.

По точности металлорежущее оборудование делятся на несколько видов и имеет свою маркировку:

- повышенная – обозначается буквой П;
- нормальное – обозначение Н;
- высокая – обозначается буквой В;
- особо высокая – обозначение А;
- наиболее высокой точности – обозначение буквой С.

Для оборудования особое значение имеет обеспечение технологической надежности, которая напрямую связана с качеством и точностью выпускаемой продукцией.

Основными источниками отказа металлорежущего оборудования является отказ механических, гидравлических или электрических систем оборудования.

Металлорежущее оборудование на сегодняшний день, является основным видом промышленного оборудования, предназначенного для производства всех видов современных машин, двигателей, приборов, приспособлений и др.

**Список литературы:**

1. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х и. С74 Т. 2 / Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: Машиностроение, 1986. 496 с., ил.
2. Васильев В.Л., Оборудование и станки с ЧПУ. Ленинград: 2001 – 97 с.

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЯ

***Плаксин Алексей Сергеевич***
*магистр,*
*Новосибирский государственный технический университет,*
*РФ, г. Новосибирск*

В последние годы большими темпами растет количество предприятий, переходящих на концепцию единого информационного пространства. Создание единого информационного пространства, увеличивает скорость, доступность, прозрачность и актуальность используемой информацией на каждом этапе работы с ней.

Каждый сотрудник в любой момент времени, получает необходимую информацию, сделав запрос в автоматизированной системе. Права доступа при использовании найденными данными ограничены только ролью сотрудника, отведенной в информационной системе.

У изделия выделяют основные этапы жизненного цикла такие как научные исследования, проектирование, производство, эксплуатация и утилизацию изделия. Полный цикл изделия может состоять и нескольких этапов:

- исследования;
- проектирование;
- испытания;
- технологическая проработка;
- закупка материально-технических средств;
- изготовление;
- приемка;
- хранение;
- продажа;
- монтаж;
- эксплуатация;
- обслуживание и ремонт;
- утилизация.

Учет всех стадий жизненного цикла изделия усложняют проектирование и производство, решение заключается в использовании автоматизированных систем управления жизненным циклом изделия. Автоматизация проектирования производится системами автоматизированного проектирования, среди систем выделяют:

- системы конструкторского проектирования;
- системы технологического проектирования.

Благодаря внедрению в промышленные предприятия современный способов проектирования, достигается качественный уровень производства, производственных отношений и продукции:

- сокращение сроков разработки, конструкторской и технологической документации;
- сокращение трудоемкости на разработку конструкторской и технологической документации;
- увеличение качества квалификации персонала;
- возможность расширения ассортимента выпускаемой продукции;
- возможность объединять предприятия в интегрированных структуры;
- повышается качество и сложность выпускаемой продукции.

На предприятиях средствам единого информационного пространства выступает PDM-система (product lifecycle manufacturing) являющаяся концентратором информации и одновременно рабочей средой, конструкторов, технологов и сотрудников смежных структур (как БТК, БТЗ, нормоконтроль и прочее). Информационная среда позволяет управлять всеми процессами на каждой стадии разработки продукции, с использованием визуального отображения продукции.

Исходными данными являются требования заказчика с указанием параметров выпускаемой продукции.

Основной объем работ при внедрении систем автоматизированных систем управления является конструкторская и технологическая подготовка производства.

На этапе конструкторской подготовки производства необходимо адаптировать документацию опытно-конструкторских работ к разрабатываемой модели данных,

которая должна учитывать и обеспечивать весь необходимый объем параметров соответствующей конструкторской документации.

В процессе внедрения конструкторской подготовки производства учитываются конкретные производственные условия предприятия на, котором будет проводиться внедрение.

В состав работ на этапе конструкторской подготовки производства будет следующим и может варьироваться от уникальности и требований от предприятия:

- получение конструкторской документации;
- проверка документации на полноту;
- внесение изменений в соответствии с особенностями предприятия изготовителя продукции;
- внесение изменений по результатам отработки конструкции на технологичность;
- внесение изменений по результатам технологической подготовки производства;
- сопровождение изготовления опытной партии изделий;
- внесение изменений в конструкторскую документацию по результатам изготовления;
- оформление и утверждение конструкторской документации для изготовления;
- выпуск документации.

На этапе технологической подготовки производства необходимо подготовить возможность к разработке новой технологической документации на основе конструкторской документации.

Исходными данными для проведения технологической подготовки производства являются:

- утвержденный комплект конструкторской документации на разрабатываемое изделие;
- информация о годовом выпуске продукции с учетом изготовления запасных частей;

- планируемый коэффициент загрузки станочного оборудования основного производства

Создание и внедрение автоматизированных систем управления жизненным циклом изделия играют важную роль в современных реалиях. Автоматизированные системы управления позволяют снизить издержки предприятий.

Создание автоматизированных систем длительный процесс и в работу вводятся последовательными очередями, в дальнейшем функции усложняются, оптимизируются.

**Список литературы:**

1. Доросинсикй Л.Г., Зверева О.М. Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделия. – Ульяновск: Зебра, 2016. – 243 с.
2. Зараменских Е.П. Управление жизненным циклом информационных систем: монография / Е.П. Зараменских – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2014. – 270 с.

# СЕКЦИЯ 19.
# ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА

***Абсалямов Альмир Алекович***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Волков Данила Андреевич***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Колбинцев Вадим Рустамович***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Швидок Дмитрий Александрович***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

Существует огромное количество искусственных источников света, работающих от электричества. Так в 1809 году Хемфри Деви создал первый «фанарик на батарейках», который являлся праотцом современной лампы накаливания. Отличие было только в том, что свет испускался не от нити накала, а от электрической дуги между угольными электродами.

Над создание современной лампы накаливания параллельно работали многие изобретатели из разных стран. В то время, как на другом конце мира Томас Эдисон проводил свои эксперименты, в России аналогичными изысканиями продолжал заниматься Александр Лодыгин. Наш соотечественник первый предложил использовать в качестве нити накала вольфрам. Также были эксперименты с таким металлом как молибден, но лучший результат светимости показал именно этот металл. Связано это с тем, что у вольфрама очень высокая температура

плавления (3421℃), а светимость данного типа ламп зависит от мощности тока. При его увеличении происходит больший нагрев нити, вследствие чего увеличивается яркость лампы. Кроме того, Лодыгин первый изобретатель, кто предложил создавать в колбе вакуум. Делалось это для предохранения нити от кислородного окисления, что продлевает срок службы осветительного прибора.

Недостатком данного типа ламп является его энергоэффективность. На тепло расходуется огромное количество энергии (около 90%) и лишь малая часть на свет. Такой тип прибора сложно назвать осветительным, скорее обогревательный.

В современном мире существует немалое количество альтернативных источников света, имеющих большую производительность света, по сравнению с лампой накаливания. Рассмотрим некоторые из них.

**Люминесцентные лампы**

Праотцами современных люминесцентных ламп являются газоразрядные лампы. Первой действующей газоразрядной лампой считается изобретение немецкого физика Генриха Гейслера. В 1856 году он получил синее свечение трубки, заполненной газом А в 1891 году система освещения газоразрядными лампами была запатентована Николой Тесла. Его система включала в себя газоразрядные аргоновые трубки, которые он запатентовал незадолго до этого, и источник высокого напряжения с высокой частотой.

Принцип работы заключается в следующем: на концах стеклянной колбы (трубки) располагается электроды, между которыми находятся пары ртутит и инертный газ. При подаче напряжения на контакты, создается дуговой разряд, который в свою очередь воздействует на пары газа. При соприкосновении электричества с ионами ртути образуется ультрафиолетовое нетепловое излучение. Внутренняя поверхность колбы покрыта слоем люминофора, который поглощает ультрафиолет, преобразуя его в видимый свет. Цвет излучаемого света зависит от состава люминофора. Например смеси на основе фосфатов и силикатов, излучают в синей, зеленой и красной областях спектра.

Каждый отдельный вид ламп имеет свое назначение и применение. Например, стандартные люминесцентные лампы используют в качестве освещения в административных и производственных объектах (школы, университеты, заводы и фабрики). Усовершенствованные в торговых витринах, выставочных залах, рекламных табло. Специального назначения используются в медицинских учреждениях (ультрафиолетовые лампы), в концертных залах, где требуется специфическое свечение.

У данного типа осветительного прибора есть свои плюсы и минусы. К плюсам относятся:

- *Высокая светоотдача и КПД* – к сведению, 20-ти ваттная люминесцентная лампа выдает света, как обычная лампа накаливания в 100Вт.
- *Большое разнообразие цветов свечения* – позволяет создавать разные яркие композиции, которые используются в рекламных вывесках.
- *Испускаемый свет является рассеянным* – обеспечивает равномерное освещение.
- *Большой срок службы* – лампы премиум класса способны работать, вплоть до 20 000 часов, против 1000 у ламп накаливания.

Также как и у всех видов освещения данный тип ламп имеет свои недостатки:

- *Лампы содержат ртуть, вплоть до 1 гр*. – этот фактор очень опасен для человека при разгерметизации колбы. Одна капля этого элемента способна отравить пространство вокруг себя на несколько метров.
- *Со временем КПД лампы падает* – связано это с деградацией люминофора, вследствие чего падает светоотдача и цветовой спектр.
- *Необходимость наличия пускового механизма для лампы – этот фактор увеличивает стоимость производства такого типа ламп.*

## Дуговые ртутные лампы

Первой успешной разработкой ртутной газоразрядной лампы было упомянуто еще в 1901 году американским инженером-электриком и изобретателем Питером Купером-Хьюиттом.

Принцип работы такого типа освещения заключается в следующем: внутри стеклянной колбы, покрытой люминофором, расположена так называемая «горелка», которая имеет форму трубки с накаченными в него под высоким давлением газами ртути и аргона. С противоположных концов в трубку впаяны вольфрамовые электроды. Для облегчения зажигания помимо основного электрода впаяны зажигающие электроды в виде проволочек. При подаче напряжения, в первые секунды работы между основными и дополнительными электродами образуется электрическая дуга, которая начинает разогревать инертные газы внутри «горелки». После прогрева между основными электродами возникает светящаяся дуга, которая со временем становиться ярче, доходя до определенного рабочего значения. Время разогрева у «горелки» у каждой лампы свои. Среднее значение колеблется от 8 до 15 минут.

Лампы такого типа свечения имеют огромное применение, так как такой тип имеет хорошую светимость и долговечность работы. Их используют для освещения предприятий и фабрик, парковых зон, дорог и нежилых помещений. В домах использование такого типа не имеет смысла, ведь постоянное ожидание до полного выхода на рабочий режим не очень удобен. К тому же, ДРЛ содержит в себе некоторое количество ртути, которое при неаккуратном использовании может привести к отравлению и загрязнению окружающего воздуха в помещении.

Как и любой другой тип осветительного прибора, дуговая ртутная лампа имеет свои недостатки и преимущества. К достоинствам относится следующее:

- *достаточно высокая световая отдача* - позволяет использовать для освещения на больших площадях*;*
- *большой срок службы* - выгоден для предприятий*;*
- *широкий диапазон мощностей* – позволяет выбрать нужную яркость для определенного применения*;*
- *очень слабая зависимость параметров от температуры окружающей среды* – позволяет использовать в разных климатических условиях;

К недостаткам относятся следующие пункты:

- *низкое качество цветопередачи* – ограничивает использование во всех сферах использования;
- *большие пульсации светового потока* (65—75 %) - Если в помещении возможно возникновение стробоскопического эффекта, необходимо включать соседние светильники в разные фазы;
- *большое время разгорания* - до 10 мин;
- *повторное включение лампы возможно только после остывания горелки;*
- *высокая температура на внешней колбе* - от 250 до 300 °С;м

**Светодиодные лампы**

История создания светодиодов уходит в далекое прошлое. В 1907 году в лаборатории Генри Раунда под напряжением находился диодный контакт. Он заметил странное свечение вокруг него. Раунд решил, что это какая-то ошибка и сделал в своем отчете только упоминание об этом. Дальше в 1962 году Ником Холоньяком был создан первый светодиод, излучающий видимый красный свет. 1991 г. - за дело принялись японцы Хироси Амано, Сюдзи Накамура и Исама Акасаки, сделав прорыв явлением миру бюджетного светоизлучающего диода, обладающего свечением синего цвета и в дальнейшем поспособствовавшего разработке «белого светодиода».

Принцип работы светодиода заключается в следующем: светодиод состоит из двух полупроводников, которые проводят ток только в одном направлении. При подаче напряжения происходит переход частиц из одного полупроводника в другой с выделением частицы света – фотон. Во время перехода наблюдается высокое повышение температуры, поэтому в лампах используются радиаторы, для отвода тепла. Помимо радиатора в корпус лампы входит драйвер, который стабилизирует и выпрямляет ток.

В настоящее время существует огромное количество разновидностей светодиодных ламп, ведь их используют везде, начиная от освещения помещений,

заканчивая мелкой электроникой. Поэтому четкой классификации нет, ведь их производят в разных формах, цветах и конфигурациях.

Спектр применения светодиодов не имеет предела. Они используются в жилых и промышленных помещениях, в рекламных баннерах, ручных фонариках, фарах автомобиля, в матрицах телевизоров и телефонов. В целом с каждым годом область применения увеличивается все больше и больше. Такой тип освещения полностью заменяет все выше упомянутые виды ламп.

Как и все типы вышеупомянутых осветительных приборов, светодиоды имеют свои преимущества и недостатки. К достоинствам относят следующие пункты:

- энергоэффективность – потребляемая мощность в 8-10 раз меньше, чем у ламп накаливания;
- большой срок службы;
- практически не нагреваются;
- широкий выбор цветовых температур позволяет «играть» с освещением интерьера;

стабильная яркость при перепадах напряжения;

- мгновенное включение;
- стойкость к механическим повреждениям и вибрациям;
- не привлекают мошек и других насекомых из-за отсутствия ультрафиолетового свечения;
- безопасная утилизация и эксплуатация из-за отсутствия в составе опасных веществ;

К недостаткам относят:

- непригодны для использования при очень низких и очень высоких температурах;
- высокая стоимость;

Долгое время был известен один способ экономии электроэнергии – выключение ненужных приборов. Однако, в современных условиях с развитием

энергосберегающих технологий и изобретением различного энергоэффективного оборудования, можно достигнуть существенной экономии.

Пока сложно сказать, когда человечество полностью перейдет на энергоэффективные источники света, но ясно точно, что это будет намного экономичнее обычных ламп накаливания. Ведь современные осветительные приборы потребляют в 5 раз меньше энергии при одинаковой светимости, в отличии от обычных лампочек.

Несмотря на низкое потребление, у некоторых видов лампы используется небольшое количество ртути, которое существенно загрязняет окружающую среду. Это имеет большой минус в использовании.

Тогда несложно сделать вывод, что самым лучшим из всех видов ламп является светодиодные. Они имеют огромнейший спектр цветов, регулирование яркости, теплоты. Имеют наименьшее потребление энергии и не загрязняют природу при их использовании.

**Список литературы:**


1. Электронный ресурс: https://www.calc.ru/Lampa-Nakalivaniya-Kharakteristiki-Lamp-Nakalivaniya.html
2. Электронный ресурс: https://svetilnik.info/osveshhenie-v-kvartire/kak-rasschitat-skolko-lyumenov-nuzhno-na-kvadratnyj-metr-v-kvartire-ili-drugom-pomeshhenii.html
3. Электронный ресурс: https://1posvetu.ru/istochniki-sveta/lampa-nakalivaniya.html
4. Электронный ресурс: https://1posvetu.ru/istochniki-sveta/lampa-nakalivaniya.html
5. Электронный ресурс: https://elektrik-a.su/osveshhenie/vnutrennee/lyuminescentnoe-osveshhenie-426
6. Электронный ресурс: https://xumuk.ru/encyklopedia/2375.html
7. Электронный ресурс: https://electric-220.ru/news/vidy_ljuminescentnykh_lamp/2019-02-09-1647
8. Электронный ресурс: https://russianelectronics.ru/endura-bezelektrodnyj-lyuminesczentnyj-istochnik-sveta-bolshoj-intensivnosti/
9. Электронный ресурс: https://vamfaza.ru/drl250/#Сфера_применения
10. Электронный ресурс: https://portal.tpu.ru/SHARED/k/KORZHNEVA/educational%20work/Tab3/Tab1/Энергоэффективное%20электричес.pdf

11. Электронный ресурс: https://ledrus.org/blog/svetodiodnye-lampy/vidy-svetodiodnykh-lamp-i-kharakteristiki-tsokoley/
12. Электронный ресурс: https://vamfaza.ru/kak-ustroena-svetodiodnaja-lampa/#Преимущества_и_недостатки_светодиодных_ламп
13. Электронный ресурс: https://led-kit.ru/articles/svetootdacha-svetodiodnyh-svetilnikov-i-lamp-chto-jeto-takoe/

# СЕКЦИЯ 20.

# ЭНЕРГЕТИКА

## ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОВОДОВ СИП-7 В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ 110 КВ

***Боталов Алексей Александрович***
*магистрант*
*Тюменского индустриального университета,*
*РФ, г. Тюмень*

***Леонов Евгений Николаевич***
*научный руководитель, канд. техн. наук, доц.*
*Тюменского индустриального университета,*
*РФ, г. Тюмень*

Темпы освоения месторождений природного газа, суровость природно-климатических условий, в которых эксплуатируются технологическое газодобывающее оборудование, буровое оборудование и электрооборудование, взрыво- и пожароопасность технологических процессов, высокие требования к качеству газа, бесперебойности газоснабжения потребителей и выполнению экспортных поставок газа – предъявляют особые требования к инженерной инфраструктуре газонефтедобывающих предприятий. В современных условиях, когда перерыв в электроснабжении предприятий добычи нефти и газа оборачивается весомыми материальными ущербами, вопрос о повышении надежности работы систем электроснабжения стоит особенно остро [1].

В современном мире, для обеспечения бесперебойного снабжения потребителей электроэнергией строятся электрические станции непосредственно в черте города. Питание потребителей происходит по неизолированным проводам марки АС. Границы охранных зон ЛЭП определяются в соответствии с постановлением правительства РФ № 160 от 24 февраля 2009 г., в зависимости от класса напряжения, у каждой ЛЭП имеется своя охранная зона. Для линии электропередач 110 кВ, выполненной неизолированным проводом марки АС расстояние охранной зоны равно 20-ти метрам, что в условиях густой застройки

вызывает существенные проблемы при строительстве. Кроме этого ЛЭП может проходить через заповедники, лесопарковые зоны и т.д., где голые провода применяться не могут. Именно поэтому встал вопрос о создании нового типа проводов для ЛЭП [2].

В последние годы идет интенсивное обновление воздушных линий (ВЛ) электропередач. Линии старого образца, сооруженные из голых проводов марки АС, меняют на новые магистрали, выполненные на основе СИП (самонесущий изолированный провод). Замену производят на линиях не только с низким (до 1000 В), но и высоким (выше 1000 В) напряжением.

Воздушная линия, выполненная на базе неизолированных (голых) проводов, имеет существенные недостатки. Перечислим лишь некоторые из них:

- обрыв голых проводов может сопровождаться поражением током людей и животных;
- под действием ветра случаются схлестывания проводов, в результате которых могут возникнуть пожары;
- необходимо периодически обрезать ветки деревьев, кроны которых перекрывают линии электропередач.

Замена проводов на СИП способствует обеспечению гораздо большей надежности и электробезопасности ВЛ при не столь существенном увеличении затрат на их установку (примерно на 20 %).С помощью СИПов можно укладывать:

- магистральные линии электропередач;
- линейные ответвления от ВЛ.

При эксплуатации провода СИП происходит снижение энергопотерь на линии из-за того, что во много уменьшается реактивное сопротивление изолированных проводов по сравнению с неизолированными проводами А и АС. Так же есть возможность прокладки провода СИП совместной подвеской с проводами низкого или высокого напряжения, линиями связи, это дает существенную экономию на опорах [3].

- сокращение охранной зоны до 5 метров охранная зона для проводов АС, слева для проводов СИП-7 напряжением 110 кВ;

- снижение количества коротких замыканий, ввиду схлестывания проводов и падения деревьев на провода (порядка 30 % отключений ЛЭП происходит по причине падения деревьев и касания проводов ветками), изолированные провода меньше обрастают льдом и снегом, соответственно их применение становиться еще более целесообразным в районах с холодным климатом;
- исключение факторов негативно сказывающихся на здоровье людей;
- оценка возможности использования опор для более низкого класса напряжения при строительстве;
- обеспечение безопасности обслуживающего персонала;
- сокращение ширины просеки при строительстве;
- снижение общих электрических потерь в ЛЭП.

Тем самым вопрос применения на воздушных линиях 110 кВ самонесущих изолированных проводов (СИП-7) становится все более актуальным.

Если говорить о недостатках провода СИП, то тут следует отметить некоторое увеличение стоимости, по сравнению с неизолированными проводами А и АС.

**Список литературы:**


1. Леонов Е.Н. Вопросы оптимизации при построении электрических сетей и трассировке линий магистральных нефтепроводов и газопроводов / Е.Н. Леонов // 64-я научно-техническая конференция ГОУ "СибАДИ" в рамках Юбилейного Международного конгресса "Креативные подходы в образовательной, научной и производственной деятельности", посвященного 80-летию академии : Материалы конференции, Омск, 17–19 ноября 2010 года / Министерство образования и науки РФ, ГОУ ВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)». – Омск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ)", 2010. – С. 211-214.
2. Демичев А.П. Сравнительная характеристика и конструкционые особенности проводов воздушных линий / А.П. Демичев, Л.С. Араратьян, Ю.М. Павлова // Энергоресурсосбережение в промышленности : Материалы Международной научно-практической конференции, Тверь, 04–05 марта 2021 года / Под редакцией А.Н. Макарова. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2021. – С. 90-97.

3. Леонов Е.Н. Сетевая интеграция и коммуникационные технологии малых электротехнических систем / Е.Н. Леонов // Новые технологии - нефтегазовому региону : Материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Тюмень, 20–23 мая 2014 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2014. – С. 189-191.

# ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РУДОДОБЫВАЮЩЕГО КАРЬЕРА

***Дмитриев Артемий Дмитриевич***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Канайкина Кристина Александровна***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

Электроэнергия начала применяться в открытых горных работах с 1900 года. Система и надежность электроснабжения, уровень применяемого электрооборудования определяют производительность работ на горных предприятиях. Схему электроснабжения обуславливают используемые типы экскаваторов и транспортные схемы.

Ввиду увеличения количества применяемых электрифицированных машин и механизмов, установленной мощности электроприводов экскаваторов актуальное значение получает задача обеспечения надежным, экономичным и безопасным электроснабжением, которое будет гарантировать успешное проведение основных технологических процессов рудодобывающей промышленности.

Методика ведения карьерных работ и специфические условия эксплуатации электрооборудования и электрических сетей определяют следующие особенности электроснабжения карьеров:

1. Работа производится на открытом воздухе.

2. Большая площадь, глубина и уступная форма разработок.

3. Оборудование распределяется по всей территории разреза.

4. Фронт работ постоянно изменяется, что влечет изменение конфигурации сети.

5. Используются мощное электрифицированное оборудование.

6. Сезонность нагрузки, обусловленная применением системы отработки уступов способом гидромеханизации.

Поскольку горные работы носят открытый характер, то работающее оборудование подвергается воздействию окружающей среды, а именно:

1. Атмосферных осадков;

2. Резких перепадов температуры; Влага, которая образуется в микро-трещинах, при резких перепадах температуры замерзает и увеличивает размеры микротрещин, что в конечном счете приводит к тепловому пробою изоляции.

Под воздействием низких температур в процессе кристаллизации и стеклования каучука резиновая изоляция теряет эластичность, становится хрупкой и при изгибании в механически нагруженных местах могут образовываться микротрещины, что в конечном счете приводит к увеличению вероятности теплового пробоя.

3. Запыленности; Взрывные и прочие работы сопровождаются повышенным содержанием пыли в воздухе, которая неравномерно оседает на поверхности изоляторов, увлажняется дождем и сопротивление изоляторов резко уменьшается, что влечет за собой появление однофазных утечек.

4. Содержащихся в воздухе паров химических реагентов.

В электроснабжении рудодобывающей промышленности выделяется несколько проблемных факторов:

1) Добыча руды ведется с перемещением силовых бурильных и экскавационных установок, их количество при подключении в радиально-магистральном типе схемы постоянно меняется, следовательно, количество подключений электроприемников к ГПП постоянно меняется. Из-за перемещения центра электрических нагрузок происходит регулярное динамическое изменение конфигурации параметров сети. кроме того место добычи руды так же непостоянно, что так же приводит к перемещению центра электрических нагрузок и динамическому изменению конфигурации питающей сети.

2) Так как все линии электропередач, от которых питаются силовые электроприемники являются временными, с учетом подхода к их строительству они не отличаются особой надежностью, а также отсутствуют надлежащее проектирование сети и технико-экономический расчет.

3) Линии электропередач на карьерах имеют длинные радиально-магистральные участки, вследствие этого подразумеваются большие емкостные токи и большие токи утечек из-за низкого качества соединительных участков временных линий.

4) Такие линии требовательны к сечению провода, по которым проходит электрический ток: чем больше потребителей запитано от одной линии, тем больший ток протекает в линии, и тем большее сечение необходимо для прокладки в воздушных линиях. Увеличение сечения провода приводит к возрастанию погонной массы провода. Из-за этого на опоры воздушных линий накладывается большая нагрузка.

5) Из-за постоянного переприсоединения контактов аппаратов в процессе переноски электрооборудования происходит увеличение механического износа контактных соединений.

6) Все электрооборудование постоянно находится под воздействием различных вибраций и толчков вследствие чего наблюдается повышенный износ корпусов и изоляции. Взрывные работы оказывают негативное влияние на распределительные воздушные и кабельные линии и прочие электрооборудование вплоть до обрыва проводов и падения опор, нарушения механической блокировки приводов разъединителей и выключателей.

**Список литературы:**

1. Марков С.И. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий: учебное пособие в 3-х частях./ - Екибастуз: ЕКИТИ,2011. – 198 с.
2. Заварыкин Б.С., Кузьмин С.В., Соломенцев В.М. История электрификации горной промышленности. - Сибирский федеральный университет, Красноярск: 2014. - 225 с.

# НАДЕЖНОСТЬ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И АВАРИЙНЫЕ НЕСИММЕТРИЧНЫЕ РЕЖИМЫ

***Дмитриев Артемий Дмитриевич***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Канайкина Кристина Александровна***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

Работа и управление режимами систем электроснабжения промышленных предприятий тесно связаны с возможными аварийными режимами, расчетом параметров при аварийных режимах, их анализами и изучением их недопущения. На практике принято рассматривать симметричные и несимметричные коротки замыкания (аварийные режимы). Исходя из результатов рассмотрения происходит выбор и проверка оборудования и устройств релейной защиты. При этом не рассчитываются варианты продольной и поперечной несимметрии в одной точке линии, происходящие при обрыве проводов воздушной линии, это приводит к сложнонесимметричным режимам. Очень важным является чувствительность срабатывания релейной защиты, в случае сложной несимметрии она зачастую сильно снижается. В этом случае несрабатывание релейной защиты приводит к длительному протеканию аварийного режима и в последствии к серьезному ущербу, снижению ресурса электрооборудования и нарушению устойчивости системы, что может повлиять на генерирующие электростанции.

Расчеты для крупных промышленных предприятий отличаются особой сложностью из-за наличия большой нагрузки на единицу площади предприятия, присутствием сложнозамкнутых и разомкнутых участков, наличия нескольких ступеней трансформации напряжения, большого количества узлов и элементов.

Применение специализированного программного обеспечения, позволяющего моделировать и производить сложные расчеты переходных и сверхпереходных

процессов, позволит как можно точнее выбирать и отстраивать устройства защиты для своевременной локализации аварийного участка и вывода его из работы. Моделирование несимметричных аварийных режимов при произвольном сочетании поврежденных фаз мало освещается в научных трудах, хотя изучение этого вопроса может помочь серьёзно продвинуться в вопросе надежности систем электроснабжения промышленных предприятий. К тому же существующие математические модели расчетов используют большое количество допущений, что приводит к увеличению погрешности конечного результата.

С недавних пор начали появляться работы, в которых подвергается изучению вопрос создания новых методов моделирования и вычисления несимметричных режимов. Создаются математические модели на примере электроприводов постоянного и переменного токов и электротехнических установок. Сложность моделирования частотно-регулируемого привода заключается в получении достоверного значения напряжения преобразователя частоты в условиях сложной несимметрии питающего напряжения, так как при питании преобразователя частоты несимметричным напряжением на его выходе получается симметричное несинусоидальное напряжение. Поэтому для определения параметров расчетного эквивалента можно применять алгоритм определения основной гармоники выходного напряжения.

В промышленности основными наиболее крупными электроприемниками являются дуговые металлоплавильные печи, проводимость которых в несимметричном режиме можно определять не только с учетом активной и реактивной мощностей, но и с учетом пульсирующей мощности, которая оказывает влияние на эффективность использования электроустановок. Параметры рассчитываемых величин определяются отдельно для прямой и обратной последовательности, в схеме замещения нулевой последовательности данные потребители представляются как бесконечно большое сопротивление. Расчет режима аварийной несимметрии выполняется на основе параметров исходного симметричного режима, определенных с использованием метода эквивалентных преобразований. Расчет аварийной поперечной несимметрии выполняется путем введения в схему

замещения в точке кз ЭДС, которая определяется путем разложения напряжения в данной точке на симметричные составляющие. Для моделирования неполнофазного режима предлагается задавать границы несимметричного участка, для этого вводятся дополнительные элементы Т-образной схемы замещения с ЭДС в поперечной ветви, а величина ЭДС зависит от вида повреждения.

Начальным этапом расчета сложной несимметрии является расчет исходного симметричного режима методом эквивалентных преобразований, затем рассчитывается неполнофазный режим и определяется продольная проводимость симметричных составляющих, границей которой является точка КЗ. Определяется добавочная ЭДС в симметричных координатах как падение напряжения на поврежденных участках. Для моделирования требуемого неполнофазного режима полученная ЭДС раскладывается на симметричные составляющие и вводится в схему замещения элемента с минимальным напряжением в режиме КЗ. Расчет режима аварийной несимметрии любого вида выполняется отдельно для схем разной последовательности. На заключительном этапе определяются ЭДС и токи генератора с учетом ЭДС от возбудителя.

В большинстве случаев токи сложнонесимметричных режимов либо соизмеримы с токами соответствующего КЗ, либо значительно меньше, что может привести к несрабатыванию релейной защиты.

**Список литературы:**

1. Панова Е.А. Повышение режимной надежности систем электроснабжения промышленных предприятий в условиях аварийной несимметрии / Е.А. Панова // Диссертация. – 2012.
2. Готман В.И. Короткие замыкания и несимметричные режимы в электроэнергетических системах / В.И. Готман // Пособие. – 2011. Томск, ТПУ, 2011. - 240 с.

# ДУГОВЫЕ КОРОТКИЕ ЗАМЫКАНИЯ И МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ НАДЁЖНОСТИ ВЛ 6-35 КВ

***Дмитриев Артемий Дмитриевич***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

***Канайкина Кристина Александровна***
*студент,*
*Оренбургский государственный университет,*
*РФ, г. Оренбург*

Повышение надёжности электроснабжения присоединенных потребителей является неотъемлемой частью работы над совершенствованием электрических сетей и электроэнергетики в целом. Распределительные сети напряжением 6-35 кВ относятся к среднему классу напряжения (согласно ПУЭ), их уровень ответственности выше сетей с напряжением до 1 кВ и от их состояния зависит большее количество потребителей, в том числе и промышленные предприятия. Как правило такие сети работают в режиме изолированной нейтрали.

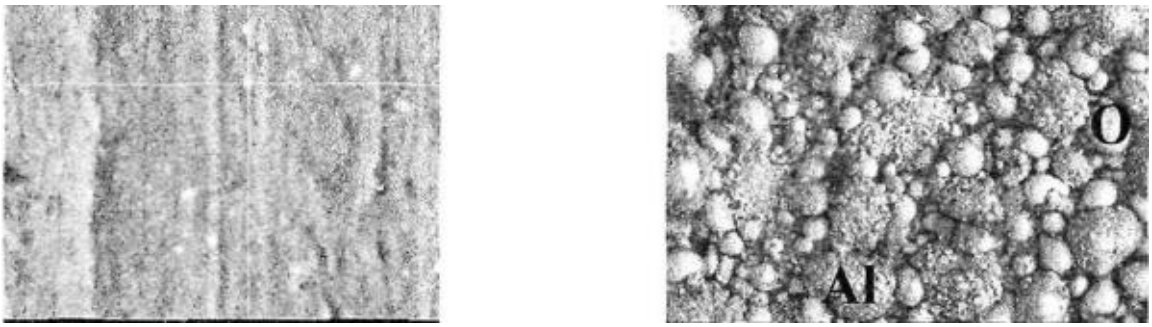
Бесперебойная работа воздушной электрической сети 6-35 кВ (половина от всей протяженности сетей 0,4-110 кВ) зависит от качества предупреждения отказов воздушных линий вследствие нарушений условий загрязнения, влажности, термических и механических перегрузок и повреждений. В связи с большой распространенностью сетей 6-35 кВ с изолированной нейтралью в населенных пунктах и их окрестностях большинство проблем с электроснабжением (около 80%) приходится именно на них. Наиболее часто встречающаяся аварийная ситуация – однофазное короткое замыкание на землю. Горение дуги короткого замыкания сопровождается очень опасными термическим и механическим влиянием на оборудование, а именно оплавлением и отгорением проводов. Из-за этого замыкание может перейти в многофазное с дальнейшими повреждениями и отключением, а также к многократным пробоям изоляции повреждённой фазы. Кроме экономических потерь не исключено возникновение опасных ситуаций с участием людей. Около 70% аварийных ситуаций возникают

по причине погодно-климатических условий. Даже незначительные повреждения носят накопительный характер и в дальнейшем снижают срок службы элементов линий.

Негативные последствия влияния электрической дуги на провода ВЛ показывают необходимость решения задач по повышению надежности аппаратной части сетей – недопущению возникновения аварийных режимов, повышению скорости обнаружения и устранения аварий. Данные задачи могут быть решены путем изменения типа нейтрали сети.

В городских электрических сетях 85% повреждений электрооборудования имеют место в сетях с токами ОЗЗ до 15 А с преобладанием повреждений с токами замыкания 5—15 А. Отказы в сельских сетях в 87% случаев сопровождаются токами ОЗЗ до 5 А.

Проведение исследования аварийных ситуаций, связанных с однофазными короткими замыканиями ВЛ 6-35 кВ показало, что существенно влияющими факторами на скорость разрушения провода ВЛ при воздействии дуги являются: воздействие нагрева и перегрева, степень агрессивности среды, особенности природно-климатических условий. Данные факторы негативно влияют на шероховатость поверхности провода, что снижает коррозионную стойкость, способствуют нарастанию оксидной пленки, а в последствии уменьшению времени пережога провода в случае дугового короткого замыкания.




*а)* *б)*

***Рисунок 1. Структура поверхности алюминиевого провода до (а) и после(б) кратковременного воздействия дуги***

Начальный период горения дуги характеризуется относительно небольшой скоростью разрушения, объясняется это протеканием интенсивного образования оксидной пленки из-за большого роста температуры ВЛ в месте контакта. Если в начальный период произвести ликвидацию замыкания, то разрушения не произойдет и последствия не будут весомыми, в противном случае интенсивность разрушения резко увеличивается и в определенный момент достигает постоянного значения (рис 2.).

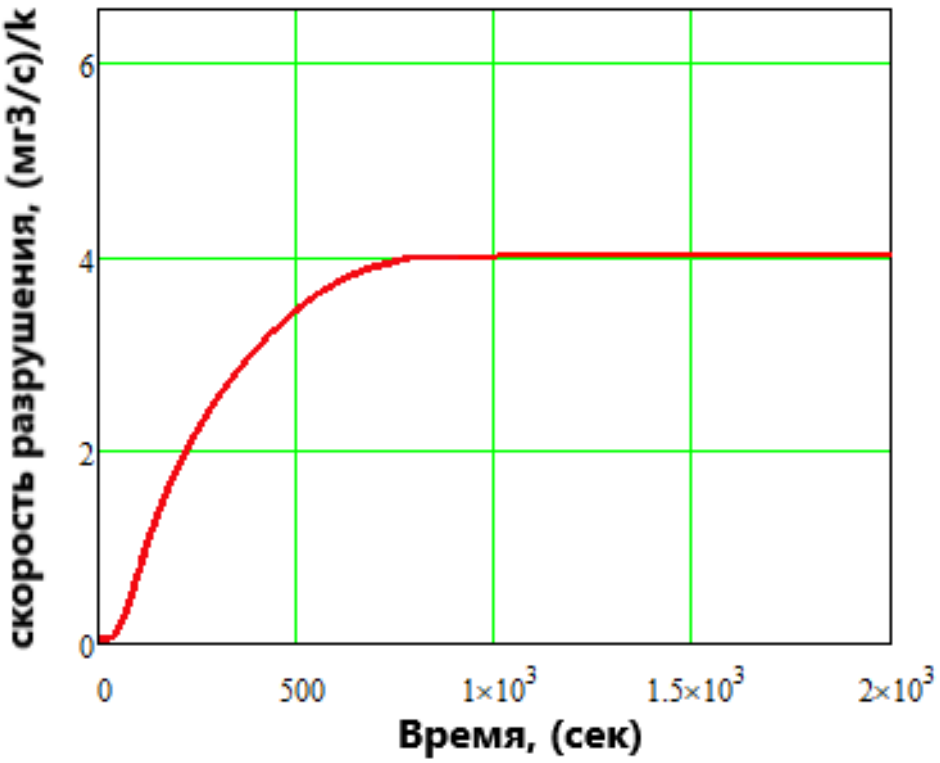



***Рисунок 2. Изменение скорости разрушения провода ВЛ с течением времени***

Исходя из анализа следует, что необходима быстрая ликвидация дуги замыкания на землю, что может быть достигнуто включением в нейтраль резистивного элемента.

Данный способ позволяет ограничить аварийные воздействия при дуговых замыканиях. Теоретически, интенсивность отказов на 100 км линий может быть снижена в 2 раза, при этом величина недоотпуска электроэнергии будет снижена на 55% в год от общего количества недополученной энергии.

**Список литературы:**


1. Трофимова С.Н. Повышение надёжности электроснабжения при резистивном заземлении нейтрали в электрических сетях 6-35 кВ [Текст] / С.Н. Трофимова // Электробезопасность. – 2009.
2. Аварийность в сетях 6-35 КВ // leg.co. : сайт. – URL: https://leg.co/knigi/oborudovanie/zaschita-setey-6-35-kv-ot-perenapryazheniy/Page-3.html (дата обращения: 14.01.2023).
3. ПУЭ 7. Правила устройства электроустановок. Издание 7.

# ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ «ПРАНА» НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ГОРОДА КАЗАНИ

***Хабибуллина Эльза Тимуровна***
*студент,*
*Казанский Государственный энергетический университет,*
*РФ, г. Казань*

***Вилданов Рустем Ренатович***
*научный руководитель, канд. техн. наук,*
*Казанский Государственный энергетический университет,*
*РФ, г. Казань*

Энергетическая отрасль является одной из базовых отраслей российской экономики, обеспечивающая население жизненно важными услугами, а промышленность — необходимой инженерной инфраструктурой. Энергетический комплекс не менее других отраслей нуждается в автоматизации и цифровизации, поэтому в последнее время в сфере энергетики уделяется особое внимание внедрению информационных технологий.

Согласно комплексному исследованию, проведенному одной из компаний, входящей в Госкорпорацию «Росатом», ожидается многократный рост в инновационных решениях со стороны заказчиков в теплоэнергетическом комплексе.[1]

Основными задачами информационных технологий являются:

- снижение количества аварийных ситуаций на объектах энергетики;
- сокращение материальных затрат на содержание оборудования;
- усовершенствование дистанционного сбора данных и управления системами.

Цифровизация оборудования – подключение датчиков и систем сбора данных, что позволяет применять автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Они контролируют работу оборудования, предупреждают о критических отклонениях и защищают установки от работы в непригодных для работы режимах.

В настоящее время набирает популярность отечественная разработка, отвечающая за предиктивную аналитику и удаленный мониторинг.

Так, система прогностики «ПРАНА», разработанная российской компанией «РОТЕК» в 2017, позволяет предупреждать случаи аварий и инцидентов на энергетических объектах, обеспечивает бесперебойную работу энергетических установок. Для этого она использует специальные алгоритмы математического моделирования, искусственные нейронные сети и технологии машинного обучения [2].

Архитектура системы прогностики «ПРАНА» состоит из следующих уровней (если представить ее в виде конуса или пирамиды и идти сверху вниз к расширяющемуся основанию):

- MVSM-ядро (multivariate vector statistical model), которое создает многомерные модели состояния оборудования;
- аналитический сервер, включающий в себя систему хранения и управления базами данных, аналитический аппарат;
- эксперты – сотрудники Ситуационного центра, имеющие практический опыт работы в энергетическом машиностроении;
- терминалы – доступ к исходным клиентским данным через мобильные приложения;
- нейронная сеть – накопленные за годы работы технологические данные и анализ по их обработке (именно нейтронная сеть способна автоматически «видеть» возможные и распространенные нарушения в работе турбины);
- модули, автоматизирующие работу экспертов и участвующие в автоматическом расчете остаточного ресурса работающего оборудования;
- большие данные – фактически это постоянно обновляемый архив, который можно использовать для тренировки нейронных сетей и дает возможность удаленно получить доступ к исходным данным;
- локальные серверы, необходимые для сбора и первичной обработки технологических данных оборудования [3].

Математический аппарат системы прогностики «ПРАНА» работает на сервере Ситуационного центра. Для того, чтобы обнаруживать дефекты и отклонения, система создаёт «цифровой портрет» исправного оборудования на основе технологических данных о его работе в разных режимах. После этого данная модель регулярно обновляется, что позволяет увеличить ее точность.

Тепловая электрическая станция представляет собой комплекс оборудования и устройств, которые преобразуют энергию топлива в тепловую энергию (в общем случае) и в электрическую энергию.[4, с. 6] Казанская ТЭЦ-1 — старейшая электростанция Татарстана, которая была введена в эксплуатацию в 1933 году.

На данный момент на ней установлены:

- 2 газовые турбины General Electric PG6111FA;
- 2 паровые турбины АО «УТЗ» Кт-46-8,8;
- 2 котла-утилизатора ОАО «ЭМАльянс» ЕД-160/14-9,0/0,7-525/210;
- 3 дожимные компрессорные станции, ATLAS Copco GT032T4D1.

К Центру удаленного мониторинга и прогностики АО «РОТЕК» подключено вышеперечисленное оборудование Казанской ТЭЦ-1.

Помимо Российских энергетических объектов данную систему с 2019 года используют на ТЭЦ-3 города Павлодар (Казахстан). К системе «ПРАНА» подключена паровая турбина Т-120/130-130 ПР2 производства Уральского турбинного завода, генератор и блочный трансформатор 6Т ТДЦ-160000/110 ООО «Силовые машины — Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» [5].

Система прогностики «ПРАНА» показала свою эффективность на практике: благодаря ее использованию предотвращено порядка 100 инцидентов (возможных неполадок или аварий) на тех объектах, где она была установлена [6], и с ее помощью осуществляется постоянный и непрерывный контроль за техническим состоянием производственного оборудования.

**Список литературы:**


1. Российский рынок автоматизации энергетики // Tadviser URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Российский_рынок_автоматизации_энергетики (дата обращения: 16/12/2022).
2. Система прогностики «ПРАНА» // Infomach машиностроение URL: https://infomach.ru/prana-forecast-system/ (дата обращения: 17/12/2022).
3. Архитектура системы // РОТЕК URL: https://prana-system.com/arhitektura-sistemy/ (дата обращения: 17/12/2022).
4. Низамова А.Ш., Вилданов Р.Р. Введение в теплоэнергетику. - Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2014. - 180 с.
5. Российскую систему прогностики «ПРАНА» начали использовать в Казахстане // elec.ru URL: https://www.elec.ru/news/2019/12/09/rossijskuyu-sistemu-prognostiki-prana-nachali-ispo.html (дата обращения: 18/12/2022).
6. Опыт использования удаленного доступа и предсказательной аналитики состояния энергетического оборудования // РОТЕК URL: https://zaorotec.ru/content/opyt-ispolzovaniya-udalennogo-dostupa-ipredskazatelnoy-analitiki-sostoyaniya-energeticheskogo-oboru/ (дата обращения: 18/12/22).

# CONFERENCE PAPERS IN ENGLISH

# HUMANITIES

# SECTION 1.

# LINGUISTICS

## THE CONCEPT OF POLITENESS AS AN OBJECT OF LINGUISTIC AND CULTURAL EVALUATION

***Tatyana Davidova***
*The MA student*
*of TSPU named after Nizami,*
*Uzbekistan, Tashkent*

***Gulnara Mahkamova***
*Scientific supervisor, professor*
*of TSPU named after Nizami,*
*Uzbekistan, Tashkent*

**ABSTRACT**

The problem of the interaction of language and culture, the center of which is a person, is being studied in modern linguistics in various directions, and is being actively developed at the present time. Language and culture exist in absolute correlation with each other, as a result of which, through linguistic facts, through the "language of culture", it is possible to know the cultural and national worldview, language stereotypes and the reconstruction of the linguistic consciousness of the people, its cultural and anthropological portrait in the mirror of language. Language mentality is determined by belonging to a certain socio-cultural group, a socio-cultural environment.

**Keywords:** language, culture, modern linguistics, national worldview, language stereotypes, linguistic consciousness, socio-cultural environment.

Currently, it is widely recognized that verbal communication is not only an exchange of information, but also a demonstration of one's attitude to the interlocutor. Purely informative speech is the exception rather than the rule. In this regard, transactional communication, focused mainly on the transfer of information, and interactive communication, the purpose of which is to establish and maintain interpersonal contact, achieve mutual understanding, harmony in communication, will stand out [Orlov G.A.,1991.p. 89]. Among the functions of language, researchers call the function of social interaction, or the phatic function.

Many difficulties of intercultural communication arise precisely in interactive communication and are caused by the inability of interlocutors to interact, i.e. to demonstrate their attitude to each other in accordance with the norms of this society.

The national and cultural peculiarities of the behavior of communicants in this type of communication are due to the fact that different cultures have their own understanding of politeness. Ignoring this fact makes communication difficult and generates numerous stereotypes. Thus, M. Sifianou points to the widespread opinion that the Greeks are an impolite people, at least less polite than the English, who, according to D. Peabody, are distinguished by "tact, elegance of manners, exquisite politeness". Leech writes about the generally accepted view of the Chinese and Japanese as very polite compared to Europeans and Russians and Poles as impolite. J. Thomas notes the existence of stereotypes about rude Russians and Germans, obsequious Indians and Japanese, insincere Americans and arrogant Englishmen. According to the stereotype, the British in the eyes of Russians are polite, gallant, courteous, but at the same time reserved, unsociable, cold, unperturbed, indifferent to everything, as well as insincere and hypocritical. Russians are perceived by representatives of many other cultures (including English) as people who are overly emotional, aggressive, curious, intrusive, brusque, pessimistic, impolite. At the same time, the following arguments are usually given: Russians often interrupt the interlocutor, may ask personal questions, allow themselves to make comments and give advice to others, impose their opinions on others, do not control emotions, abruptly stop the conversation, etc., which is perceived as extremely impolite behavior. Defining

what politeness is in the cross-cultural aspect is an extremely difficult task. It is traditionally believed that politeness is a manifestation of respect for another person [Larina T.V., 2005.p.32]. It is associated with such concepts as respectfulness, gallantry, correctness, courtesy. At the same time, respect is understood as recognition of the merits of a person, sensitivity, delicacy towards another [Larina T.V., 2005.p.55]. However, when considering the issue of politeness in an intercultural aspect, it should be assumed that such seemingly universal concepts as politeness, respect, attention, and reverence have different contents in different languages and cultures (cf., for example, attention to an unfamiliar woman in Arab and Latin American countries, respect for elders in the East and in Europe).

Being an ethical concept, politeness falls into the sphere of interests of such a philosophical discipline as ethics, the object of study of which is morality, morality as a form of social consciousness, as one of the most important aspects of human life, as one of the ways of normative regulation of human actions in society. The Ethics Dictionary defines politeness as "a moral quality that characterizes the behavior of a person for whom respect for people has become an everyday norm of behavior and a habitual way of dealing with others. Politeness is an elementary requirement of etiquette; it includes: attentiveness, external manifestation of goodwill to everyone, willingness to provide a service to everyone who needs it, delicacy, tact" [Larina T.V., 2005.p.12]. The norms of politeness were formed in the process of mutual communication of people and took the form of an imperative requirement that a person must follow when achieving various goals. At the same time, politeness found various justifications as one of the ways to implement the requirements of ethics.

The content of the concept of "politeness" in European culture was formed on the basis of Christian commandments in combination with specially created rules of behavior etiquette. The culturological roots of etiquette go into a system of conditional rituals, in the observance of which the main role is played by the form of behavior. Due to the fact that etiquette serves the external side of communication, carries an element of play and can act as an independent social phenomenon (for example, in times of absolute monarchies, court etiquette, diplomatic etiquette), and Christian ethics implies

a coincidence of content and form of behavior, the phenomenon of politeness receives a dual assessment in ethics.

**References:**


1. Орлов Г.А. Современная английская разговорная речь. - М., 1991.
2. Ларина Т.В. Вежливость в сознании и коммуникации: межкультурный аспект // Международный сборник научных трудов «Актуальные проблемы коммуникации и культуры - 2". - Пятигорск, 2005.
3. Национально-культурная специфика речевого поведения: Сборник статей. М., 1977.

# SECTION 2.

# PEDAGOGY

## ANALYSIS OF METHODS AND TECHNIQUES AIMED AT THE ORGANIZATION OF TEACHING ENGLISH SPEECH ETIQUETTE

***Nilufar Zamonaliyeva***
*The MA student*
*of TSPU named after Nizami,*
*Uzbekistan, Tashkent*

***J. Jalolov***
*Scientific supervisor, professor*
*of TSPU named after Nizami,*
*Uzbekistan, Tashkent*

**ABSTRACT**

Speech etiquette as such is a sphere of interpersonal communication, where various factors that determine the communication process intersect. Such factors include, first of all, linguistic, as well as national, psychological, social and even ethnic ones. In the process of communication, a good level of proficiency in speech etiquette favors the acquisition of authority, and also contributes to the formation of respect and trust in the speaker. In addition, the very fact of knowing and observing the existing rules of speech etiquette allows the speaker to feel confident, communicate at ease and without feeling awkward due to possible ridicule or misunderstanding from others.

**Keywords:** speech etiquette, interpersonal communication, rules of speech etiquette, modern pedagogy, foreign language.

Modern pedagogy considers various categories of communication as the basis of methods of teaching speech etiquette in foreign language lessons, which can be considered as certain models of speech communication. Under such categories, the communication situation, role, position, community, type and scope of communication are usually distinguished. [1; 15]

At the same time, the most important of the above methods is a speech (or communicative) situation. As one of the methods of teaching speech etiquette of a foreign language, the communicative situation consists of several factors. Usually there are four of them:

1) The circumstances or the environment of the surrounding reality in which the communication process takes place. It should also take into account the possibility of involving outsiders in the communication process.

2) Relations between communication participants.

3) Speech motivation.

4) The act of communication itself, which creates new stimuli in speech by itself.

Each of the above factors can have a direct impact on the speech of the participants in the act of communication (for example, influence the choice of topic and the direction of its development, the use of linguistic means of expression, giving an emotional color to speech, the degree of expansion of statements, and more). [2; 127]

The modern system of teaching a foreign language proceeds from the fact that for the methodology of teaching foreign languages, not all speech situations that spontaneously arise every moment of time and which are incalculable, but only constantly recurring ones, those that are the most common, typical, that is, standard, are important. The term typical speech situation should be understood as an imaginary scheme or model of real communication, in which the interlocutors would behave habitually, realizing their standard social roles.

As examples of standard, typical communication situations, we can cite those that everyone has encountered many times in life:

The conversation between the seller and the buyer;

Communication between the cashier of the theater and the visitor;

Teacher and student communication;

A conversation between parents and the child on the topic of his academic performance at school;

Meeting close friends;

Conversation of a group of people sharing the same interests (collectors, tourists, athletes). [3; 13]

Group communication involves the participation of several interlocutors in one speech act, for example, a group of friends, students in class, colleagues at a meeting. In this case, the position of each of the participants in communication within the group differs significantly from the position in individual communication. The participant of the conversation can "participate" in it completely silently, without uttering a single word during the entire communication. In a situation of group communication, it can sometimes be difficult to even insert your comment, not to mention to interest the listeners with your speech. This may require additional personal qualities from the speaker, respectively, the role of the so-called "passive" participant of the speech group is much simpler than in the situation of individual, interpersonal communication. However, it should be noted that in the conditions of group communication it is much more difficult to manage the reception of information.

The situation of public communication involves a fairly large gathering of individuals, and the communicative roles of the contact participants are usually predetermined in advance, a small number of communication members are involved as speakers, all the others are fixed in the role of listeners. [2; 132] If we consider the methods of teaching speech etiquette from the point of view of the nature of relations between communication participants, we can distinguish official and informal communication. The situation of official communication presupposes a special relationship between the interlocutors, predetermined by their social functions (for example, the situation of "teacher-student", "cashier-passenger", "boss-subordinate" and others). Meetings, interviews, negotiations, various kinds of briefings and other social situations can be attributed to such communication situations.

**References:**


1. Леонтьев А.А. Преподавание иностранным языкам в школе: мнение о путях перестройки / А.А. Леонтьев // Иностранные языки в школе. - 2009. - № 4 - с. 14.
2. Оганесян С.С. Культура речевого общения // Иностранный язык в школе. / С.С. Оганесян. - №5. - 2012. - с.19.
3. Рогова Г.В., Рабинович Ф.М., Сахарова Т.Е. Методика обучения иностранным языкам в средней школе / Г.В. Рогова, Ф.М. Рабинович, Т.Е. Сахарова. - М.: Просвещение. - 2001. - с. 13-15.

# ҚАЗАҚ ТІЛІНДЕГІ КОНФЕРЕНЦИЯ БАЯНДАМАЛАРЫ

# ТАБИҒИ ЖӘНЕ МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ

# 1-БӨЛІМ.

# ФАРМАЦЕВТИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ

## ҰМЫТЫЛҒАН ТИЫНТАҚ (HEDYSARUM NEGLECTUM) ӨСІМДІГІНІҢ ФАРМАКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАСИЕТТЕРІНЕ ШОЛУ

***Сабырқұл Жасмин Алшынқызы***
*магистрант,*
*Астана медицина университеті,*
*Қазақстан, Астана*

***Атимтайқызы Айнаш***
*ғылыми жетекші,*
*биология ғылымдарының кондидаты,доцент,*
*Астана медицина университеті,*
*Қазақстан, Астана*

**Өзектілігі:** Қазіргі медициналық тәжірибеде 40%-дан астам дәрі-дәрмектер фитосубстанциялардан жасалады. Өсімдіктер дәрілік заттарды алу үшін биологиялық белсенді заттардың әртүрлі топтарының көзі болып табылады. Қазақстанның қазіргі заманғы өсімдіктер әлемі бірегей және алуан түрлі.

Соның ішінде Катон-Қарағай мемлекеттік ұлттық табиғи паркінде өсетін, бұршақ тұқымдасының түрлерге бай туысы – Тиынтақ (Hedysarum). Қазақстан флорасында Тиынтақ (Hedysarum) туысының 38 түрі кездеседі. Халық медицинасында Тиынтақ (Hedysarum) туысының өкілі Ұмытылған тиынтақ (Hedysarum neglectum) жиі қолданылады. Өсімдік шикізатының тамыры эстрогенге, флавоноидтарға, ксантондарға, таниндерге, витаминдер мен минералды элементтерге бай [1].

Емдік қасиеттерінің құндылығы және шикізат қорының мол болуы Ұмытылған тиынтақ (Hedysarum neglectum) тамырына фармакогностикалық талдау жүргізу арқылы, марфологиялық-анатомиялық ерекшеліктерін зерттеуге үлкен қызығушылық тудырды. Ұмытылған тиынтақ (Hedysarum neglectum) құрамында 18%-ға дейін таниндер, флавоноидтар бар, олардың ішінде кверцетин, гиперозид, полистахозид және рамнопиранозид, алкалоидтар, соның ішінде цитизин, ксантондар – мангиферин және изомангиферин, пектиндік заттар, каротин және С дәрумені [2]. Ұмытылған Тиынтақтың жер үсті бөлігінде, гүлдерде, жапырақтарда және жас сабақтарда Р.Я. Пленник зерттеуі бойынша 16 аминқышқылдары, оның ішінде 7 алмастырылмайтын, оның ішінде 2 амид-асиарагин және глутамин [3]. Сондай-ақ темір, магний, марганец, мырыш және мыстың жиналуы өсетін жерге де байланысты екені анықталды. Өсімдіктің тамырында алкалоидтар, кумариндер, тритерпен сапониндері және флавоноидтар бар [4].

Бұл биологиялық заттардың болуы қабынуға қарсы, бактерицидтік, спазмолитикалық, иммуномодуляциялық, антиоксидантты, ісікке қарсы және жұмсақ диуретикалық әсерді тудырады. Бұл әртүрлі аурулардың алдын алу және емдеу үшін осы өсімдік шикізатынан алынған фитопрепараттарды қолдануға мүмкіндік береді [5]. Ұмытылған тиынтақтың (Hedysarum neglectum) тамырынан алынған тұнбалар мен сығындылар ерлерде несеп-жыныс жүйесі ауруының белгілеріне, сондай-ақ жедел және созылмалы простатит, уретрит және простатит аденомасын кешенді емдеуге тиімді [6].

Сонымен қатар, Ұмытылған тиынтақтың (Hedysarum neglectum) асқазан-ішек жолдарының қызметін қалыпқа келтіруде, жүрек-қан тамырлары, тыныс алу және жүйке жүйелеріне жеңіл, ынталандырушы және күшейтетін әсер етеді. Олар сондай-ақ атеросклерозды, анемияны, лейкемияны, аллергияны, астманы, туберкулезді және пневмонияны, бауыр ауруларын (холецистит, гепатиттің барлық түрлері), көкбауыр ауруларын сәтті емдеу үшін қолданылады [7].

Халықтық медицинада ұмытылған тиынтақ (Hedysarum neglectum) өсімдігінің тамыры "Қызыл тамыр", "Аю тамыры" атауларымен белгілі [8].

Қорытынды. Әдебиеттерде химиялық зерттеулер мен фармакологиялық белсенділік туралы белгілі 300 Hedysarum түрінің тек 21-і ғана зерттелген [9]. Дегенмен, әдебиет көздеріне шолу жасау арқылы Hedysarum L. өкілі Ұмытылған тиынтақтың (Hedysarum neglectum) айтарлықтай фармакологиялық қасиетке ие екені анықталды.

**Әдебиеттер тізімі:**


1. Федорова Ю.С. Особенности развития ботанических исследований растений рода Hedysarum / Ю.С. Федорова, П.В. Кузнецов, Т.Л. Черкасова // Медицина в Кузбассе. — 2003. — Т. 12. № 1. — С. 63–66.
2. Куприянов А.Н. Список высших растений Алтае-Саянского экорегиона / А.Н. Куприянов, С.А. Шереметов, К.С. Байков // Биологическое разнообразие Алтае-Саянского экорегиона. — Кемерево, 2003. — С. 30–126.
3. Свиридова Т.П. Перспективы выращивания Hedysarum alpinum L. и Hedysarum theinum Krasnob. в условиях Томской области / Т.П. Свиридова, Н.С. Зиннер // Вестн. Том. гос. ун-та. Сер. Биология. — 2008. — № 2 (3). — С. 5–11.
4. Терехин А.А. Технология возделывания лекарственных растений: учеб. пос. / А.А. Терехин, В.В. Вандышев. — М.: РУДН, 2008. — 201 с.
5. Котухов Ю.А. Редкие и исчезающие растения флоры Восточного Казахстана, рекомендованные для заповедной охраны / Ю.А. Котухов, А.Р. Ксембаев. — Алма-Ата, 1979. — С. 78, 79.
6. Котухов Ю.А. Современное состояние популяций редких и исчезающих растений Восточного Казахстана / Ю.А. Котухов, А.Н. Данилова, О.А. Ануфриева. — Алматы: Тезус, 2006. — 176 с.
7. Karnaukhova N. Assessment of Hedysarum theinum Krasnob. (Fabaceae) population status in Altai / N. Karnaukhova, I. Selyutina // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. — Vol. 6, Iss. 4. — P. 408–414. Doi: 10.1134/S1995425513040021
8. Кузнецова Г.В., Пленник Р.Я. Ритм развития и продуктивность видов рода копеечник (Hedysarum L.) в юго-восточном Алтае // Ритм развития и продуктивность полезных растений сибирской флоры. Новосибирск: Наука, 1975.-С. 3-19.
9. Свиридова Т.П., Зниннер Н.С. Интродукция флавоноидосодержащих лекарственных растений в Сибирском ботаническом саду Томского государственного университета // Вестник Томского государственного университета. 2007. № 305. С. 211-214.

*ДЛЯ ЗАМЕТОК*

# «МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

*Сборник статей по материалам CCXCI международной научно-практической конференции*

№ 2(291)
Январь 2023 г.

В авторской редакции

Мнение авторов может не совпадать с позицией редакции

Издательство «Интернаука»
123182, г. Москва, ул. Академика Бочвара, д. 5, корпус. 2, к. 115
E-mail: mail@internauka.org

16+