

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



ДНИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

**СБОРНИК СТАТЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
СОСТОЯВШЕЙСЯ 7 ФЕВРАЛЯ 2025 Г. В Г. ПЕНЗА**

**ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2025**

УДК 001.1
ББК 60
Д54

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Д54

ДНИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2025. – 242 с.

ISBN 978-5-00236-744-3

Настоящий сборник составлен по материалам Всероссийской научно-практической конференции «**ДНИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ**», состоявшейся 7 февраля 2025 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2025
© Коллектив авторов, 2025

ISBN 978-5-00236-744-3

Ответственный редактор:

Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	9
О ПРЕДСТАВЛЕНИИ ИМПУЛЬСНЫХ ФУНКЦИЙ НЕПРЕРЫВНЫМИ АЛГЕБРАИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ КРАСНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, СЕМЕНОВА КСЕНИЯ ВАСИЛЬЕВНА, ПАШКОВА ТАМАРА ВИКТОРОВНА.....	10
АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОЛМОГОРОВ ГУЛАКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ	14
ВИРТУАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ СУХАРЕВ ЕГОР ЕВГЕНЬЕВИЧ.....	22
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	26
ВЫБОР ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛОНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАЦЕТАМОЛА, АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И КОФЕИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ШМАНОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСЕЕВНА, СОБОЛЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА.....	27
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	31
ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО И РАЗДЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ВАСИЛЬЕВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ.....	32
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	35
АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ НАРУШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИЕЙ ТРУДА БАКИРОВ ИРЕК КЛИМОВИЧ, МАКСЮТОВА ВАЛЕРИЯ ГЕННАДЬЕВНА	36
БЕСПИЛОТНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ ПОЕЗДА КОРОПЕЦ ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА	40
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ РОССИИ НА НОВОМ УРОВНЕ: ВЛИЯНИЕ ВАГОНОВ ДЕФЕКТОСКОПОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ТИХОНОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА.....	43
МОДУЛЬНЫЕ ВОКЗАЛЫ ЧЕРЕПАНОВА ЕВА ЮРЬЕВНА.....	48
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЛОНТЁРСКОЙ ПОМОЩИ И ПОДДЕРЖКИ ЛУЦЕНКО ОЛЕСЯ ЮРЬЕВНА.....	52
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАГРУЖЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ОЧЕРЕДЕЙ ШТЫРЕВ ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ.....	57

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА УНИКАЛЬНЫХ СЦЕНАРИЕВ КАСКАДНОЙ РАССЫЛКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНАТОРИКИ ЗЮЗИН ВЛАДИСЛАВ ДМИТРИЕВИЧ	61
РЕПЛИКАЦИЯ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПОРФИРЬЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ	64
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ГОНЧАРОВА ВАЛЕРИЯ ИВАНОВНА.....	67
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	71
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ, ВЫВЕДЕННЫХ В НЦЗ ИМ. П.П. ЛУКЬЯНЕНКО ГЕРАСИМЕНКО МАКСИМ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ГЛУШКО МАКСИМ ИВАНОВИЧ	72
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	75
УКЛОНЕНИЕ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ В РФ: СХЕМЫ И СПОСОБЫ НОСОВА АНГЕЛИНА АНДРЕЕВНА	76
АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПОНЯТИЮ «СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ» ЛАПИН ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ.....	78
УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ – ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА СЕРЕБРЯКОВА ГАЛИНА ВАЛЕНТИНОВНА, НЕЗАМАЙКИН ИВАН ВАЛЕРЬЕВИЧ	82
КАДРОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КОМПАНИИ: СОДЕРЖАНИЕ, ОЦЕНИВАНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛОХМАН НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, ПЛУЖНИКОВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА	86
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ МСП: ВЫЗОВЫ, ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ СИДОРЧУК РОМАН РОАЛЬДОВИЧ	89
ЗАЩИТА УЧЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ АУТСОРСИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КИЗИЛОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, КЮСЕВА МАРИНА СЕРГЕЕВНА.....	93
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ПОНЯТИЕ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОЧИСОВ СОСЛАН АХСАРБЕКОВИЧ	97
ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА КАК МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ ЕГОРУШКИНА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, КЛЕЩАРЬ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, ЕГОРУШКИНА АННА СЕРГЕЕВНА.....	101
РЕКЛАМНЫЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОДВИЖЕНИЯ ОБУВИ НА ПРИМЕРЕ МАРКЕТПЛЕЙСА WILDBERRIES ОРЕХОВСКИЙ ВСЕВОЛОД ДМИТРИЕВИЧ	105

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	112
РЕГУЛИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ МАТВЕЕВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ.....	113
О КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЮРИДИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ DIGITAL ART СЕРГУН ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ.....	116
РЕТРОСПЕКТИВА ИНСТИТУТА ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИИ ПРОЦЕССУАЛЬНЫМИ ПРАВАМИ КУЗЬМИНА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА, БОРЧЕНКО КСЕНИЯ ДЕНИСОВНА.....	120
ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОГОВОРОВ ПОСРЕДНИЧЕСТВА В РФ АНИКИН ГЕРМАН ГЕРМАНОВИЧ.....	124
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТАКТИКИ ДОПРОСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО В НАУКЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ БИРЮКОВА АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА, СЛАДКОВА ЕЛИЗАВЕТА ВИКТОРОВНА.....	128
КАРТЕЛИ КАК ФОРМА АНТИКОНКУРЕНТНЫХ СОГЛАШЕНИЙ: ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ БУСАЛАЕВА ЕЛЕНА СТАНИСЛАВОВНА.....	136
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ ПОТАПОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА.....	139
ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЛОЦКАЯ ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА.....	143
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ КОНОНОВА АННА ВЯЧЕСЛАВОВНА, АХМАДУЛЛИНА ИРИНА АХСАНОВНА.....	146
ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР КАК ВИД ПРАВООЩИТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШАКУРОВ ДАНИЛЬ АЛЬБЕРТОВИЧ, АХМАДУЛЛИНА ИРИНА АХСАНОВНА.....	150
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПОХИЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ЗАХАРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА.....	154
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ КАК ОСНОВА ПРОГРАММНО- ЦЕЛЕВОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ ХРОМЫХ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ.....	157
УСЛОВИЯ ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕСТУПНИКА ГУРЬЕВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ.....	160
НЕОБХОДИМОСТЬ СНИЖЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА ЖИЖИНА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА, ПОБЕГАЙ ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ГАБОВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, ПАЮСОВА МАРИЯ ПАВЛОВНА, ФАТЫХОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА.....	163

К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЙ «ФИНАНСОВАЯ РАЗВЕДКА» И «ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ РАЗВЕДКИ» КРИЦКИЙ ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ	167
КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО НА СВОБОДНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В РАМКАХ РЕКЛАМЫ АДВОКАТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАРИНА АЛЕНА ДМИТРИЕВНА	172
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	175
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ ЖИГАРЕВА М.Ю., КОРНЮХИН О.В., КОНОВАЛОВ Г.А.	176
ПРОГРАММА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ИНКЛЮЗИВНОМ ДЕТСКОМ САДУ ПОПОВИЧ АННА АЛЕКСЕЕВНА.....	180
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СВЯЗНОЙ РЕЧИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНИКА, ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ ДОМКИНА АНАСТАСИЯ ДЕНИСОВНА	184
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ДИАБЕТОМ ХАЛИЛОВА АЛЬФИЯ ФАРИДОВНА, КАРПОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	188
ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СКОЛИОЗА У ПОДРОСТКОВ С ПОМОЩЬЮ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ ХАЛИЛОВА АЛЬФИЯ ФАРИДОВНА, КАРПОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	191
ФОРМИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА ГРЕБЕНЮКОВА Е.Ю.	194
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ-РАЗМЫШЛЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ КОЗЛОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА	198
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОТИВАЦИЮ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ МАХОШЕВА МАРЬЯНА ХАМИДОВНА, САБАНОКОВ АСЛАН АЛИКОВИЧ	202
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	205
ОЦЕНКА УРОВНЯ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ГОЛАНЦЕВ А.С., ШАКИРОВА Д.С., ХОДАС А.А., РОМАНЦОВ В.В.	206
МИОКАРДИТ И ДРУГИЕ КАРДИАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ COVID-19 КЕРИМОВ АЙДАМИР АРСЕНОВИЧ, БАЙРАМУКОВА АМИНА МАГОМЕТОВНА.....	210
ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	213
РОЛЬ РИТМА В ВИЗУАЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ И МУЗЫКЕ: ТОЧКИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МАТВИЕНКО НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ.....	214

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	217
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ У СТАРШИХ ПОДРОСТКОВ ЛАГУН АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА, СОЛОМЕИНА ЛИЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА.....	218
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА У УЧАСТНИКОВ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ КАРАСЕВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА, ГУТМАН АЛЛА ЮРЬЕВНА.....	222
ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ УХАРЕВ АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ, КОЗЬЯКОВ РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ	226
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	229
ЭТИКА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В СВЯЗЯХ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ ХАЛИЛОВА А.Ф., МУХАМАДИЯРОВ Д.Р.....	230
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ	233
РОЛЬ ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ В УКРЕПЛЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ИМИДЖА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ БАЙРАМЛЫ НИДЖАТ САДИГ ОГЛЫ	234
КУЛЬТУРОЛОГИЯ	237
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВУЗЕ ГРЕКОВА НАДЕЖДА ИВАНОВНА, КУЛИКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА.....	238

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62-544, 513.679

О ПРЕДСТАВЛЕНИИ ИМПУЛЬСНЫХ ФУНКЦИЙ НЕПРЕРЫВНЫМИ АЛГЕБРАИЧЕСКИМИ ФУНКЦИЯМИ

КРАСНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ,

д.т.н., доцент, профессор

СЕМЕНОВА КСЕНИЯ ВАСИЛЬЕВНА,

к.т.н., доцент

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России.

ПАШКОВА ТАМАРА ВИКТОРОВНА

к.ф.-м.н., доцент

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России,

Ивановский государственный университет

Аннотация: работа посвящена вопросам представления единичных импульсных функций с помощью алгебраических функций. Получено выражение, позволяющее непрерывно представлять табличные функции, а также показана возможность представления непрерывных функций в виде непрерывных импульсных функций.

Ключевые слова: Хевисайд, представление, единичные функции.

ON THE REPRESENTATION OF HEAVISIDE FUNCTIONS USING ALGEBRAIC FUNCTIONS

Krasnov Aleksandr Alekseevich,**Semenova Kseniya Vasil'evna,****Pashkova Tamara Viktorovna**

Abstract: The paper is devoted to the representation of unit impulse functions using algebraic functions. An expression is obtained that allows continuous representation of tabular functions, and the possibility of representing continuous functions as continuous impulse functions is shown.

Keywords: Heaviside, representation, unit functions.

В природе и технике можно наблюдать явления, которые протекают с такой большой скоростью, что математическое описание их может быть построено только на базе импульсных функций. К таким явлениям относятся, например, переходные процессы в устройствах автоматического регулирования и управления, ударные нагрузки в механике. Кроме того, в механике использование сосредоточенных сил, приложенных к инженерным конструкциям, например, к площадкам пожарных эвакуационных лестниц, при своём описании также требует применения импульсных функций [1-4].

Как известно [5], к импульсным функциям относится дельта-функция Дирака. В качестве таких функций могут быть использованы импульсные функции, построенные на функции Хевисайда [6,7]. Эти функции относятся к разрывным функциям, которые задаются неравенствами. Помимо них в качестве импульсных функций можно использовать П-образные функции, представленных непрерывными алгебраическими функциями [7]. Очевидно, что при этом ширина импульсов должна стремиться к нулю.

Кроме вышеупомянутых функций единичные импульсы можно описывать приближённо с помощью выражений вида:

$$I(x, x_1) = I - \frac{(x - x_1)^2}{(x - x_1)^2 + \delta} \quad (1)$$

где x - текущая переменная;

x_1 - координата импульса;

δ - произвольная малая величина, обеспечивающая отсутствие неопределённости при $x = x_1$.

Вопрос о величине δ должен решаться каждый раз конкретно, исходя из допустимой погрешности для функции (1).

Обобщая (1) для потока единичных импульсов получаем следующее выражение:

$$F(x, x_i) = \sum_{i=1}^n \left[I - \frac{(x - x_i)^2}{(x - x_i)^2 + \delta} \right] \quad (2)$$

где x_i - координаты единичных импульсов.

График функции (2) для потока нескольких импульсов показан на рис. 1.

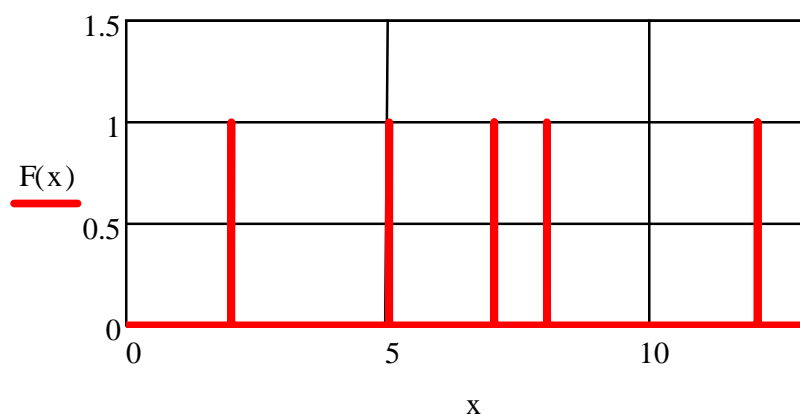


Рис.1. График непрерывной импульсной функции $F(x, x_i)$, $x_1 = 2$; $x_2 = 5$; $x_3 = 7$; $x_4 = 8$; $x_5 = 12$.

Функция (2) позволяет представлять табличные функции в виде непрерывных импульсных функций:

$$G(x, x_i) = \sum_{i=1}^n G(x_i) \cdot \left[I - \frac{(x - x_i)^2}{(x - x_i)^2 + \delta} \right] \quad (3)$$

Представление этой функции в непрерывном виде продемонстрировано с помощью таблицы 1 и показано на рис. 2

Таблица 1

Функция $G(x_i)$					
x_i	2	5	7	8	12
$G(x_i)$	1	3	5	4	8

Обычно с непрерывными функциями не бывает каких-либо проблем при их использовании. И представление непрерывной функции в табличной форме также не представляет собой никаких затруднений. Однако, представление такой функции в виде набора импульсов, которые описываются непрерывными алгебраическими выражениями, может представлять практический интерес. Очевидно, что такое представление может быть осуществлено с помощью (3).

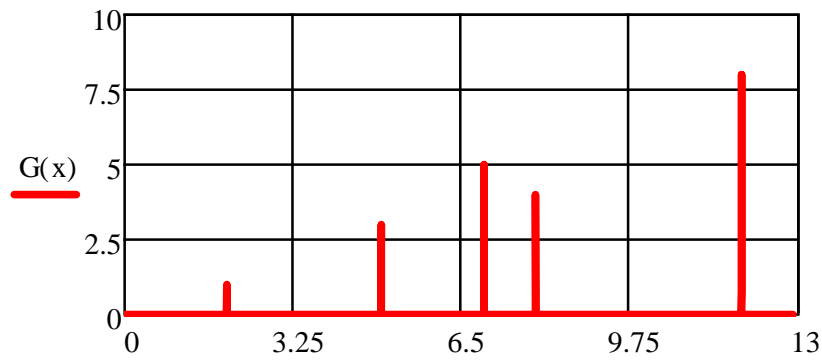


Рис. 2. График непрерывной импульсной функции $G(x; x_i)$, заданной таблично

Например, пусть имеется функция $y(x) = \sqrt{x}$. Представление этой функции в виде набора импульсов в заданных точках с координатами x_i будет выглядеть так:

$$y(x; x_i) = \sum_{i=1}^n [y(x) \cdot I(x; x_i)] \quad (4)$$

$$\text{где } I(x; x_i) = 1 - \frac{(x - x_i)^2}{(x - x_i)^2 + \delta}$$

Выражение (4) легко реализуется в программах и математических системах. На рис. 2 показан пример такой реализации функции (4) в маткаде.

$$\begin{array}{l}
 m := 5 \quad i := 1..m \quad x := 0, 0.0001..13 \quad \delta := 0.0000001 \\
 y(x) := x^{\frac{1}{2}} \quad x1_i := y(x1_i) = \\
 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 5 \\ \hline 7 \\ \hline 8 \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 1.414 \\ \hline 2.236 \\ \hline 2.646 \\ \hline 2.828 \\ \hline 3.464 \\ \hline \end{array} \\
 Y(x) := \sum_{i=1}^m \left[y(x) \cdot \left[1 - \frac{(x1_i - x)^2}{(x1_i - x)^2 + \delta} \right] \right]
 \end{array}$$

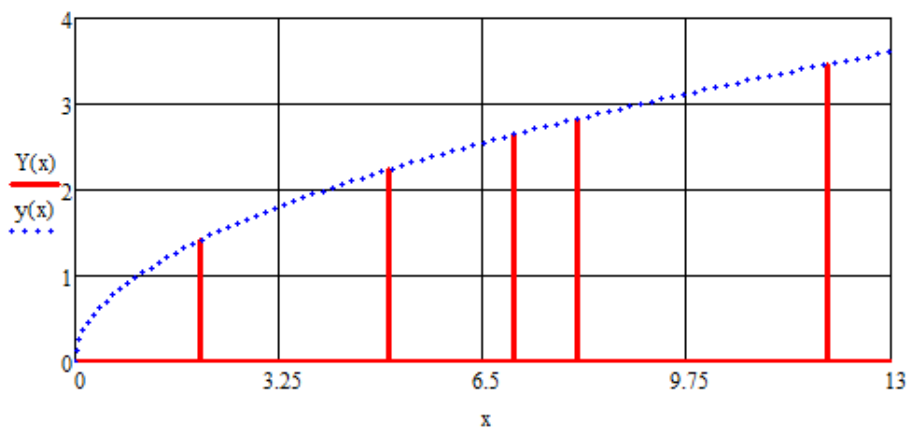


Рис. 3. Реализация точечного представления непрерывной функции через импульсную единичную функцию в среде маткада

Таким образом, предложен вид алгебраической единичной импульсной функции, показана возможность представления с помощью её табличных и непрерывных функций.

Список источников

1. Гноенский Л.С, Каменский Г.С, Эльсгольц Н.Э. Математические основы теории управляемых систем. - М.: Наука. - 1969. – 206 с.
2. Кумков С.И., Цветков А.В. Основы теории сигналов: учебн.пособ. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та. - 2023 - 114 с.
3. Земсков Ю.В. Основы теории сигналов и систем. - Саратов: ВПИ ВолГТУ. - 2003. - 232 с.
4. Краснов А.А., Смирнов С.Ф., Семенова К.В., Пашкова Т.В., Петров А.Н. Исследование механизма преобразователя двух сосредоточенных сил в линейную распределённую нагрузку в устройстве для испытаний площадок пожарных наружных стационарных маршевых лестниц//Современные проблемы гражданской защиты.- 2023 - № 4(49). - С.154 - 159 .
5. Корн Г., Корн Т. Справочник по математике для научных работников. - М.: Изд. «Наука», Гл. ред. фих.-мат. лит-ры. - 1970. - 720 с.
6. Шакиров А.Ш. Использование функций Хевисайда и Дирака при исследовании скачкообразных процессов. // XXIV ТУПОЛЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ (ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ). Материалы Международной молодёжной научной конференции. В 6-ти томах. - Казань. Изд. Сагиева А.Р. - 2019. - Т.V. - с.295-300.
7. Гришин Г.А. Использование функции Хевисайда при анализе функционирования систем массового обслуживания //Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. "Приборостроение". 2006. №3 - С.82-87.
8. Краснов А.А., Семенова К.В., Пашкова Т.В. О представлении П-образных функций с помощью алгебраических функций// WORLD OF SCIENCE: сборник статей XI Международной научно-практической конференции. –Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». –2025. –С.9-12.

© А. А. Краснов, К. В. Семенова, Т. В. Пашкова, 2025

УДК: 517.1

АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОЛМОГОРОВ

ГУЛАКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧучащийся
ГБОУ школа №482*Научный руководитель: Сембай Андрей Антонович**учитель математики
ГБОУ школа №482*

Аннотация: Андрей Николаевич Колмогоров – выдающийся советский математик, чьи работы оказали огромное влияние на развитие современной математики и её приложений. В статье рассматриваются ключевые аспекты научного наследия Колмогорова, включая его вклад в теорию вероятностей, теорию информации, топологию и функциональный анализ. Особое внимание уделено теории алгоритмов и сложностных вычислений, где идеи Колмогорова легли в основу современных представлений о сложности задач и алгоритмической неразрешимости. Также обсуждаются педагогические достижения Колмогорова и его роль в формировании нового поколения советских математиков.

Ключевые слова: Андрей Николаевич Колмогоров, математик, ученый, педагог.

ANDREY NIKOLAEVICH KOLMOGOROV**Gulakov Alexander Evgenievich***Scientific supervisor: Sembay Andrey Antonovich*

Abstract: Andrei Nikolaevich Kolmogorov is an outstanding Soviet mathematician, whose work had a huge influence on the development of modern mathematics and its applications. The article examines key aspects of Kolmogorov's scientific legacy, including his contributions to probability theory, information theory, topology and functional analysis. Particular attention is paid to the theory of algorithms and complexity calculations, where Kolmogorov's ideas formed the basis of modern ideas about the complexity of problems and algorithmic unsolvability. Kolmogorov's pedagogical achievements and his role in the formation of a new generation of Soviet mathematicians are also discussed.

Keywords: Andrey Nikolaevich Kolmogorov, mathematician, scientist, teacher.

Андрей Николаевич Колмогоров – имя, звучащее как символ гения в мире математики. Его вклад в самые разнообразные области – от теории вероятностей и топологии до математической логики и механики – поражает воображение. Колмогоров не просто решал сложные задачи, он менял само понимание математических принципов, создавал новые направления и подходы. Жизнь этого выдающегося ученого – это захватывающая история о необыкновенном таланте, неутолимой жажде знаний и невероятной работоспособности, которая вдохновляет и восхищает. В этой статье мы исследуем жизненный путь Андрея Колмогорова, раскрывая не только его научные достижения, но и личность, оставившую неизгладимый след в истории науки.

Андрей Николаевич Колмогоров (рис. 1) родился 25 апреля 1903 года в Тутошне, в семье Николая Матвеевича Катаева и Марии Яковлевны Колмогоровой (рис. 2). Родители покинули его в раннем возрасте, поэтому он воспитывался в Ярославле сёстрами матери, в окружении природы и простых людей, что сформировало в нем не только любовь к науке, но и интерес к окружающему миру, что нашло отражение в его разносторонних научных исследованиях. Уже тогда у Колмогорова обнаружи-

лись удивительные математические способности.

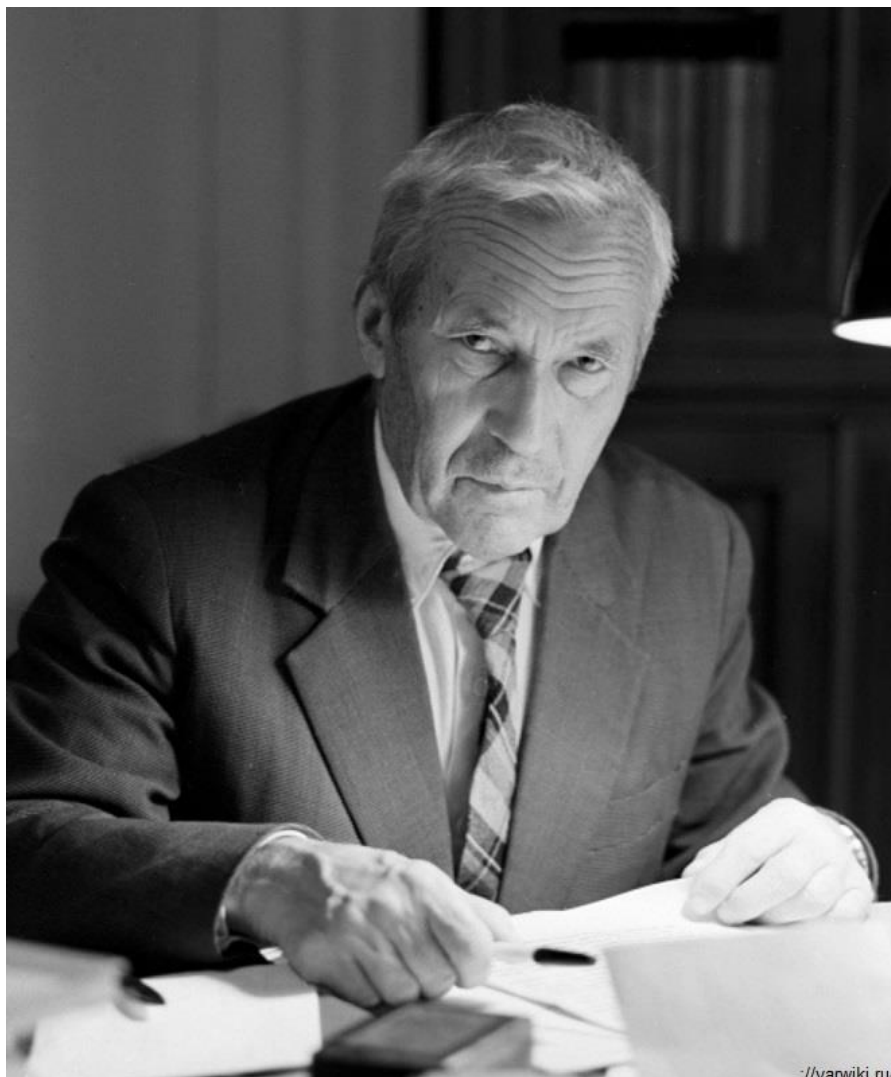


Рис. 1. Андрей Николаевич Колмогоров

В доме его родных тетушек была создана школа для детей, живущих поблизости. Хотя, если рассматривать это более подробно, то можно заметить, что школой это сложно было назвать, скорее своеобразной группой, где дети могли развиваться как в творческом, так и в научном направлении.

Именно в школьном журнале «Весенние ласточки» была опубликована первая работа по математике. При этом важно отметить, что Андрей Колмогоров опубликовал свою первую работу по математике, когда ему было всего пять лет. В этой работе он обнаружил закономерность, согласно которой сумма первых нечётных чисел равна квадрату их количества. Например, $1 + 3 + 5 = 3^2$. Нет никаких сомнений, что эта работа говорит нам о ранних проявлениях его математического таланта и интереса к науке.

В 1910 году Андрей Николаевич переезжает в Москву, где его определяют в частную гимназию, одну из немногих, где мальчики и девочки учились вместе. Здесь тоже проявился талант будущего математика. Учителя неоднократно замечали, что не успевали его учить, так как он предпочитал познавать науку самостоятельно из энциклопедий.

В 1920 году Андрей Николаевич поступил в Московский государственный университет (МГУ), где его талант быстро проявился. Первоначально он интересовался историей и социологией, но вскоре его внимание полностью захватила математика. Он учился у известных профессоров, таких как Н. Н. Лузин и П. С. Александров (рис. 3), что оказало большое влияние на формирование его научного мировоззрения.



Рис. 2. Слева: родители Андрея Колмогорова. Справа: Вера Яковлевна Колмогорова с юным Андреем



Рис. 3. Н. Н. Лузин и П. С. Александров

Научную деятельность Андрей Николаевич продолжил, уже будучи студентом: он активно участвовал в научных семинарах и кружках, где обсуждались передовые идеи в математической науке, а также начал самостоятельно заниматься научными исследованиями, и уже в 1922 году в публикацию были отданы его первые работы по тригонометрическим рядам, принесшие ему известность в математическом сообществе.

После окончания МГУ в 1925 году, он остался в университете для продолжения научной работы, сначала в качестве аспиранта, а затем — преподавателя.

В первые годы своей научной деятельности Колмогоров проявил себя как талантливый и разносторонний математик, способный генерировать оригинальные идеи и добиваться значительных результатов. Его работа в МГУ стала фундаментом для дальнейших достижений и проложила ему путь к мировой известности. Его ранние исследования продемонстрировали не только глубокое понимание математики, но и умение выходить за рамки традиционных подходов, что стало характерной чертой его научной деятельности.

Давайте рассмотрим первые научные работы и достижения.

Теория тригонометрических рядов: первые работы Колмогорова были посвящены исследованию тригонометрических рядов и их сходимости. Его результаты стали важным шагом в развитии этой области математического анализа.

Интеграл Лебега: Колмогоров внес вклад в теорию интеграла Лебега, получив важное обобщение классического результата о дифференцируемости интеграла подынтегральной функции.

Теория вероятностей: наиболее значимым достижением Колмогорова стало создание аксиоматического основания теории вероятностей. Его монография “Основные понятия теории вероятностей” (1933) произвела революцию в этой области, придав ей строгую математическую основу и связав с теорией меры.

Функциональный анализ и топология: Колмогоров также внес существенный вклад в развитие функционального анализа и топологии, исследуя пространства непрерывных функций и вводя новые понятия и методы.

Работы по логике и основаниям математики: его интерес к основаниям математики привел к работам в области математической логики и теории множеств.

На некоторых работах хочется остановиться чуть подробнее.

Разработка аксиоматики теории вероятностей:

До Колмогорова теория вероятностей испытывала недостаток строгости и формализации. Существующие определения вероятности были интуитивными и не всегда позволяли корректно доказывать сложные теоремы.

В 1933 году Колмогоров опубликовал свою монографию “Основные понятия теории вероятностей”, которая произвела революцию в этой области. В ней он предложил аксиоматический подход к построению теории вероятностей, основанный на понятиях множества элементарных событий, сигма-алгебры событий и вероятностной меры.

Аксиомы Колмогорова стали общепризнанным стандартом и позволили строить строгие математические доказательства, а также применять теорию вероятностей в самых разных областях науки и техники. Его работа стала краеугольным камнем для дальнейшего развития этой дисциплины.

Работы по предельным теоремам:

Колмогоров внес значительный вклад в изучение предельных теорем теории вероятностей, которые описывают поведение случайных величин при большом числе испытаний.

Он получил важные результаты в области усиленных законов больших чисел, центральной предельной теоремы и других предельных теорем, которые имеют большое практическое значение.

В частности, А. Н. Колмогоров и А.Я. Хинчин установили критерии для усиленного закона больших чисел, который дает более точное представление о поведении средних значений случайных величин.

Работы Колмогорова по предельным теоремам позволили лучше понять, как случайность проявляется в больших массивах данных и как можно использовать законы вероятности для прогнозирования и анализа различных явлений.

В целом, вклад Колмогорова в теорию вероятностей не ограничивается только аксиоматикой и предельными теоремами. Он активно занимался применением вероятностных методов в различных областях, таких как теория информации, теория случайных процессов, математическая статистика, а также в физике, биологии и экономике.

Применение методов теории вероятностей к статистике:

Колмогоров последовательно придерживался мнения, что математическая статистика должна базироваться на строгих математических основаниях, которые обеспечиваются теорией вероятностей. Он активно внедрял вероятностные модели и методы в статистический анализ.

Он разработал новые подходы к оценке параметров распределений, к проверке статистических гипотез и к анализу статистических данных.

Одним из важнейших его достижений стало создание теории непараметрических критериев, которые позволяют проводить статистический анализ без предположений о конкретном виде распреде-

ления данных.

Влияние работ Колмогорова на развитие статистических методов:

Критерий согласия Колмогорова:

Наиболее известной разработкой Колмогорова в области математической статистики является критерий согласия Колмогорова-Смирнова. Этот критерий позволяет проверять гипотезу о том, что выборка данных соответствует заданному теоретическому распределению. Он является одним из самых распространенных и мощных непараметрических критериев.

Метод Монте-Карло:

Колмогоров внес вклад в развитие метода Монте-Карло, который основан на моделировании случайных процессов и позволяет решать сложные статистические задачи.

Исследование случайных процессов:

Работы Колмогорова по теории случайных процессов также оказали влияние на развитие статистических методов, в частности, на анализ временных рядов и на построение статистических моделей.

Применение в различных областях:

Разработанные Колмогоровым статистические методы нашли применение в различных областях, таких как физика, биология, экономика и социология, где статистический анализ играет важную роль в обработке и интерпретации данных.

Влияние на статистическую практику:

Идеи Колмогорова повлияли на статистическую практику и преподавание статистики, способствуя переходу от интуитивных и эмпирических методов к более строгим и обоснованным методам анализа.

Исследования в области топологических пространств:

Колмогоров активно занимался изучением топологических пространств, которые являются фундаментальными объектами современной математики. Он рассматривал различные классы топологических пространств, исследуя их свойства и взаимосвязи.

Он внес вклад в теорию размерности топологических пространств, разработав новые методы измерения размерности.

Колмогоров ввел понятие пространства Колмогорова (или T_0 -пространства), которое является важным классом топологических пространств. Это понятие играет важную роль в теории топологических пространств и их классификации.

Его исследования в топологии были направлены на построение более абстрактных и общих моделей, которые могли бы применяться в различных областях математики и физики.

Вклад в развитие функционального анализа:

Колмогоров сделал важные открытия в области функционального анализа, который изучает бесконечномерные векторные пространства и операторы, действующие на них.

Он работал над теорией линейных операторов, исследуя их свойства и спектральные характеристики.

Колмогоров совместно с Сергеем Фоминым написал учебник "Элементы теории функций и функционального анализа" (рис. 4), который стал классическим и оказал большое влияние на обучение математиков. В учебнике были представлены основы функционального анализа в доступной форме, что способствовало его широкому распространению.

Он также внес вклад в теорию пространств Банаха и теорию меры, что оказало влияние на развитие функционального анализа в целом.

Его исследования в функциональном анализе были направлены на расширение понимания бесконечномерных пространств и разработку методов их анализа.

Колмогоров активно применял методы функционального анализа в различных областях, включая дифференциальные уравнения, теорию вероятностей и математическую физику.

Работы Колмогорова в области топологии и функционального анализа являются фундаментальными и оказали глубокое влияние на развитие современной математики.

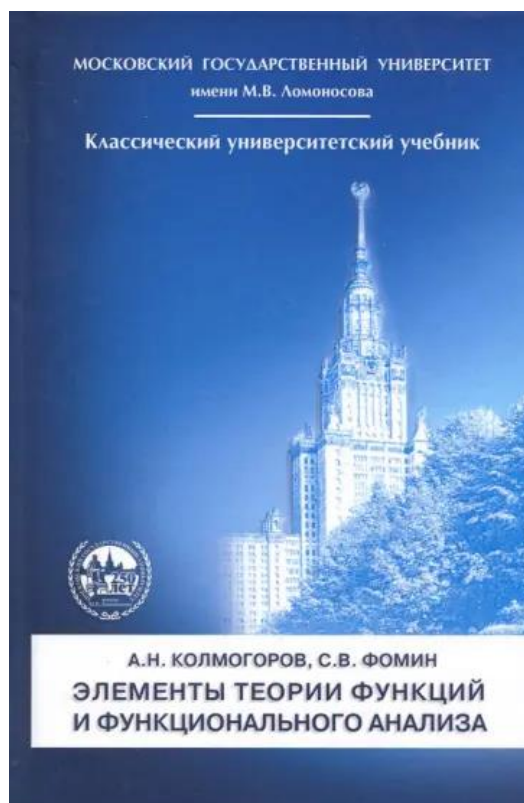


Рис. 4. Учебник А. Н. Колмогорова и С. В. Фомина

Работы по теории турбулентных потоков:

Колмогоров стал одним из основоположников статистической теории турбулентности. Он подошел к проблеме турбулентных потоков с математической точки зрения, стремясь найти закономерности в хаотическом движении жидкости и газа.

Он ввел понятие локальной изотропной турбулентности, которое предполагает, что в достаточно малых масштабах турбулентное движение является статистически однородным и изотропным (то есть не зависящим от направления).

Колмогоров предложил так называемую гипотезу Колмогорова (или закон $-5/3$), которая описывает спектр энергии турбулентных пульсаций в инерционном диапазоне. Этот закон является одним из фундаментальных результатов в теории турбулентности.

Он также разрабатывал статистические модели турбулентности, которые позволяли описывать и предсказывать её поведение в различных ситуациях.

Его работы по турбулентности были не только теоретическими, но и имели большое прикладное значение, например, в области авиации, метеорологии и инженерной гидродинамики.

Исследование хаоса и нелинейных динамических систем:

Колмогоров внес вклад в изучение хаотических систем, которые характеризуются непредсказуемым и чувствительным к начальным условиям поведением.

Вместе с В. И. Арнольдом и Юргеном Мозером он создал теорию КАМ (Колмогорова-Арнольда-Мозера), которая описывает устойчивость движения в динамических системах под действием слабых возмущений.

Эта теория оказала большое влияние на понимание хаотических явлений и их возникновения в нелинейных динамических системах.

Колмогоров изучал различные примеры нелинейных динамических систем, в том числе в астрономии, механике и физике.

Его работы показали, что хаос является не только редким и экзотическим явлением, но и может встречаться во многих простых системах.

Работы Колмогорова в области турбулентности и динамических систем демонстрируют его умение применять математические методы для решения задач, возникающих в физике и других естественных науках.

Отдельно хочется рассказать о преподавательской деятельности А. Н. Колмогорова и его наставничестве.

Большую часть своей жизни А. Н. Колмогоров проработал в Московском государственном университете (МГУ) (рис. 5), где он основал и возглавлял несколько кафедр. Он преподавал различные математические дисциплины, в том числе теорию вероятностей, функциональный анализ, математическую логику и дифференциальные уравнения.



Рис. 5. МГУ, здание, где работал А. Н. Колмогоров

Его лекции отличались ясностью, глубиной и оригинальностью. Он умел доходчиво объяснять сложные концепции, вовлекая студентов в научный поиск.

Колмогоров разработал собственные учебные курсы, основанные на самых современных достижениях математики. Он стремился не только передать знания, но и научить студентов самостоятельно мыслить и заниматься научными исследованиями.

Он был требовательным, но справедливым преподавателем, который ценил творческий подход и критическое мышление.

Колмогоров был не только лектором, но и наставником. Он лично занимался со многими студентами, направляя их исследования и помогая им раскрыть свой научный потенциал.

Колмогоров воспитал целую плеяду выдающихся математиков, которые внесли большой вклад в развитие науки. Многие его ученики стали известными учеными, профессорами и академиками.

Он руководил аспирантами и докторантами, помогая им выбрать темы исследований и направляя их научную работу.

Он создал в МГУ научные школы, которые продолжают развиваться и сегодня.

Колмогоров был не только преподавателем и научным руководителем, но и организатором науки. Он активно участвовал в работе научных советов и комиссий, способствуя развитию математических исследований в стране.

Он также занимался популяризацией математики, писал научно-популярные статьи и книги, проводил лекции и семинары для школьников и учителей.

Педагогическая деятельность Колмогорова была неразрывно связана с его научными интересами. Он считал, что преподавание является важным элементом развития науки и что необходимо постоянно обновлять и совершенствовать образовательные программы.

Колмогоров был активным участником и организатором многочисленных математических конференций, симпозиумов и семинаров как в СССР, так и за рубежом.

Он считал, что научные встречи являются важной площадкой для обмена идеями, обсуждения новых результатов и развития научных контактов.

Он принимал участие в организации и работе Московского математического общества, а также многих других научных организаций и комитетов.

Колмогоров был известен своей принципиальностью и честностью, он всегда высказывал свое мнение по важным вопросам и активно участвовал в дискуссиях.

Колмогоров прилагал значительные усилия для популяризации математики среди молодежи, считая, что это важно для развития науки и общества в целом.

Он активно поддерживал создание специализированных математических школ для одаренных детей, где талантливые ученики могли бы получить углубленную подготовку по математике, участвовал в разработке программ и учебников для этих школ, а также лично читал лекции и проводил семинары с учениками.

Колмогоров выступал за раннее вовлечение детей в математическую деятельность, считая, что это развивает их логическое мышление и творческие способности, а также занимался популяризацией математики через печать, радио и телевидение, стремясь показать, что математика — это не только сложная, но и интересная и увлекательная наука. Принимал участие в работе математических олимпиад, где помогал выявлять и поддерживать молодых математических талантов.

Общественная деятельность Колмогорова способствовала формированию сильного и динамичного математического сообщества в СССР. Его усилия по пропаганде математики и поддержке молодых ученых оказали большое влияние на развитие науки и образования в стране.

Колмогоров был удостоен множества престижных наград и званий за свои научные достижения. Он был членом многих зарубежных академий наук и научных обществ, а также почетным доктором ряда университетов мира. Его работы получили широкое признание и были переведены на многие языки. Его имя стало синонимом гениальности в математике.

Имя Колмогорова часто упоминается в учебниках и научных публикациях, его методы и подходы продолжают использоваться в современных исследованиях.

В честь Колмогорова названы различные математические понятия, теоремы, неравенства и другие научные результаты, что является признанием его вклада в науку.

Ученики Колмогорова продолжили его дело и внесли свой вклад в развитие математической науки. Они создали собственные научные школы и занимаются популяризацией и развитием математических знаний.

Список источников

1. <https://internat.msu.ru/about/istoriya/kolmogorov/>
2. <https://math.msu.ru/kolmogorov>
3. <https://www.mi-ras.ru/index.php?c=inmemoriapage&id=14007>

УДК 372.853.

ВИРТУАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В ПРОФИЛЬНОЙ ШКОЛЕ

СУХАРЕВ ЕГОР ЕВГЕНЬЕВИЧстудент,
ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»*Научный руководитель: Аriskин Владимир Геннальевич**канд. пед. наук, доцент
ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»*

Аннотация: В настоящей статье рассматриваются возможности и преимущества использования виртуального компьютерного эксперимента в процессе обучения физике в профильной школе. Проводится анализ различных видов виртуального компьютерного эксперимента, их дидактических функций и влияния на формирование исследовательских компетенций учащихся. Рассматриваются методические аспекты организации учебной деятельности с применением виртуального компьютерного эксперимента, а также проблемы и перспективы его внедрения в профильное обучение.

Ключевые слова: виртуальный эксперимент, компьютерное моделирование, физика, профильное обучение, информационные технологии.

A VIRTUAL COMPUTER EXPERIMENT IN THE STUDY OF PHYSICS IN A SPECIALIZED SCHOOL

Sukharev Egor Evgenyevich*Scientific adviser: Ariskin Vladimir Gennadievich*

Abstract: This article discusses the possibilities and advantages of using a virtual computer experiment in the process of teaching physics in a specialized school. The analysis of various types of virtual computer experiment, their didactic functions and influence on the formation of students' research competencies is carried out. The methodological aspects of the organization of educational activities using a virtual computer experiment, as well as the problems and prospects of its implementation in specialized training are considered.

Keywords: virtual experiment, computer simulation, physics, specialized training, information technology.

Современный этап развития образования характеризуется переходом к компетентностной модели, ориентированной на формирование у учащихся ключевых компетенций, необходимых для успешной адаптации в динамично меняющемся мире. В профильной школе, нацеленной на углубленное изучение предметов и подготовку к будущей профессиональной деятельности, особую значимость приобретает развитие исследовательских навыков и умений. В этом контексте виртуальный компьютерный эксперимент представляет собой перспективный инструмент, позволяющий расширить возможности традиционного обучения физике и эффективно формировать исследовательские компетенции учащихся [1].

Виртуальный компьютерный эксперимент предоставляет учащимся возможность проводить эксперименты в виртуальной среде, моделируя реальные физические явления и процессы. Он обладает рядом

преимуществ по сравнению с традиционным физическим экспериментом, таких как доступность, безопасность, возможность изучения сложных и опасных явлений, а также экономия времени и ресурсов [2].

Целью данной статьи является анализ возможностей виртуального компьютерного эксперимента в профильном обучении физике, определение его роли в формировании исследовательских компетенций учащихся и разработка методических рекомендаций по его эффективному использованию.

1. Виды виртуального компьютерного эксперимента и их дидактические функции

В зависимости от степени интерактивности и сложности моделирования, выделяют различные виды виртуального компьютерного эксперимента:

1. Демонстрационные модели

Простые анимации, иллюстрирующие физические явления и процессы. Они используются для визуализации абстрактных концепций и повышения наглядности обучения.

2. Интерактивные симуляции

Модели, позволяющие учащимся задавать параметры эксперимента и наблюдать за изменением результатов. Они способствуют формированию понимания причинно-следственных связей и развитию навыков прогнозирования.

3. Виртуальные лаборатории

Программные комплексы, имитирующие реальные лабораторные установки и позволяющие проводить полноценные эксперименты с использованием виртуальных приборов и оборудования. Они развивают навыки работы с измерительной техникой и анализа экспериментальных данных.

4. Моделирующие среды

Инструменты, позволяющие учащимся самостоятельно создавать модели физических явлений и процессов, изучать их поведение и исследовать влияние различных факторов. Они способствуют развитию творческого мышления и навыков самостоятельной исследовательской деятельности.

Виртуальный компьютерный эксперимент выполняет следующие дидактические функции:

1. Иллюстративная

Обеспечивает наглядное представление физических явлений и процессов.

2. Мотивационная

Повышает интерес учащихся к предмету и стимулирует их познавательную активность.

3. Тренировочная

Позволяет отрабатывать навыки проведения экспериментов и анализа данных.

4. Исследовательская

Создает условия для самостоятельного проведения исследований и открытия новых знаний.

5. Контролирующая

Обеспечивает возможность оценки уровня знаний и умений учащихся [3].

2. Формирование исследовательских компетенций учащихся посредством виртуального компьютерного эксперимента

Виртуальный компьютерный эксперимент обладает значительным потенциалом для формирования исследовательских компетенций учащихся профильной школы:

1. Постановка проблемы и формулирование гипотезы

Виртуальный компьютерный эксперимент позволяет учащимся самостоятельно определять исследовательские проблемы и формулировать гипотезы, основываясь на наблюдениях и анализе виртуальных экспериментов.

2. Планирование эксперимента

Виртуальный компьютерный эксперимент предоставляет возможность разрабатывать планы экспериментов, определять необходимые параметры и измерительные приборы.

3. Проведение эксперимента

Виртуальный компьютерный эксперимент позволяет проводить эксперименты в виртуальной среде, изменять параметры и наблюдать за результатами.

4. Анализ данных и формулирование выводов

Виртуальный компьютерный эксперимент предоставляет инструменты для обработки и анализа

экспериментальных данных, построения графиков и диаграмм, а также формулирования выводов на основе полученных результатов.

5. Представление результатов эксперимента

Виртуальный компьютерный эксперимент позволяет оформлять результаты исследования в виде отчетов, презентаций и научных статей [4].

3. Методические аспекты организации учебной деятельности с применением виртуального компьютерного эксперимента

Для эффективного использования виртуального компьютерного эксперимента в профильном обучении физике необходимо учитывать следующие методические аспекты:

1. Соответствие содержания виртуального компьютерного эксперимента учебной программе

Виртуальный компьютерный эксперимент должен соответствовать содержанию учебной программы и использоваться для углубленного изучения наиболее сложных и важных тем.

2. Интеграция виртуального компьютерного эксперимента в учебный процесс

Виртуальный компьютерный эксперимент должен использоваться не как замена, а как дополнение к традиционным методам обучения.

3. Активная роль учащихся

Учащиеся должны играть активную роль в процессе работы с виртуальным компьютерным экспериментом, самостоятельно планировать эксперименты, анализировать данные и формулировать выводы.

4. Руководство со стороны учителя

Учитель должен выступать в роли консультанта и координатора, помогая учащимся в процессе работы с виртуальным компьютерным экспериментом и направляя их исследовательскую деятельность.

5. Организация групповой работы

Работа с виртуальным компьютерным экспериментом может быть организована в групповой форме, что способствует обмену опытом и развитию коммуникативных навыков [5].

4. Проблемы и перспективы внедрения виртуального компьютерного эксперимента в профильное обучение физике

Внедрение виртуального компьютерного эксперимента в профильное обучение физике сталкивается с рядом проблем:

1) Недостаточная обеспеченность школ современным компьютерным оборудованием и программным обеспечением

2) Нехватка квалифицированных педагогических кадров, владеющих методиками использования виртуального компьютерного эксперимента

3) Отсутствие качественных и доступных образовательных ресурсов на русском языке

4) Риск формального подхода к использованию виртуального компьютерного эксперимента, не способствующего развитию исследовательских навыков учащихся

Перспективы дальнейшего развития виртуального компьютерного эксперимента в профильном обучении физике связаны с:

1) Разработкой новых и усовершенствованием существующих образовательных ресурсов, ориентированных на формирование исследовательских компетенций учащихся

2) Созданием интерактивных виртуальных лабораторий, имитирующих реальные условия проведения экспериментов

3) Развитием облачных технологий, обеспечивающих доступ к виртуальному компьютерному эксперименту с любого устройства, подключенного к сети Интернет.

4) Подготовкой педагогических кадров, владеющих современными методиками использования виртуального компьютерного эксперимента в учебном процессе

Виртуальный компьютерный эксперимент является перспективным инструментом для повышения эффективности обучения физике в профильной школе. Он позволяет расширить возможности традиционного обучения, формировать исследовательские компетенции учащихся и готовить их к буду-

щей профессиональной деятельности. Для успешного внедрения виртуального компьютерного эксперимента в учебный процесс необходимо решить ряд организационных и методических проблем, а также обеспечить школы современными техническими средствами и квалифицированными педагогическими кадрами.

Список источников

1. Анциферов, В.Н. Компьютерное моделирование в физике. / В.Н. Анциферов. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 320 с.
2. Макрушина, Е. Е. Современные информационные технологии в образовании / Е. Е. Макрушина // Languages in professional communication, 29 апреля 2021 года. – ООО «Издательский Дом «Ажур», 2021. – Р. 500-505. – EDN YBXZSO.
3. Архипова, А. И. Электронные образовательные ресурсы инновационной / А. И. Архипова, Р. И. Золотарев // Сфера услуг: инновации и качество. – 2013. – № 11. – С. 9. – EDN VOROSP.
4. Королев, А. Н. Формирование исследовательской компетенции как важный элемент формирования профессиональной компетентности / А. Н. Королев, Л. Г. Германская // Инновационное образование и экономика. – 2014. – № 14. – С. 18-21. – EDN RZDSUB.
5. Абрамов, С. М. Подготовка учителя физики к организации проектно-исследовательской деятельности учащихся / С. М. Абрамов, И. И. Пронина, И. А. Ткачева // Мир науки, культуры, образования. – 2017. – № 5(66). – С. 114-118. – EDN ZQTMFH.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 543.544.5.068.7

ВЫБОР ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ КОЛОНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАЦЕТАМОЛА, АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И КОФЕИНА МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

ШМАНОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСЕЕВНА,
студент

СОБОЛЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА

к.х.н., доцент

ФГБОУ ВО "Липецкий государственный технический университет"

Аннотация: Проведен сравнительный анализ колонок Диасфер 110 C-16 и PerfectChrom 100 MZ-NH₂ для определения парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Рассмотрены семь хроматографических систем на основе ацетонитрила и воды. Рассчитаны характеристики эффективности, выраженные числом теоретических тарелок, фактор ёмкости, коэффициент асимметрии, разрешение и селективность разделения.

Ключевые слова: высокоэффективная жидкостная хроматография, парацетамол, ацетилсалициловая кислота, кофеин, хроматографическая колонка.

SELECTION OF A CHROMATOGRAPHIC COLUMN FOR THE DETERMINATION OF PARACETAMOL, ACETYLSALICYLIC ACID AND CAFFEINE BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY

Shmanova Valeria Alekseevna,
Soboleva Irina Georgievna

Abstract: A comparative analysis of Diasfer 110 C-16 and PerfectChrom 100 MZ-NH₂ columns was performed for the determination of paracetamol, acetylsalicylic acid and caffeine by high performance liquid chromatography. Seven chromatographic systems based on acetonitrile and water are considered. The efficiency characteristics expressed by the number of theoretical plates, the capacity factor, the asymmetry coefficient, the resolution and the selectivity of separation are calculated.

Keywords: high performance liquid chromatography, paracetamol, acetylsalicylic acid, caffeine, chromatographic column.

В настоящее время актуальна задача определения действующих веществ в многокомпонентных лекарственных средствах с целью контроля качества соответствующих препаратов [1]. Одна из распространенных фармакологических групп - анилиды, имеющая в своем составе основное вещество парацетамол. В качестве вспомогательных веществ данная фармакологическая группа чаще всего содержит ацетилсалициловую кислоту и кофеин. Для определения парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина используют титриметрические, спектроскопические и хроматографические методы

[2-5]. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии имеет ряд преимуществ: высокая точность, воспроизводимость результатов, простота пробоподготовки и сокращение времени анализа за счет возможности многокомпонентного определения [6-8].

Целью данной работы является выбор хроматографической колонки для определения парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина в модельных растворах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Для проведения анализов использовался жидкостный хроматограф Shimadzu LC-20AD «Prominence» (Япония) со спектрофотометрическим детектором; компьютер с программным обеспечением LCsolution; колонка хроматографическая PerfectChrom 100 MZ-NH₂ длиной 250 мм, внутренним диаметром 4,6 мм, силикагель зернением 5 мкм, и колонка хроматографическая Диасфер 110 С-16 длиной 150 мм, внутренним диаметром 4 мм, силикагель зернением 5 мкм.

Для идентификации компонентов смеси предварительно были сняты спектры поглощения парацетамола (П), ацетилсалициловой кислоты (АК) и кофеина (К): парацетамол имеет максимум поглощения при 248 нм, ацетилсалициловая кислота – при 276 нм, а кофеин – при 273 нм, на этих длинах волн проводилось определение.

В данной работе изучены семь хроматографических систем разной полярности на основе ацетонитрила и воды (табл. 1). Определение проводилось при фиксированных условиях: температура колонки 30°C, объем инъекции 3 мкл, скорость потока подвижной фазы (ПФ) 0,8 мл/мин. Данные параметры не противоречат физическим и химическим свойствам определяемых в работе веществ [9], а также рекомендациям по эксплуатации хроматографа. Элюирование веществ проводилось в изократическом режиме, поскольку они имеют близкие значения гидрофобности Шатца.

Таблица 1

Полярность подвижных фаз

Объемный состав элюента %, ацетонитрил/вода	10:90	15:85	20:80	25:75	30:70	40:60	50:50
Полярность Р'	8,68	8,52	8,36	8,20	8,04	7,72	7,40

При работе с колонкой PerfectChrom 100 MZ-NH₂ выбор подвижной фазы ацетонитрил/вода в объемном соотношении (%) 10:90 дает наложение пиков. Подтверждением служат индекс чистоты, равный 0,81 и полученный спектр. Максимум поглощения находится в промежутке 220 – 275 нм, что доказывает присутствие парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина. Выход веществ происходит от 3 до 3,2 мин.

С использованием подвижной фазы ацетонитрил/вода в объемном соотношении (%) 30:70 разделение веществ улучшается, но полного разделения не наблюдается, а изменение рН подвижной фазы с 3,5 до 5 единиц не влияет на времена удерживания веществ. Таким образом, колонка PerfectChrom 100 MZ-NH₂ не пригодна для совместного определения парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина с использованием в качестве подвижной фазы смеси ацетонитрила и воды.

Использование колонки Диасфер 110 С-16 позволяет разделить многокомпонентную смесь. Важным критерием выбора состава подвижной фазы были рассчитанные на основании экспериментально полученных данных значения числа теоретических тарелок (N), селективности (α), фактора ёмкости (k'), разрешения (Rs), коэффициента асимметрии (As) (табл. 2).

С увеличением полярности подвижной фазы возрастает эффективность хроматографического разделения, увеличивается время удерживания определяемых веществ и фактор ёмкости. Также увеличение полярности подвижной фазы способствует улучшению симметрии пика ацетилсалициловой кислоты, возрастает селективность и разрешение для пары парацетамол/кофеин (табл. 3).

Лучшие хроматографические характеристики отмечаются для объемных соотношений (%) ацетонитрила и воды 15:85 и 10:90, однако использование подвижной фазы ацетонитрил/вода в

соотношении (%) 10:90 увеличивает время анализа до 40 минут. В связи с тем, что наилучшие хроматографические характеристики не компенсируют затрат времени определения веществ при объемном соотношении (%) 10:90, оптимальным объемным соотношением (%) считается 15:85.

Таблица 2

Зависимость параметров хроматографирования от состава элюента

	ПФ ацетонитрил/ вода	t _R , мин	As	k'	N
П	10:90	5,0	0,96	2,06	3440
К		10,3	0,98	4,25	5147
АК		37,6	1,06	15,49	10144
П	15:85	3,4	0,93	1,55	2093
К		4,9	0,91	2,23	3027
АК		18,6	1,09	8,42	9653
П	20:80	2,7	1,00	1,37	1646
К		3,2	0,94	1,63	1717
АК		10,6	1,13	5,30	8659
П	25:75	2,3	1,12	1,18	1454
К		2,5	0,56	1,28	1016
АК		7,0	1,17	3,47	7910

Таблица 3

Зависимость селективности и разрешения от состава элюента

	ПФ ацетонитрил/вода	α	R _s
П/К	10:90	2,0	9,0
К/АК		3,6	20,3
П/К	15:85	1,4	3,6
К/АК		3,7	17,9
П/К	20:80	1,1	1,5
К/АК		3,2	6,5
П/К	25:75	1,2	0,4
К/АК		2,7	9,5

Таким образом, определение парацетамола, ацетилсалициловой кислоты и кофеина обосновано на колонке Диасфер 110 С-16 с оптимальными условиями: подвижная фаза ацетонитрил/вода (%) 15:85; рН подвижной фазы 3,5; объем инъекции пробы 3 мкл; скорость подачи потока элюента 0,8 мл/мин.

Список источников

1. Дегтерев Е.В. Анализ лекарственных средств в исследованиях, производстве и контроле качества / Е. В. Дегтерев // Рос. хим. ж. (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева), 2002.Т. XLVI. - № 4. – С. 43-51.
2. Marsh, A. Oil-in-water microemulsion high performance liquid chromatographic analysis of pharmaceuticals / A. Marsh, B. Clark, K. Altria // Chromatographia. - 2004. V. 59. №9/10. - P. 531-542

3. Анализ таблеток ацетилсалициловой кислоты методом ИК-спектроскопии в ближней области / К.С. Балыклова, А.В. Титова, Н.П. Садчикова и др. – Москва, 2009. - 118 с.
4. Эпштейн, Н.А. Новый подход к анализам суспензий лекарственных веществ методом ВЭЖХ / Н.А. Эпштейн // Хим.-фарм. журн., 2001. Т. 35. - № 12. - С. 38-41
5. Анализ лекарственных смесей / А.П. Арзамасцев, В.М. Печенников, Г.М. Родионова и др. - М: Компания Спутник+, 2000. - С. 122-128
6. Разработка методики количественного определения ацетилсалициловой кислоты и ее основного метаболита методом ВЭЖХ с УФ-детектированием / В.Ю. Белов, С.В. Курсаков, В.И. Севастьянов и др. // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. - №2. - С. 40-44
7. Qi, M.L. LC Method for the determination of multiple components in a compound cold formulation / M.L. Qi, P. Wang, J. Chen // Chromatographia, 2004. V. 60. - №1/2. - P. 105-108
8. Вергейчик, Е.Н. ВЭЖХ в анализе сложных препаратов, содержащих пропифеназон / Е.Н. Вергейчик, Н.С. Онегова // Фармация, 2001. Т. 50. -№3. - С. 24-26
9. Москвин, Л.Н. Методы разделения и концентрирования в аналитической химии: Учебник / Л.Н. Москвин, О.В. Родников – 2 изд. – Долгопрудный: Издательский дом «Интеллект», 2012. – 352 с.

© В.А. Шманова, И.Г. Соболева, 2025

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 625.77

ВЛИЯНИЕ СОЧЕТАННОГО И РАЗДЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ И СВИНЦА НА ГЕНЕТИЧЕСКУЮ СТАБИЛЬНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ

ВАСИЛЬЕВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ

к.б.н., с.н.с.

НИЦ «Курчатовский институт» - ВНИИРАЭ

Аннотация: Культивируемые растения в полевых условиях подвержены комбинированному действию неблагоприятных факторов разной природы. Наибольшую опасность такое воздействие представляет в период перехода проростков к автотрофному питанию. Целью проведенного исследования, было изучение действия γ - излучения и свинца на цитогенетическую стабильность проростков семян ярового ячменя сорта Нур. Показано, что γ -облучение семян отдельно и при последующем воздействии 2% раствора $Pb(NO_3)_2$ повышают частоту цитогенетических нарушений в корневой меристеме проростков семян ячменя. При этом частота нарушений при воздействии только γ -излучения и при комбинированном воздействии γ -излучения и Pb не имеет статистически значимого отличия. Анализ спектра нарушений подтвердил, что для γ -излучения в спектре нарушений специфичны двойные (хромосомные) фрагменты и мосты.

Ключевые слова: семена, ячмень, свинец, γ – излучение, хромосомы.

THE EFFECT OF COMBINED AND SEPARATE ACTION γ - RADIATION AND LEAD ON THE GENETIC STABILITY OF SPRING BARLEY

Vasilyev Denis Vladimirovich

Abstract: Cultivated plants in the field are subject to the combined effects of adverse factors of different nature. This effect is most dangerous during the transition of seedlings to autotrophic nutrition. The purpose of the study was to analyze the effect of gamma radiation and lead on the cytogenetic stability of seedlings of spring barley seeds (*Hordeum vulgare* L.) of the Nur variety. It has been shown that gamma irradiation of seeds separately and with subsequent exposure to a 2% solution of $Pb(NO_3)_2$ increase the frequency of cytogenetic disorders in the root meristem of barley seed seedlings. At the same time, the frequency of violations when exposed to gamma radiation alone and when combined with gamma radiation and Pb has no statistically significant difference. Analysis of the spectrum of disorders confirmed that double (chromosomal) fragments and bridges are specific for gamma radiation in the spectrum of disorders.

Keywords: seeds, barley, lead, gamma radiation, chromosomes.

Исследовалось влияние γ -излучения и $Pb(NO_3)_2$ на семена ярового ячменя (*Hordeum vulgare* L.) сорта Нур первой репродукции.

В эксперименте было 3 варианта:

- Контроль – необлученные семена замачивались дистиллированной водой;

- Вариант, где семена облучались перед замачиванием в дистиллированной воде;
- Вариант в котором облученные семена замачивались в 2%-ном растворе $Pb(NO_3)_2$.

Семена облучали дозой 20 Гр (мощность дозы 60 Гр/ч) на установке ГУР-120 (^{60}Co). $Pb(NO_3)_2$ вносили в чашки Петри в виде раствора (концентрация Pb - 2%) во время раскладки семян для проращивания.

Семена проращивались в чашках Петри на фильтровальной бумаге. Чашки Петри с семенами во время проращивания находились в термостате MIR-253 («Sanyo», Япония) при постоянной температуре 24 °С. Для того чтобы зафиксировать клетки в первом митозе отбирались проросшие корешки длиной 1 – 1,5 см. Для фиксации использовался ацето-алкоголь (1:3). Препараты хранились в холодильнике при температуре +4°С. Из зафиксированных корешков готовились временные давленные препараты, которые окрашивались ацеоорсеином. В препаратах определяли число клеток с нарушениями целостности хромосом и процесса деления клеток. Анализировали все ана-телофазные клетки. Клетки, имеющие сложные, (неподдающиеся распознаванию) aberrации из анализа исключались.

Статистический анализ проводили в редакторе MS Excel.

Свинец и γ -излучение как отдельно, так и совместно взаимодействуя с ДНК, способны индуцировать перестройки и мутации, частично подавлять системы репарации [1]. Результаты исследования влияния γ -облучения и свинца на частоту цитогенетических нарушений в корневой меристеме проростков семян ячменя выявили статистически значимое увеличение частоты цитогенетических аномалий у проростков семян как при воздействии γ -излучения, так и при сочетанном воздействии свинца с γ -излучением. Причем частота аномалий при комбинированном воздействии излучения со свинцом не выше, чем при отдельном воздействии γ -излучения.

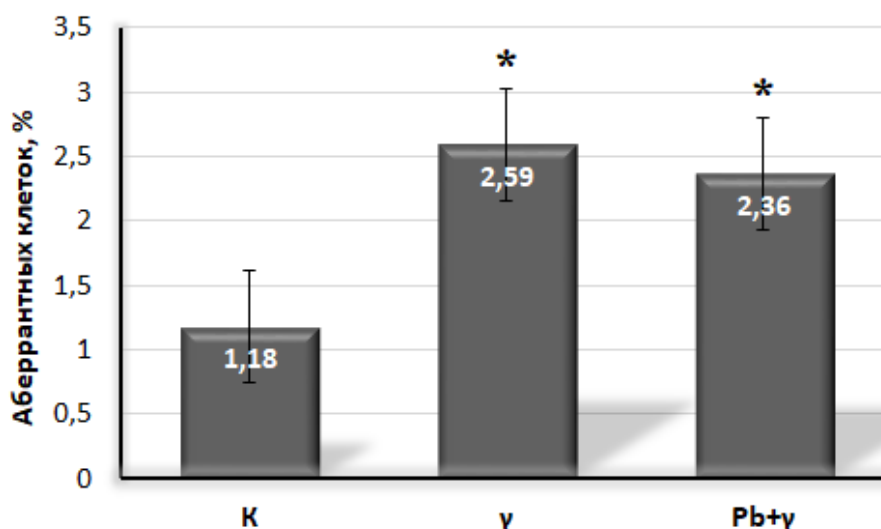


Рис. 1. Частота цитогенетических нарушений. Примечание: * - отличие от контроля К является статистически значимым при: $p < 0.05$

Важной задачей является определение природы основного действующего генотоксичного фактора. При проведении цитогенетических исследований сделать предположение о природе фактора вызвавшего повышение частоты aberrаций можно по спектру нарушений. Этот подход основан на том факте, что хотя ни один из техногенных поллютантов и не способен создать новые биологические феномены, (т.е. новые типы мутаций, которые не наблюдались бы и в контроле), но соотношение типов мутаций при действии факторов разной природы может меняться весьма значительно [2]. Считается, что тяжелые металлы и в частности Pb способны в большей мере увеличивать долю патологий связанных с повреждением митотического аппарата в результате чего происходит неправильное расхождение хромосом к полюсам при делении клеток. Для ИИ считаются более характерными тяжелые нарушения структуры хромосом, приводящие к появлению большого числа двойных фрагментов и мостов

[3]. Проведенный анализ спектра нарушений действительно показал статистически значимо большую по сравнению с контролем частоту геномных aberrаций при воздействии свинца и высокую частоту хромосомных нарушений при γ -облучении семян. При комбинированном воздействии γ -облучения и свинца статистически значимых отличий от контроля по спектру нарушений выявлено не было.

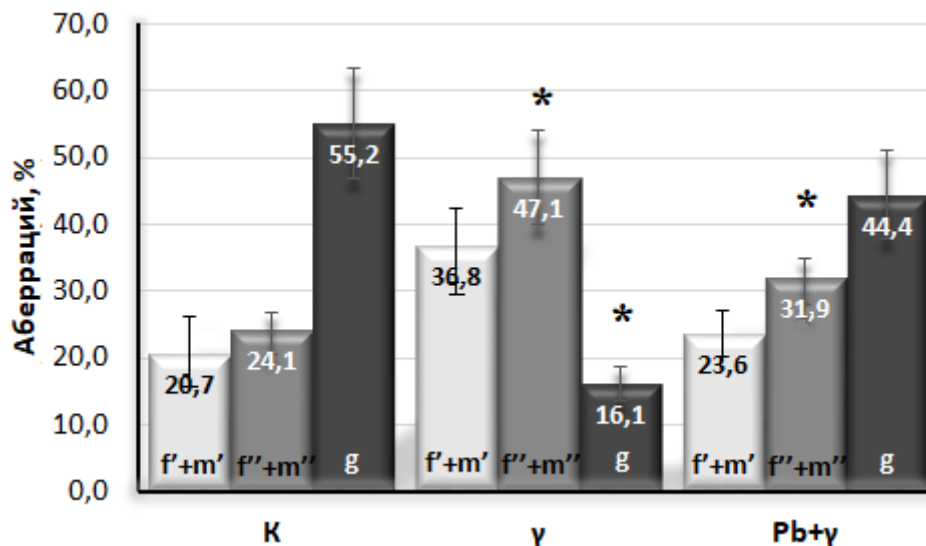


Рис. 2. Спектр цитогенетических нарушений. Примечание: * - отличие от контроля К является статистически значимым при: $p < 0.05$

Список источников

1. Гераськин С.А., Дикарев В.Г., Удалова А.А., Дикарева Н.С. Влияние комбинированного действия ионизирующего излучения и солей тяжелых металлов на частоту хромосомных aberrаций в листовой меристеме ярового ячменя. Генетика, 1996, 32(2): 279-288.
2. Евсеева Т. И., Гераськин С. А., Вахрушева О. М. Оценка вклада факторов радиационной и химической природы в формирование биологических эффектов в популяции горошка мышиного с территории складирования отходов радиевого производства (пос. Водный, Республика Коми) // Радиационная биология. Радиоэкология. 2014. Т. 54. № 1. С. 85-96.
3. Гераськин С.А., Дикарева Н.С., Удалова А.А., Васильев Д.В., Волкова П.Ю. Последствия хронического облучения сосны обыкновенной в отдаленный период после аварии на Чернобыльской АЭС // Экология. 2016. № 1. С. 30-43.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 331.45

АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ НАРУШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНСПЕКЦИЕЙ ТРУДА

БАКИРОВ ИРЕК КЛИМОВИЧ,

канд. техн. наук, доцент

МАКСЮТОВА ВАЛЕРИЯ ГЕННАДЬЕВНА

магистрант

Уфимский государственный нефтяной технический университет

Аннотация: Статья посвящена анализу состояния охраны труда и производственного травматизма в Республике Башкортостан за 2023 год. Рассматриваются данные по количеству несчастных случаев на производстве, включая случаи с тяжелыми и смертельными исходами. Отмечается, что несмотря на снижение смертельных случаев на 10,2%, количество тяжелых травм увеличилось на 19,6%. Особое внимание уделяется районам с наибольшим количеством смертельных травм. Кроме того, статья описывает результаты контрольной деятельности Государственной инспекции труда в регионе

Ключевые слова: охрана труда, производственный травматизм, несчастные случаи, нарушения трудового законодательства, контрольные мероприятия.

ANALYSIS OF OCCUPATIONAL INJURY STATISTICS AT ENTERPRISES OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN AND THE RESULTS OF MONITORING VIOLATIONS IN THE FIELD OF OCCUPATIONAL SAFETY BY THE STATE LABOR INSPECTORATE

Bakirov Irek Klimovich,**Maksyutova Valeria Gennadievna**

Annotation: The article is devoted to the analysis of the state of occupational safety and occupational injuries in the Republic of Bashkortostan in 2023. Data on the number of accidents at work, including cases with serious and fatal outcomes, are considered. It is noted that despite a 10.2% decrease in deaths, the number of serious injuries increased by 19.6%. Special attention is paid to the areas with the highest number of fatal injuries. In addition, the article describes the results of the control activities of the State Labor Inspectorate in the region.

Keywords: labor protection, occupational injuries, accidents, violations of labor legislation, control measures.

Под надзором Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Башкортостан (далее – Управление Роспотребнадзора по РБ) в 2023 году находилось 3260 промышленных объектов, из них к категории чрезвычайно высокого риска отнесено 50 объектов (1,5%), высокого риска – 375 (11,5%) и значительного риска – 954 (29,3%).

Наиболее неблагоприятными из отраслей промышленности в республике являются обрабатывающие производства, добыча полезных ископаемых и строительство, где объекты категорий чрезвычайно высокого и высокого риска составляют выше среднереспубликанского показателя, и отмечаются наиболее высокие доли рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по результатам лабораторно-инструментальных исследований.

В 2024 году по результатам расследования несчастных случаев в Республике Башкортостан принято 113 случаев производственного травматизма:

- 87 НС с тяжелым исходом (в 2023 г. 88 НС);
- 26 НС со смертельным исходом (в 2023 г. 27 НС) [1].



Рис. 1. Виды несчастных случаев в Республике Башкортостан



Рис. 2. Причины несчастных случаев в Республике Башкортостан

По итогам 2023 года на предприятиях региона производственный травматизм со смертельным исходом снизился на 10,2 %, в то же время производственный травматизм с тяжелыми последствиями увеличился на 19,6 %.

В разрезе муниципалитетов наиболее значительное увеличение случаев смертельного травматизма зарегистрировано в организациях Благовещенского (3 погибших против нулевого показателя в 2022 году), Хайбуллинского и Чишминского районов (2 погибших против нулевого показателя в 2022 году) [2].

Из отчета о деятельности Государственной инспекции труда в Республике Башкортостан за 2023 год следует:

В 2023 году в рамках реализации предоставленных полномочий должностными лицами инспекции проведено 115 контрольных (надзорных) мероприятий по вопросам соблюдения законодательства о труде, из них инспекционный визит – 18, документарная проверка – 39, выездная проверка. Выявлено 853 нарушения закона, что на 386 нарушений больше по сравнению с 2022 годом. В целях их устранения выдано 127 предписаний, вынесено 7890 постановлений о привлечении виновных лиц к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму 17,9 млн. руб. в 643 случаях наложено административное наказание в виде предупреждения [3].

За 12 месяцев 2023 года должностными лицами Гострудинспекции реализовано 3666 профилактических мероприятий, в том числе проведено 565 профилактических визита, объявлено 1260 предупреждений о недопустимости нарушения трудового законодательства.

В 2023 году в ходе плановых и внеплановых проверочных мероприятий выявлено 853 нарушения закона, из них 758, или около 89% от общего числа вскрытых фактов несоблюдения трудового законодательства, - в рамках выездных проверок, 49 – документарных проверок и 46 – инспекционного визита [4].

Из общего количества нарушений наибольшее число касается вопросов охраны труда – 320 (37,5 %), среди которых преобладают проблемы, связанные с необеспечением работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также ненадлежащим проведением обучения и инструктирования сотрудников по охране труда [5].

Таким образом, в 2023 году в Республике Башкортостан наблюдалось увеличение производственного травматизма с тяжелым исходом на 19,6%, при этом количество несчастных случаев со смертельным исходом уменьшилось на 10,2%. Однако в некоторых районах отмечен рост смертельного травматизма. Государственная инспекция труда провела 115 контрольных мероприятий, выявив 853 нарушения, большинство из которых связано с вопросами охраны труда. В результате было выдано 127 предписаний и наложены административные наказания на общую сумму 17,9 млн рублей. В рамках профилактики было проведено 3666 мероприятий.

Достижение нулевого травматизма требует долгосрочной стратегии и постоянного внимания к деталям. Комплексный подход, включающий улучшение условий труда, обучение персонала, культуру безопасности и сотрудничество с государственными органами, поможет существенно снизить риск несчастных случаев и создать безопасную рабочую среду [6].

Список источников

1. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 06.10.2021 года) [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Индивидуально-поточная модель эвакуации, как эффективный метод вероятностного подхода при оценке рисков пожарной опасности в зданиях Бакиров И.К., Файзулина М.М. Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2016. № 1-2 (5). С. 15-17.
3. Заздравных Е. А., Родионова Т. И. Взаимосвязь колебаний уровня безработицы и производственного травматизма в России //Вопросы экономики. – 2024. – №. 2. – С. 145-158.
4. Бакиров А. Б. и др. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ //Медицина труда и экология человека. – 2024. – №. 1. – С. 25-48.

5. О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ.

6. Сулейкин А.С. Автоматизация процессов охраны труда, промышленной и экологической безопасности в соответствии со стандартом ohsas // Economics. 2016. №12 (21). С. 64-71. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/avtomatizatsiya-protsessov-ohrany-trudapromyshlennoy-i-ekologicheskoy-bezopasnosti-v-sootvetstvii-so-standartom-ohsas> (дата обращения: 26.01.2025).

© И.К. Бакиров, В.Г. Максютова, 2025

УДК 625

БЕСПИЛОТНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ ПОЕЗДА

КОРОПЕЦ ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА

студент

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»**Научный руководитель: Мирошникова Юлия Владимировна**Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Аннотация: В последние десятилетия беспилотные пассажирские поезда становятся все более популярными и актуальными в сфере транспортных технологий. Эти системы обеспечивают высокую степень автоматизации и безопасность, снижая человеческий фактор и повышая эффективность транспортных потоков.

Ключевые слова: беспилотные поезда, автоматизация, системы управления движением, искусственный интеллект, транспортные технологии.

UNMANNED PASSENGER TRAINS

Koropets Elizaveta Andreevna*Scientific adviser: Miroshnikova Yulia Vladimirovna*

Abstract: In recent decades, unmanned passenger trains have become increasingly popular and relevant in the field of transport technology. These systems provide a high degree of automation and safety, reducing the human factor and increasing the efficiency of traffic flows.

Keywords: unmanned trains, automation, motion control systems, artificial intelligence, transport technologies.

Беспилотные пассажирские поезда (рис. 1) – это инновационная технология в железнодорожном транспорте, которая предполагает управление поездами без участия машиниста [1]. Они работают на основе современных технологий, включая системы искусственного интеллекта, датчики, сенсоры и спутниковые навигационные системы.

Может ли поезд перевозить пассажиров, а локомотив сортировать вагоны без машиниста? Ответ: ДА! РЖД уже более пяти лет разрабатывает автономные поезда, и в 2021 году Россия один из мировых лидеров в беспилотных технологиях на железной дороге.

Полностью беспилотные пассажирские поезда на российских железных дорогах – реальность ближайшего будущего. В следующем году на сертификацию поступит новая «Ласточка» (рис. 2). Этот поезд автоматизирован настолько, что фактически может следовать без машиниста. Всеми процессами может управлять автоматика, а задача удаленного оператора – приглядывать за происходящим. Поезд должен перевозить пассажиров в автоматическом режиме и уметь реагировать на препятствия. Если машиниста в поезде нет, то где же он? Ответ: за специальным пультом управления, в специально оборудованном помещении, в отдельном пятиэтажном здании на 20 рабочих мест, куда сходятся все потоки данных от всех поездов. Здесь же находятся операторы, которые готовы прийти на помощь пассажирам. Как машинист удаленно следит за безопасностью движения?

Достоинства беспилотных пассажирских поездов: повышенная безопасность; исключение чело-

веческого фактора, который часто становится причиной аварий; мгновенная реакция на изменения условий на маршруте благодаря датчикам и системе автоматического управления; увеличение



Рис. 1. Беспилотный пассажирский поезд



Рис. 2. Электropоезд «Ласточка»

пропускной способности; возможность работы поездов круглосуточно, что повышает эффективность использования железнодорожной сети; оптимизация маршрутов и скорости движения для минимизации затрат энергии и топлива; сокращение расходов на зарплату машинистам и обучение персонала; минимизация рисков, связанных с трудовыми конфликтами и забастовками; плавность и точность движения [2].

Недостатки беспилотных пассажирских поездов: высокая стоимость внедрения; необходимость значительных инвестиций в разработку и установку сложных технических систем; обслуживание и обновление оборудования требует дополнительных финансовых вложений; технические сложности: сложность обеспечения полной надежности всех компонентов системы, что может привести к сбоям и авариям.

Использование беспилотных пассажирских поездов в будущем обещает стать важной частью глобальной транспортной инфраструктуры. Вот несколько сценариев, как эта технология может развиваться и применяться:

1. Масштабное внедрение на городских и пригородных линиях

По мере развития технологий и улучшения безопасности, беспилотные поезда будут все чаще появляться на городских и пригородных маршрутах. Такие системы уже активно тестируются в крупных мегаполисах, таких как Токио и Пекин. В будущем они смогут значительно улучшить транспортную доступность, снизить загруженность дорог и уменьшить количество пробок.

2. Высокоскоростные магистрали

На высокоскоростных магистралях беспилотные поезда позволят достичь еще большей скорости и точности движения. Автоматическое управление позволит оптимально распределять интервалы между поездами, увеличивая пропускную способность линий и сокращая время в пути.

3. Интеграция с другими видами транспорта

Беспилотные поезда могут стать частью интегрированных транспортных систем, где они будут взаимодействовать с автобусами, трамваями и такси. Например, пассажиры смогут легко пересесть с одного вида транспорта на другой, используя единую билетную систему и синхронизированные расписания.

4. Умные города и умные транспортные системы

В рамках концепции «умных городов» беспилотные поезда будут играть ключевую роль в создании эффективных и экологичных транспортных сетей. Они смогут адаптироваться к изменениям в трафике, погодным условиям и другим внешним факторам, обеспечивая максимально комфортные усло-

вия для пассажиров.

Цель проекта беспилотных пассажирских поездов заключается в создании безопасной, эффективной и современной транспортной системы, способной удовлетворить растущие потребности общества в перемещении людей. Основные цели включают:

Повышение безопасности: исключить человеческий фактор, который часто приводит к авариям и инцидентам, путем внедрения автоматизированных систем управления.

Оптимизация использования ресурсов: увеличить пропускную способность железных дорог, сократить расходы на энергию и топливо, а также минимизировать износ оборудования и инфраструктуры.

Удобство для пассажиров: обеспечить точное соблюдение расписаний, улучшение качества поездов и создание комфортной среды для путешествий.

Устойчивое развитие: снижение воздействия на окружающую среду за счет более эффективного использования энергетических ресурсов и сокращения выбросов углекислого газа [3].

Реализация проекта беспилотных пассажирских поездов направлена на создание нового стандарта в транспортной отрасли, который обеспечит более высокое качество услуг и удовлетворит потребности современного общества.

Развитие беспилотного движения – мировой тренд. Однако в железнодорожном транспорте искусственный интеллект и человек будут взаимно дополнять друг друга. Так, даже при отсутствии машиниста на борту должен находиться инженер, который осуществляет контроль за функционированием системы. Кроме того, останется и профессия машиниста. Планируется, что при переводе на беспилотное движение поездов, курсирующих по МЦК (Московское центральное кольцо), один машинист будет управлять четырьмя поездами. Поэтому можно с уверенностью сказать, что человек на железнодорожном транспорте будет востребован.

Список источников

1. Беспилотные поезда – будущее железнодорожного транспорта. // 2024. – № 1. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://dzen.ru/a/ZaoyorYnlXVuFhIQ?ysclid=m6tb074129634821210> (19.01.2024)
2. Безопасность беспилотных поездов по сравнению с традиционными оценили. // - 2024. – № 2. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://news.rambler.ru/tech/53323704-bezopasnost-bespilotnyh-poezdov-po-sravneniyu-s-traditsionnymi-otsenili/> (28.08.2024)
3. Беспилотные поезда – транспорт будущего. // - 2024. – № 4. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: <https://zhd.online/articles/bespilotnye-poezda-transport-budushchego/> (27.12.2022)

© Е.А. Коропец, 2025

УДК 625.03

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ РОССИИ НА НОВОМ УРОВНЕ: ВЛИЯНИЕ ВАГОНОВ ДЕФЕКТОСКОПОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

ТИХОНОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

студент

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»**Научный руководитель: Мирошникова Юлия Владимировна**Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта – филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Аннотация: в статье рассматривается влияние вагонов дефектоскопов на безопасность и надежность железнодорожного транспорта в России, обеспечение высоких стандартов безопасности железнодорожной инфраструктуры. Вагон дефектоскоп представляет собой инновационное решение, позволяющее осуществлять диагностику состояния железнодорожных путей в режиме реального времени. Исследуются современные технологии, применяемые в дефектоскопии, и их влияние на сокращение времени простоя и повышение эффективности эксплуатации. Результаты применения вагонов дефектоскопов в различных регионах России демонстрируют улучшение технического состояния инфраструктуры и снижение числа аварийных ситуаций. Статья адресована специалистам в области железнодорожного транспорта, инженерам, а также всем заинтересованным в современных инновациях и улучшении стандартов безопасности в данной области.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, вагоны дефектоскопы, безопасность, надежность, диагностика, техническое состояние, инновационные технологии, дефектоскопия, инфраструктура, модернизация.

RUSSIAN RAILWAY TRANSPORT AT A NEW LEVEL: THE IMPACT OF FLAW DETECTION WAGONS ON SAFETY AND RELIABILITY**Tikhonova Darya Vladimirovna***Scientific adviser: Miroshnikova Yulia Vladimirovna*

Abstract: the article examines the impact of flaw detection wagons on the safety and reliability of railway transport in Russia, ensuring high standards of safety of railway infrastructure. The flaw detector wagon is an innovative solution that allows for real-time diagnostics of the condition of railway tracks. Modern technologies used in flaw detection and their impact on reducing downtime and improving operational efficiency are being investigated. The results of the use of flaw detection wagons in various regions of Russia, demonstrating an improvement in the technical condition of the infrastructure and a reduction in the number of emergencies. The article is addressed to specialists in the field of railway transport, engineers, as well as anyone interested in

modern innovations and improving safety standards in this field.

Keywords: railway transport, flaw detection wagons, safety, reliability, diagnostics, technical condition, innovative technologies, flaw detection, infrastructure, modernization.

Железнодорожный транспорт России за последние годы повышает уровни безопасности и надежности. Данная статья посвящена современным технологиям, используемым в дефектоскопии.

При посещении станции Улан-Удэ, был рассмотрен вагон дефектоскоп ВДТ-УМТ1 и инновационные технологии в дефектоскопии железнодорожного транспорта. Важным шагом в этом процессе является внедрение вагонов дефектоскопов, таких как ВДТ-УМТ2.

Вагон дефектоскоп ВДТ-УМТ2 (рис. 1) представляет собой высокотехнологичное решение, предназначенное для оперативной диагностики состояния железнодорожных путей и их элементов. Оснащенный современными датчиками и оборудованием для неразрушающего контроля, вагон способен в режиме реального времени выявлять даже незначительные дефекты, которые могут стать причиной серьезных происшествий. Использование таких вагонов позволяет своевременно обнаруживать проблемы и проводить комплексный анализ состояния инфраструктуры [1].



Рис. 1. Внешний вид дефектоскопа

Вагон предназначен для выявления дефектов рельсов ультразвуковым (рис. 2), магнитным (рис. 3), визуально-оптическим (рис. 4) методами неразрушающего контроля (размеры, материал и состав рельсов должны соответствовать ГОСТ Р 51685), а также для контроля и оценки дополнительных параметров ГРК (геометрии рельсовой колеи) главных и приемоотправочных путей под нагрузкой и видеонаблюдения состояния объектов инфраструктуры [2].

Вагон-дефектоскоп может эксплуатироваться в любое время года и суток при воздействии осадков в виде дождя и снега в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С.

Система может быть использована как в плановом, так и в экстренном режиме, что позволяет эффективно реагировать на возникающие угрозы безопасности. Это обеспечивает защиту инфраструктуры, что крайне важно для стабильности функционирования всей системы.

Все диагностическое оборудование находится под управлением программного обеспечения «Интеграл».

Программное обеспечение (ПО) «Интеграл» предназначено для измерения параметров и диагностики дефектов различных элементов путевого хозяйства, для мониторинга и оценки состояния технических объектов железнодорожной инфраструктуры, связанных с безопасностью движения поездов на путях РЖД.

В состав ПО «Интеграл» (рис. 5) входит: дефектоскоп Эхо-Комплекс-2; система автоматизиро-

ванной расшифровки Астра-Интеграл; система визуального обнаружения дефектов Свод-2; скоростная система контроля геометрии рельсовой колеи Сокол-2; система видеоконтроля за состоянием объектов инфраструктуры [3].

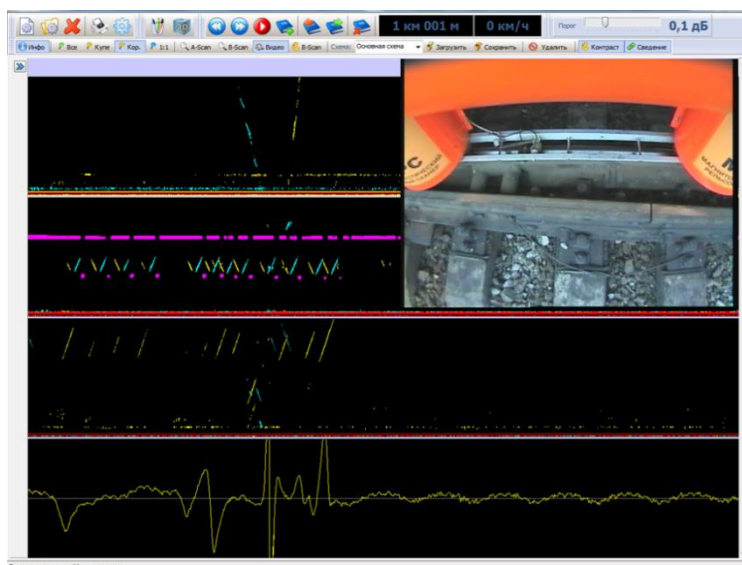


Рис. 2. Ультразвуковой метод



Рис. 3. Магнитный метод



Рис. 4. Оптический метод



Рис. 5. Серверная стойка «Интеграл»

Дефектоскоп предназначен для обнаружения дефектов типа нарушения сплошности материалов, полуфабрикатов, готовых изделий, для измерения координат их залегания при контактном способе ввода ультразвуковых колебаний, а также для обнаружения дефектов магнитным методом неразрушающего контроля. Дефектоскоп может быть использован в качестве средства неразрушающего контроля на железных дорогах для обнаружения дефектов рельсов типа Р50, Р65, Р75 с качеством поверхности, согласно ГОСТ 18576-96 [1].

Программное обеспечение дефектоскопа обеспечивает: хранение всех результатов проездов в единой базе данных; отображение развертки типа А в режиме реального времени; отображение развертки типа В в режиме реального времени; отображение развертки магнитных каналов.

Система «Свод-2» предназначена для высокоскоростной видеорегистрации дефектов рельсов, воспроизводства записи с указанием времени проезда и координаты дефекта, работы с архивными записями для определения, фиксации, записи, хранения и выдачи информации о дефектах, обнаруживаемых визуальным способом.

Так же система позволяет контролировать состояния пути в реальном масштабе времени, осуществлять привязки к пикетным указателям, осуществлять просмотр и обработку информации о выявленных отступлениях геометрических параметров пути от норм содержания и получение выходных документов.

Бесконтактная система «Сокол-2 исполнение 2» предназначена для измерения дополнительных параметров геометрии рельсовой колеи (ширина колеи, наклон поверхности катания рельсов, подуклонка, вертикальный износ рельсов, боковой износ рельсов) главных и приемоотправочных путей под нагрузкой.

Сравнительно высокие темпы внедрения вагона дефектоскопа ВДТ-УМТ2 в различных регионах России уже продемонстрировали свои плюсы. Операторы железных дорог, которые начали использовать эту технику, отмечают заметное снижение числа аварий и повреждений на участке. Кроме того, эффективность диагностики и мониторинга позволяет значительно снизить расходы на ремонт и обслуживание, что, в свою очередь, положительно сказывается на финансовых показателях компаний, занимающихся эксплуатацией железнодорожного транспорта.

Успешный опыт применения ВДТ-УМТ2 также свидетельствует о необходимости дальнейшего развития технологий диагностики железнодорожной инфраструктуры. На фоне растущей конкуренции на рынке транспортных услуг и потребности в повышении их качества, внедрение современных систем контроля становится не просто желательным, а жизненно необходимым. Это открывает новые горизон-

ты для науки и техники, позволяя российскому железнодорожному транспорту не только соответствовать международным стандартам, но и занимать лидирующие позиции в сфере безопасности и надежности. В будущем можно ожидать дальнейшего развития технологий и внедрения, еще более продвинутых решений, которые сделают железные дороги России безопаснее и эффективнее.

Список источников

1. Вагон дефектоскоп ВДТ-УМТ1 железнодорожной станции Улан-Удэ.
2. Видео-интервью с вагона дефектоскопа ВДТ-УМТ1 – Режим доступа URL: <https://disk.yandex.ru/d/xPm4L71wgCrPsw>. (05.02.2025)
3. Сайт компании «ТВЕМА» [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://tvema2021.tilda.ws/vd-umt-2>. (05.02.2025)

© Д.В. Тихонова, 2025

УДК 625.1

МОДУЛЬНЫЕ ВОКЗАЛЫ

ЧЕРЕПАНОВА ЕВА ЮРЬЕВНА

студент

Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»**Научный руководитель: Мирошникова Юлия Владимировна**Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта - филиал
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Аннотация: в статье рассматривается работа, посвященная анализу существующих технологий модульного строительства, применяемых в железнодорожной отрасли, о недостатках и преимуществах данных технологий, а также о перспективе их развития в железнодорожной инфраструктуре.

Ключевые слова: железнодорожный вокзал, модульный вокзал, новая технология.

MODULAR TRAIN STATIONS

Cherepanova Eva Yurievna*Scientific adviser: Miroshnikova Yulia Vladimirovna*

Abstract: the article examines the work devoted to the analysis of existing modular construction technologies used in the railway industry, the disadvantages and advantages of these technologies, as well as the prospects for their development in the railway infrastructure.

Keywords: railway station, modular train station, new technology.

Актуальность. В наше время большинство городов сталкиваются с несколькими проблемами, связанных с вокзалами:

1. Переполненность.

Многие вокзалы не справляются с большим количеством пассажиров, что приводит к очередям и неудобствам.

2. Устаревшая инфраструктура.

Некоторые вокзалы нуждаются в модернизации, так как не соответствуют современным требованиям безопасности и комфорта

3. Доступность.

Проблемы с транспортной доступностью и недостаточная инфраструктура для людей с ограниченными возможностями.

4. Экологические вопросы.

Вокзалы могут способствовать загрязнению из-за увеличения трафика и недостаточного внимания к экосистеме.

5. Безопасность.

Актуальны вопросы по обеспечению безопасности на вокзалах в связи с возможными терактами.

6. Коммерческое использование.

Проблемы с балансом между коммерческой деятельностью и потребностями пассажиров.

Эти факторы могут также влиять на общее качество жизни в городах

Как можно решить многие проблемы?

Современный технопарк «Айра» предоставляет один из вариантов решений данных проблем: Модульные вокзалы. Новая технология создания модульных вокзалов предполагает, что здание создаётся из готовых ячеек-модулей, что позволяет достраивать и дополнять его уже в процессе эксплуатации.

В 2019-м в РЖД отмечали, что в течение ближайших десяти лет необходимо провести масштабную реконструкцию и модернизировать около ста вокзалов по всей стране [1].

Первый вокзал с использованием технологии модульного строительства построили в 2020-м в Сосногорске (Республика Коми) на главном ходу железнодорожной линии Москва – Воркута (рис.1). Новое одноэтажное здание площадью 1,25 тыс. кв. м состоит из шестнадцати блоков.



Рис. 1. Вокзал в Сосногорске, 2020 г.

Этот проект воплотили за шесть месяцев. Технопарк «Айра» называют первым в России автономным капсульным вокзалом. Внешне он напоминает скоростной поезд с панорамным остеклением.

Российские железные дороги планируют построить пятнадцать вокзалов с применением новой отечественной технологии, на сборку которых уходит около четырех суток. При этом, срок эксплуатации таких объектов - не менее пятидесяти лет. Об этом в январе 2024-г сообщил председатель правления ОАО «РЖД» Олег Белозеров в ходе встречи с президентом РФ Владимиром Путиным [2].

Модульные вокзалы (рис. 2, 3, 4) имеют несколько достоинств:

1. Быстрота строительства.

Модульные конструкции позволяют значительно сократить время на возведение вокзала.

2. Гибкость.

Их можно легко адаптировать под различные нужды и изменяющиеся условия, добавляя или убирая модули. Например, в зонах экстремальных температур – Крайний Север или засушливая пустынная местность, на участках со сложным гористым рельефом.

3. Экономичность.

Снижение затрат на строительство и обслуживание по сравнению с традиционными зданиями.

4. Мобильность.

Модульные вокзалы могут быть перемещены в другое место, если это необходимо.

5. Устойчивость.

Современные материалы и технологии позволяют создавать более устойчивые и долговечные конструкции.

6. Энергетическая эффективность.

Можно внедрять современные зеленые технологии для снижения потребления энергии.

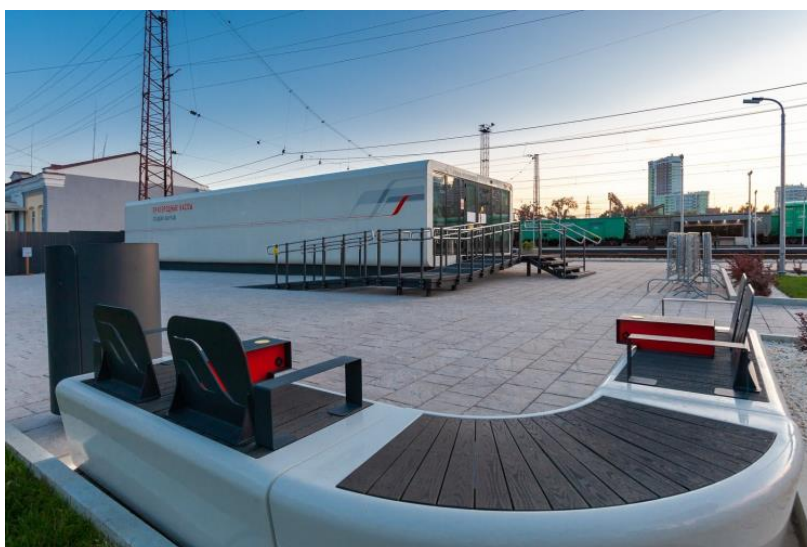


Рис. 2, Рис. 3 и Рис. 4. Внешний вид модульного вокзала

7. Быстрая установка.

Модули собираются на месте за короткий срок, что минимизирует воздействие на окружающую среду во время строительства.

Эти особенности делают модульные вокзалы привлекательным решением для современных транспортных узлов.

Недостатком таких вокзалов является его техническая сложность. Требуются большие вложения в оснащение завода по производству таких конструкций современным оборудованием.

Заключение. Быстрота изготовления, легковозводимость, устойчивость к разным климатическим условиям и транспортабельность делает его крайне привлекательным для разных отраслей. Такие решения помогут сделать использование железных дорог еще более комфортным и удобным.

Список источников

1. Строительный мир: Монтаж – 4 дня, срок службы – полвека: РЖД построит 15 новых вокзалов по новой отечественной технологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://dzen.ru/a/ZaN30oPYwS-Z1OxL>. (14.01.2024)
2. Айра: Первый модульный вокзал в России [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://aira.ru/proekty/pervyy-kapsulnyy-vokzal-v-rossii/>

© Е.Ю. Черепанова, 2025

УДК 004.4'3

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ВОЛОНТЁРСКОЙ ПОМОЩИ И ПОДДЕРЖКИ

ЛУЦЕНКО ОЛЕСЯ ЮРЬЕВНА

студент кафедры «Прикладные информационные технологии»
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

Научный руководитель: Акутин Артем Сергеевич

*старший преподаватель кафедры «Прикладные информационные технологии»
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.*

Аннотация. Рассматривается необходимость создания специализированного программного обеспечения для организации волонтерской помощи. Предлагаемая система направлена на решение ряда проблем, связанных с поиском волонтеров, безопасностью пользователей и оптимизацией процессов оказания помощи. Разрабатываемое программное обеспечение предполагает использование современных технологий и подходов для упрощения взаимодействия между волонтерами и нуждающимися, а также для повышения эффективности оказания поддержки различным категориям населения.

Ключевые слова: программное обеспечение, система, микросервисная архитектура, диаграмма, стек технологий, backend, frontend, база данных, верификация.

SOFTWARE FOR ORGANIZING VOLUNTEER ASSISTANCE AND SUPPORT

Lutsenko Olesya Yuryevna

Scientific adviser: Akutin Artem Sergeevich

Abstract: The necessity of creating specialized software for the organization of volunteer assistance is being considered. The proposed system is aimed at solving a number of problems related to the search for volunteers, user safety and optimization of assistance processes. The software being developed involves the use of modern technologies and approaches to simplify the interaction between volunteers and those in need, as well as to increase the effectiveness of providing support to various categories of the population.

Keywords: software, system, micro-service architecture, diagram, technology stack, backend, frontend, database, verification.

Введение

Волонтерская деятельность играет всё более значимую роль в жизни современного общества и представляет уникальный потенциал для решения острых социальных проблем. Это прекрасная возможность для любого человека почувствовать себя гражданином, приносящим пользу, осуществить вклад в развитие общества, удовлетворить свои личные и социальные потребности через оказание помощи другим людям. Несмотря на молодость этого института, волонтерство обладает большим потенциалом для развития. Оно не только снижает экономические затраты на реализацию социальных программ, но и способствует расширению возможностей для общественной деятельности. В России

добровольчество имеет глубокие исторические корни, связанные с традициями помощи нуждающимся, что делает его особенно актуальным. Волонтерство открывает широкие перспективы как для участников добровольческих организаций, так и для общества в целом. [1]

Однако в современном обществе волонтерская деятельность сталкивается с рядом трудностей: «Продолжает оставаться важной проблемой технологическая зависимость волонтерских организаций от сторонних субъектов. Речь идет о фактическом отсутствии организационных технологий по работе с волонтерами, по структурированию деятельности организаций и т. д. Сегодня все же российский опыт организации волонтерской работы не выступает столь развитым, чтобы проблемы мотивации, взаимодействия, командообразования были эффективно решаемыми. Это, в конечном итоге, негативно сказывается на квалификации волонтеров и возможностях повышения компетентности, на снижении их мотивации к участию, а также и на само количество членов таких волонтерских организаций. На подобную проблему довольно часто обращают внимание в своих трудах различные исследователи» [2, с.60]

С учетом вышеуказанных проблем становится очевидной необходимость создания специализированного программного обеспечения, которое обеспечит:

- Возможность управления заявками, мероприятий и данных с использованием современных инструментов анализа.
- Простое и удобное взаимодействие между волонтерами и нуждающимися.
- Прозрачность и безопасность всех процессов.

Реализация

Предлагаемая система программного обеспечения будет включать следующие ключевые функциональные возможности:

1. **Прямое общение между волонтером и нуждающимся.** Система предоставит безопасный чат для уточнения деталей заявки, обсуждения условий и других аспектов взаимодействия.
2. **Расширенный функционал заявок.** Заявки будут классифицированы по категориям, а также обеспечены фильтрами по местоположению и уровню срочности. Волонтеры смогут выбирать задания, соответствующие их возможностям и предпочтениям.
3. **Организация мероприятий.** Инструменты планирования позволят организовывать волонтерские встречи, публиковать анонсы событий и регистрировать участников. Это способствует укреплению сообщества и обмену опытом между волонтерами.
4. **Уведомления и напоминания.** Система будет автоматически оповещать пользователей о новых заявках, подтверждениях модераторов и предстоящих событиях.
5. **Верификация данных.** Для повышения безопасности все пользователи должны пройти проверку через интеграцию с платформой "Госуслуги".
6. **Роль модераторов.** Модераторы проверяют заявки на достоверность, следят за соблюдением правил и предотвращают нарушения.
7. **Аналитика и статистика.** Система будет собирать и анализировать данные о выполненных заявках, что позволит оценивать эффективность работы волонтеров и выявлять области для улучшения.

Технологии реализации.

Для серверной части системы используется Java [6] в сочетании с Spring Framework [7]. Этот стек технологий предоставляет:

- Высокую производительность и надёжность, необходимые для обработки большого количества запросов.
- Возможность интеграции с внешними сервисами и базами данных.
- Поддержку микросервисной архитектуры для масштабирования отдельных компонентов системы независимо друг от друга.

Для асинхронной передачи сообщений между компонентами системы выбран брокер сообщений Apache Kafka.

В качестве хранилища данных выбраны PostgreSQL и Redis.

Для разработки пользовательского интерфейса выбрана open-source фронтенд библиотека React. Её выбор обусловлен:

Архитектура системы.

Для реализации будет использована микросервисная архитектура (Рис. 1), при которой каждый из компонентов может быть развернут независимо от других, что достигается с помощью систем непрерывной интеграции, для поддержания отказоустойчивости системы. [3]

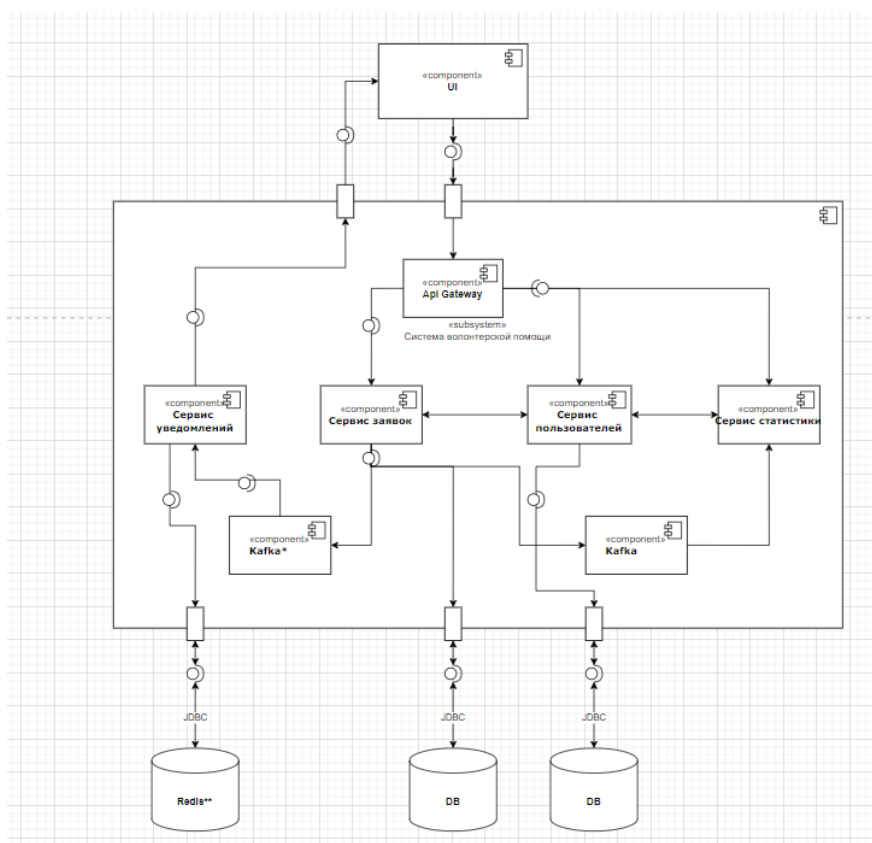


Рис. 1. Диаграмма компонентов

Логика системы

Для оптимизации работы системы и упрощения взаимодействия заявок между волонтерами и нуждающимися была разработана классификация заявок на основе анализа экономического благополучия пенсионеров [4] и инвалидов [5]. Также была добавлена классификация для организации более масштабных волонтерских деятельности. В итоге в систему были добавлены такие типы помощи как: лёгкая бытовая помощь, помощь мастера, физическая помощь, социальная поддержка, командная волонтерская деятельность.

На рисунке продемонстрирована (Рис. 2) диаграмму активности, которая наглядно демонстрирует бизнес-процессы системы для пользователя, который нуждается в волонтерской поддержке.

Прозрачность данных и безопасность.

Для предотвращения возможных злоупотреблений волонтеры обязаны предоставить подтверждение своей деятельности в виде волонтерской книжки. Доступ к точной информации о местоположении нуждающегося предоставляется только после проверки заявки модератором. Волонтеры с недостаточным опытом могут быть ограничены в доступе к определенным заявкам до прохождения обучения или получения рекомендаций.

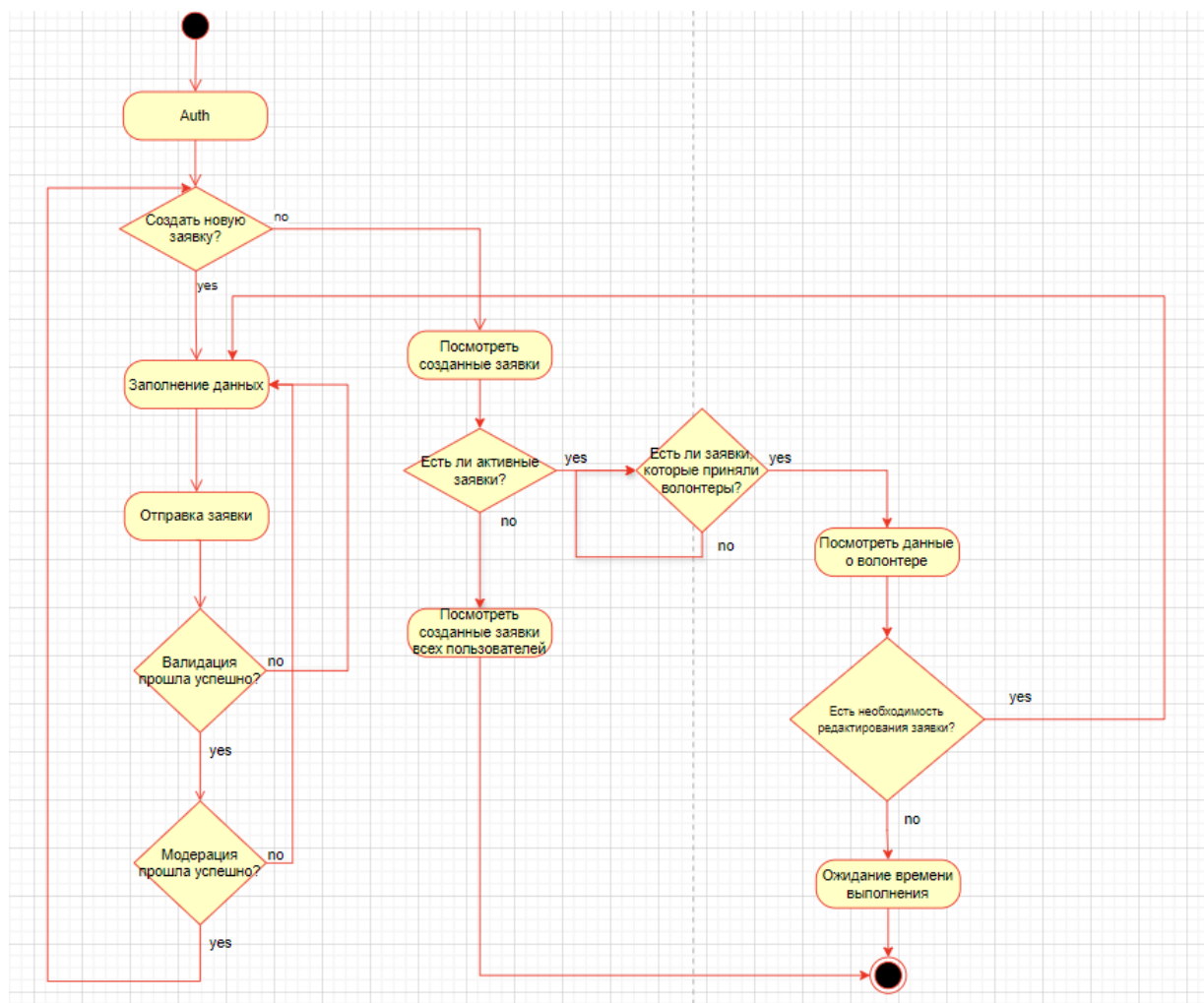


Рис. 2. Диаграмма активности

Заключение

Предлагаемое программное обеспечение позволит значительно упростить организацию волонтерской помощи и повысить её эффективность. Использование современных технологий, микросервисной архитектуры и расширенных инструментов для работы с заявками обеспечит безопасность пользователей, удобство взаимодействия и прозрачность всех процессов. Реализация данного проекта может помочь в развитии волонтерской инфраструктуры и привлечь новых участников в эту сферу.

Список источников

1. Горовая К.П., Гукова И.Н. ВОЛОНТЕРСТВО В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Материалы VII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015017585> (дата обращения: 22.01.2025)
2. Грушина В. В. Анализ проблем современных волонтерских организаций в РФ// Региональная и отраслевая экономика. - 2024. - №3 С. 57-62. - URL: <https://api.law-journal.ru/wp-content/uploads/202403.pdf> (дата обращения: 22.01.2025).
3. Селезнёв, А. И. Актуальность применения микросервисной архитектуры в системах обработки данных / А. И. Селезнёв, И. Л. Селезнёв. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 48 (495). — С. 22-32. — URL: <https://moluch.ru/archive/495/108462/> (дата обращения: 22.01.2025).

4. Аникина Е.А., Иванкина Л.И., Таран Е.А. БЛАГОПОЛУЧИЕ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 2-7. – С. 1436-1440; URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=37168> (дата обращения: 22.01.2025).

5. Возмилкина Евгения Николаевна АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В РОССИИ // Science Time. 2016. №12 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sotsialno-ekonomicheskogo-polozheniya-lyudey-s-invalidnostyu-v-rossii> (дата обращения: 22.01.2025).

6. Островский В. В., Перцев С. А., Чернова С. В. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОСТОИНСТВА ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ JAVA // Экономика и социум. 2016. №3 (22). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sfery-primeneniya-i-dostoinstva-yazyk-programmirovaniya-java> (дата обращения: 23.01.2025).

7. Сакович В. В., Кожомбердиева Г. И., Бураков Д. П. Использование фреймворков семейства Spring Projects для разработки веб-приложений на платформе Java // Интеллектуальные технологии на транспорте. 2023. №2 (34). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-freymvorkov-semeystva-spring-projects-dlya-razrabotki-veb-prilozheniy-na-platforme-java> (дата обращения: 22.01.2025).

УДК 004.4'3

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЗАГРУЖЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ОЧЕРЕДЕЙ

ШТЫРЕВ ОЛЕГ ИГОРЕВИЧ

студент кафедры «Прикладные информационные технологии»
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

Научный руководитель: Акутин Артем Сергеевич
старший преподаватель кафедры «Прикладные информационные технологии»
Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.

Аннотация: в рамках данной работы описана разработка программного обеспечения для прогнозирования и оценки загруженности организаций с обслуживанием физических очередей. В работе рассматривается прогнозирование загруженности организаций.

Ключевые слова: очередь, загруженность, прогнозирование, отделение.

**SOFTWARE FOR FORECASTING AND ASSESSING THE WORKLOAD OF ORGANIZATIONS WITH
MAINTENANCE OF PHYSICAL QUEUES**

Shtyrev Oleg Igorevich*Scientific adviser: Akutin Artem Sergeevich*

Abstract: This paper describes the development of software for predicting and assessing the workload of organizations with physical queue maintenance. The paper considers forecasting the workload of organizations.

Keywords: queue, workload, forecasting, separation.

Введение

Эффективное управление потоками клиентов и оптимизация обслуживания в организациях, использующих физические очереди, являются важными аспектами их успешной деятельности [1]. Зачастую высокая загруженность отделений приводит к увеличению времени ожидания, снижению удовлетворённости клиентов и потере эффективности работы персонала.

В данной работе рассматривается разработка программного обеспечения, предназначенного для прогнозирования и оценки загруженности организаций, использующих физические очереди. Основной целью является создание инструмента, который позволит не только анализировать текущую загруженность, но и предсказывать её на основе имеющихся данных, что способствует улучшению процессов планирования и управления.

Представленное программное решение ориентировано на использование данных о потоке клиентов, времени ожидания и других параметрах, влияющих на функционирование отделений. Применение такого подхода предоставляет организациям возможность заблаговременно реагировать на изме-

нения нагрузки, оптимизировать распределение ресурсов и повышать качество обслуживания

Проблематика

Современные организации, обслуживающие физических лиц, часто сталкиваются с проблемой нерегулярного распределения нагрузки. В пиковые часы загруженность отделений резко возрастает, что приводит к удлинению времени ожидания, неудовлетворённости клиентов и снижению эффективности работы сотрудников. С другой стороны, периоды низкой загрузки могут вызывать неоптимальное использование ресурсов.

Ключевая сложность заключается в необходимости прогнозирования загруженности и принятия мер для её распределения. Однако отсутствие удобных инструментов анализа исторической нагрузки и прогнозирования делает процесс управления сложным и неэффективным.

Для решения этой проблемы предлагается подход, включающий создание программного обеспечения, способного эмулировать поведение отделений, хранить и анализировать исторические данные о загрузке, а также предсказывать её на основе современных методов анализа данных и машинного обучения.

Этапы решения проблемы

3. Создание эмулятора с отделениями

На первом этапе разрабатывается эмулятор, моделирующий работу отделений организации. Эмулятор позволяет воспроизводить поведение клиентов, учитывать динамику очередей, изменяющиеся условия и сценарии. Это даёт возможность тестировать решения и анализировать различные стратегии управления загруженностью в условиях, близких к реальным.

4. Создание сервиса для хранения исторической нагрузки

Следующим этапом является разработка сервиса, предназначенного для сбора и хранения данных о загрузке отделений. Этот сервис фиксирует информацию о потоках клиентов, времени ожидания, времени обслуживания и других ключевых параметрах [2]. Хранение данных в удобной форме позволяет анализировать историческую нагрузку и выявлять закономерности.

5. Создание модуля, генерирующего прогноз нагрузки

Заключительный этап включает разработку модуля для прогнозирования загруженности на основе исторических данных. Для этого применяются алгоритмы машинного обучения, методы анализа временных рядов и статистические подходы. Прогнозирование позволяет предвидеть периоды повышенной или пониженной загрузки и заранее принимать меры по оптимизации работы отделений.

Комплексное внедрение указанных этапов позволит повысить эффективность управления загруженностью [3], улучшить качество обслуживания клиентов и оптимизировать использование ресурсов организации.

Выбор технологий реализации.

При разработке программного обеспечения для прогнозирования и оценки загруженности организаций выбор технологий обусловлен необходимостью обеспечения высокой производительности, масштабируемости и надёжности системы. Учитывая требования к обработке больших объёмов данных и высокой загруженности, были выбраны следующие технологии:

Frontend: React

Для разработки пользовательского интерфейса использован **React** – современная библиотека для создания динамичных веб-приложений. Её выбор обусловлен:

1. Высокой производительностью за счёт виртуального DOM.
2. Удобством разработки компонентов, что упрощает масштабирование и поддержку.
3. Большим сообществом и широким набором библиотек.

Backend: Java + Spring Framework

Для серверной части системы используется Java в сочетании с Spring Framework [4]. Этот стек технологий предоставляет

1. Высокую производительность и надёжность, необходимые для обработки большого количества запросов.
2. Широкие возможности интеграции с внешними сервисами и базами данных.

3. Поддержку микросервисной архитектуры, что позволяет масштабировать отдельные компоненты системы независимо друг от друга.

База данных: PostgreSQL

В качестве основной базы данных выбрана **PostgreSQL**, которая обеспечивает:

1. Надёжное хранение и обработку больших объёмов данных.
2. Поддержку сложных запросов и анализа данных.
3. Высокую производительность даже при высокой нагрузке.

Модуль предикта: Python + scikit-learn

Для разработки модуля прогнозирования загруженности используется **Python** с библиотекой **scikit-learn**. Эти технологии позволяют:

1. Легко создавать и обучать модели машинного обучения.
2. Применять алгоритмы прогнозирования временных рядов и регрессионного анализа.
3. Использовать модель **GradientBoostingRegressor** [5], которая хорошо справляется с обработкой больших объёмов данных и обеспечивает высокую точность предсказаний.

Микросервисная архитектура

Архитектура системы построена на основе микросервисного подхода, что позволяет:

1. Разделить функционал на независимые сервисы, каждый из которых выполняет конкретную задачу (эмуляция, хранение данных, прогнозирование).
2. Масштабировать отдельные компоненты системы в зависимости от их нагрузки.
3. Обеспечить устойчивость системы к сбоям за счёт изолированности сервисов.

Выбранный стек технологий и архитектура системы обеспечивают высокую производительность и позволяют эффективно обрабатывать большое количество запросов в режиме реального времени. Использование модели GradientBoostingRegressor для прогнозирования загрузки отделений позволяет учитывать сложные зависимости в данных и предоставлять точные предсказания, что значительно улучшает процесс управления очередями (Рисунок 1-2).

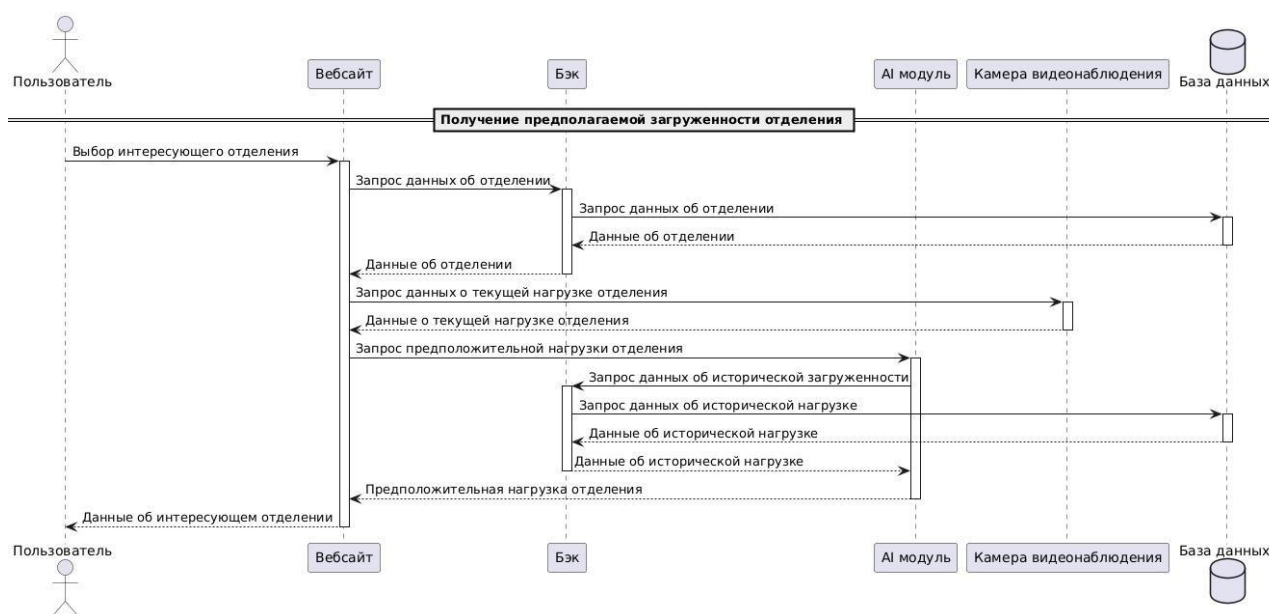


Рис. 1. Диаграмма последовательности запроса данных об отделении и получение предсказания нагрузки

Модели данных.

Для работы системы используется две основные модели данных: база данных для хранения информации о загруженности отделений и формат JSON для обмена данными между модулями.

Хранение данных о загруженности

Исторические данные о загрузке отделений сохраняются в базе данных в следующем виде:

Таблица load:

- id (INTEGER, PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT): Уникальный идентификатор записи.
- date (DATE, NOT NULL): Дата записи о нагрузке. о time (TIME, NOT NULL): Время записи о нагрузке.
- load (INTEGER, NOT NULL): Количество клиентов в указанное время.
- branch_id (INTEGER, NOT NULL): Уникальный идентификатор отделения, к которому относится запись.

Формат данных для прогнозирования

На вход модулю предикта передаётся JSON-объект, содержащий историческую информацию о нагрузке и дату для предсказания:

- data: Список исторических данных о загруженности.
- date: Дата.
- load: Список временных интервалов с указанием времени (time) и количества клиентов (load).

• predict_date: Дата, для которой необходимо выполнить прогноз.

JSON-объект с прогнозируемой нагрузкой для указанной даты:

- date: Дата прогноза.
- load: Список временных интервалов с указанием времени (time) и прогнозируемого количества клиентов (load).

Список источников

1. Торосян Е.К. Показатели оценки эффективности управления взаимоотношениями с клиентами // Петербургский экономический журнал. 2016. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pokazateli-otsenkieffektivnosti-upravleniya-vzaimootnosheniyamis-klientami>. Дата обращения: 22.01.2025
2. Молодецкая С.Ф, Молодецкий В.С. Совершенствование системы управления клиентскими потоками в банковской сфере // Вопросы управления. 2019. №2 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-sistemy-upravleniyaklientskimi-potokami-v-bankovskoy-sfere>. Дата обращения: 22.01.2025
3. Еремина И.И, Шаكريов Д.Р. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОЧЕРЕДЬЮ ДЛЯ БАНКА URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25423407>. Дата обращения: 22.01.2025
4. Здитовец А. Л. ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ФРЕЙМВОРКИ ДЛЯ БЕКЕНД-РАЗРАБОТКИ НА JAVA // Инновационная наука. 2023. №8-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-tehnologii-i-freymvorki-dlyabekend-razrabotki-na-java>. Дата обращения: 22.01.2025
5. В.В. Mekecha, A.V. Gorbatov. Crop yield prediction in Ethiopia using gradient boosting regression. Дата обращения: 22.01.2025

УДК 004.056:004.72:529.7

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА УНИКАЛЬНЫХ СЦЕНАРИЕВ КАСКАДНОЙ РАССЫЛКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНАТОРИКИ

ЗЮЗИН ВЛАДИСЛАВ ДМИТРИЕВИЧсоискатель ученой степени кандидата технических наук
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Аннотация. В тезисе рассматривается методика расчета уникальных сценариев каскадной (многошаговой) рассылки данных в одноранговых сетях. Одноранговая сеть трактуется как децентрализованная система, в которой каждый узел способен выступать в роли инициатора, промежуточного узла и конечного получателя. Особое внимание уделено сценариям, в которых узел-получатель может также ретранслировать пакеты другим участникам (т.е. выполнять промежуточные функции). Предложенный подход базируется на формальных положениях комбинаторики (сочетания без повторений) и учитывает ряд ограничений, возникающих на каждом шаге рассылки. В процессе исследования выявлены существенные трудности, связанные с экспоненциальным ростом вариативности при увеличении числа узлов. В заключении намечены пути перехода к матричному методу как к более гибкому и наглядному инструменту расчета сценариев.

Ключевые слова: одноранговые сети, маршрутизация, информационная безопасность, уникальные сценарии, комбинаторика.

DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR CALCULATING THE NUMBER OF UNIQUE CASCADING DISSEMINATION SCENARIOS USING COMBINATORICS

Zyuzin Vladislav Dmitryevich

Abstract. The thesis examines a methodology for calculating unique scenarios of cascading (multi-step) data dissemination in peer-to-peer (P2P) networks. A P2P network is considered a decentralized system where each node can act as an initiator, intermediate node, or final recipient. Special attention is paid to scenarios where the recipient node can also retransmit packets to other participants (i.e., perform intermediate functions). The proposed approach is based on formal principles of combinatorics (combinations without repetition) and accounts for several constraints arising at each step of dissemination. The study identifies significant challenges related to the exponential growth of variability as the number of nodes increases. The conclusion outlines a transition to a matrix method as a more flexible and visual tool for scenario calculation.

Keywords: peer-to-peer networks, routing, information security, unique scenarios, combinatorics.

Введение

Одноранговые (P2P) сети все чаще рассматриваются в качестве перспективного решения для построения безопасных и анонимных систем передачи данных [2 – 4]. Применение нескольких промежуточных узлов, как в Tor [3] и I2P [4], усложняет злоумышленникам задачу деанонимизации участни-

ков, однако порождает комбинаторное многообразие возможных маршрутов. Для систем с дополнительными требованиями безопасности (например, виртуальные частные сети – ВЧС) в работе [5] предложен метод множественных стартовых соединений, позволяющий создавать избыточные каналы на начальной фазе установления связи.

В данной работе анализируется процесс каскадной рассылки пакетов, когда узел-инициатор отправляет пакеты k другим узлам из сети, в которой всего n участников. Каждый узел, получивший пакет, ретранслирует его еще k узлам, при этом исключается пересылка самому себе. На заключительном этапе узел-получатель (к примеру, узел n) может оказаться одновременно промежуточным узлом (S2), что вынуждает его обрабатывать часть пакетов и пересылать их дальше, также исключая пересылку самому себе. Особые трудности возникают именно в ситуациях, когда узел-получатель задействован не только на финальном шаге, но и на промежуточных, поскольку он вынужден соблюдать правила ретрансляции и не может перенаправить трафик самому себе.

Постановка задачи

Для расчета количества возможных вариантов маршрутизации на каждом этапе естественно прибегать к формулам сочетаний без повторов:

$$C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k!)} \quad (1)$$

Так, если взять систему из четырех узлов, то узел-инициатор способен отправить пакеты трем оставшимся участникам, после чего каждый получатель (исключая себя) ретранслирует полученные пакеты далее. В результате узел-получатель в некоторых сценариях может получить до семи пакетов. В случае с пятью узлами первый шаг подразумевает выбор любых трех из четырех доступных узлов ($C_4^3 = 4$), затем на втором шаге эти три узла снова осуществляют аналогичную отправку трем другим, исключая себя. Если же на каком-то этапе узел-получатель уже входит в число промежуточных узлов, он не может отсылать пакеты самому себе, и это создает дополнительные ветвления.

Комбинаторный подход и его ограничения

При упрощенном предположении, что на каждом шаге каждый получатель выбирает еще k узлов из $n - 1$ (не учитывая самоисключение и особые роли), формально может возникать оценка типа $(C_{n-1}^k)^2$ для двух шагов. Однако на практике каждая новая возможность пересылки, особенно если узел-получатель уже участвует в маршрутизации как промежуточный (S2), вносит поправки, которые существенно усложняют вычисления. В результате «квадратная» схема быстро превращается в экспоненциальный перебор вариантов из-за необходимости учитывать запрет на пересылку данных самому себе, исключать или временно отключать узлы, уже выполнившие часть функций, а также корректировать динамические роли узлов-получателей, которые могут выступать ретрансляторами на промежуточных этапах.

Прямое применение комбинаторных формул действительно дает наглядное представление о том, как быстро увеличивается вариативность при добавлении каждого нового шага или узла, но оказывается весьма громоздким – каждая новая возможность пересылки добавляет дополнительные коэффициенты и ограничения в формулы. Фактически, при учете всех исключений и ветвлений возникает экспоненциальное разрастание общего числа сценариев, что усложняет построение единой формулы и повышает риск пропустить некоторые специфические случаи.

Проведенный расчет показывает, что методика, основанная на классических сочетаниях, эффективна на первых шагах и в небольших топологиях (например, для $n = 4$), но при дальнейшем расширении сети ($n \geq 5$) быстро усложняется.

Переход к матричному подходу

В связи с усложнением комбинаторного подхода рассматривается альтернативный метод, основанный на бинарных матрицах. На каждом шаге фиксируется, какие узлы получают пакеты, в виде строк матрицы, а каждый новый шаг отображает пересылку следующим узлам, исключая передачу самому себе. Такой «матричный» метод позволяет:

1. Пошагово отслеживать распространение пакетов;
2. Автоматизировать проверки «не пересылать самому себе» и иных ограничений;
3. Фильтровать ветвления путем программного перебора, упорядочив сценарии.

Применение матричного подхода упрощает реализацию всех возможных проверок – от соблюдения запрета «не посылать самому себе» до учета роли узла-получателя (S2) на промежуточном этапе. Тем самым он более гибок и нагляден для анализа крупных сетей.

Заключение

Таким образом, на данном этапе комбинаторный подход демонстрирует экспоненциальный рост сложности и требует дальнейших исследований. Его преимущество – в наглядном подсчете числа вариантов выбора на каждом шаге, однако при увеличении числа узлов он перестает быть удобным для практического применения. Перспективы дальнейших работ связаны с использованием матричных моделей маршрутизации, позволяющих более гибко моделировать и анализировать сети разной размерности и конфигурации, а также учитывать особые роли узлов при передаче данных.

Список источников

1. Одноранговые сети (сети без централизованного управления) // studfile.net URL: <https://studfile.net/preview/2802302/page:6/> (дата обращения: 16.10.2024).
2. Наталья Васильевна Михайленко, Светлана Владимировна Мурадян, Александр Александрович Вихляев Актуальные вопросы мониторинга и противодействия киберугрозам в одноранговых сетях // Аудиторские ведомости. 2022. №1.
3. Руководство пользователя браузера Tor // Tor URL: tb-manual.torproject.org/ru/ (дата обращения: 17.11.2024).
4. I2P Network Performance: Speed, Connections and Resource Management // I2P URL: geti2p.net/ru/about/performance (дата обращения: 19.11.2024).
5. Зюзин В.Д., Болдыревский П.Б. Метод множественных стартовых соединений как инструмент повышения информационной безопасности в одноранговых виртуальных частных сетях // Инженерный вестник Дона. — 2024. — № 12.

УДК 004.8

РЕПЛИКАЦИЯ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

ПОРФИРЬЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

студент

Московский технический университет связи и информатики

Аннотация: В статье рассматривается применение искусственных нейронных сетей (ИНС) в процессе репликации данных, подчеркивая их потенциал для повышения надежности и доступности информации. Обсуждаются основные аспекты, такие как генерация синтетических данных с помощью генеративных состязательных сетей (GAN), восстановление недостающих данных с использованием автокодировщиков и автоматизация синхронизации данных. Описываются методы и подходы, включая рекуррентные нейронные сети (RNN), а также практические применения в различных областях, таких как медицина, финансовый анализ и обработка естественного языка. В статье также рассматриваются преимущества и недостатки использования ИНС, включая вычислительные затраты и сложность настройки. В заключение подчеркивается, что интеграция ИНС в процессы репликации данных открывает новые возможности для управления данными в условиях быстро меняющегося информационного мира.

Ключевые слова: искусственные нейронные сети, репликация данных, синхронизация, доступность информации.

DATA REPLICATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Porfiriev Alexander Vladimirovich

Annotation: The article considers the use of artificial neural networks (ANC) in data replication, emphasizing their potential to increase the reliability and accessibility of information. The main aspects discussed are synthetic data generation using generative competitive networks (GAN), recovery of missing data using autoencoders and automation of data synchronization. Describes methods and approaches including recursive neural networks (RNN) as well as practical applications in various fields such as medicine, financial analysis and natural language processing. The article also discusses the advantages and disadvantages of using INC, including the computational costs and complexity of the configuration. Finally, it is emphasized that the integration of INS into data replication processes opens new possibilities for data management in a rapidly changing information world.

Keywords: artificial neural networks, data replication, synchronization, information accessibility.

В современном мире объемы данных растут с каждым днем, и необходимость в надежных методах их хранения и обработки становится все более актуальной. Несмотря на постоянное улучшение эффективности и надежности работы аппаратных средств вычислительной техники, программного обеспечения, средств связи и технологий по хранению и обработке данных актуальной остается проблема значительных финансовых потерь организаций, вызванных незапланированными простоями используемых ими систем обработки данных из-за потери или искажения данных [1]. Репликация данных - это процесс создания копий данных для обеспечения их доступности и надежности. Репликация данных подразумевает создание и поддержание копий данных в различных системах или хранилищах. Это позволяет обеспечить защиту от потерь данных, повысить доступность информации и улучшить

производительность систем. Репликация может выполняться в реальном времени или периодически, в зависимости от требований бизнеса и архитектуры системы.

С использованием искусственных нейронных сетей (ИНС) этот процесс может быть значительно улучшен, предлагая новые возможности для генерации, восстановления и синхронизации данных.

Искусственные нейронные сети, благодаря своей способности к обучению и обработке больших объемов информации, могут значительно улучшить процессы репликации данных. Рассмотрим несколько ключевых аспектов их применения:

1. Генерация данных: одним из самых перспективных направлений является использование генеративных состязательных сетей (GAN) [2]. Эти сети состоят из двух компонентов: генератора и дискриминатора. Генератор создает новые данные, а дискриминатор оценивает, насколько эти данные похожи на реальные. Это позволяет GAN генерировать синтетические данные, которые могут быть использованы для дополнения обучающих наборов, что особенно полезно в ситуациях, когда реальные данные ограничены или недоступны.

2. Восстановление данных: искусственные нейронные сети могут эффективно восстанавливать недостающие или поврежденные данные. Например, автокодировщики [3] могут быть использованы для сжатия данных и их последующего восстановления. Они обучаются на входных данных и могут заполнять пробелы, используя информацию из других частей данных. Это особенно важно в критических системах, таких как медицинские или финансовые, где потеря данных может иметь серьезные последствия.

3. Синхронизация данных: синхронизация данных между различными системами - еще одна важная задача, которую можно решить с помощью ИНС. 4. Рекуррентные нейронные сети (RNN): идеальны для работы с последовательными данными, такими как временные ряды, что позволяет предсказывать будущие значения на основе исторических данных [4].

Вместе с тем, нейронные сети могут анализировать изменения в данных и автоматически обновлять реплики, обеспечивая актуальность информации. Это может быть полезно в распределенных системах, где данные хранятся в нескольких местах.

Основные преимущества репликации данных с помощью ИНС:

1. Улучшение качества данных: ИНС могут выявлять и исправлять ошибки в данных, повышая их надежность.

2. Автоматизация процессов: нейронные сети могут автоматизировать процессы синхронизации и восстановления данных.

3. Повышение безопасности данных: создание реплик данных с помощью ИНС может повысить безопасность и конфиденциальность. Синтетические данные могут использоваться для обучения моделей без риска раскрытия личной информации, что особенно важно в областях, связанных с обработкой чувствительных данных, таких как медицина и финансы.

К недостаткам можно отнести следующие факторы:

1. Вычислительные затраты: обучение и использование ИНС требует значительных вычислительных ресурсов.

2. Качество сгенерированных данных: Синтетические данные могут не всегда точно отражать реальность.

3. Этические вопросы: Использование синтетических данных может вызывать правовые и этические проблемы, особенно в чувствительных областях, таких как медицина.

4. Ограниченная способность к обобщению: хотя ИНС могут хорошо справляться с репликацией данных, их способность к обобщению может быть ограничена. Модели могут не учитывать все аспекты сложных данных, что приводит к созданию реплик, которые не отражают полного контекста или вариативности реальных данных.

Хотя репликация данных с использованием искусственных нейронных сетей предлагает множество преимуществ, важно не игнорировать и недостатки этого подхода. Необходимость в больших объемах данных, сложность моделей, риск переобучения, высокие вычислительные затраты и этические вопросы - все это требует внимательного рассмотрения. Прежде чем принимать решение о примене-

нии ИНС для репликации данных, необходимо тщательно оценить все риски и ограничения, чтобы обеспечить успешное и этичное использование технологий.

Список источников

1. Кульба В. Репликация данных в динамических распределенных информационных системах / В. Кульба, Е. Микрин, С. Сомов; Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Миобрнауки России, 2023. – 208 с. ISBN 978-5-91450-265-9.
2. Николенко С. Глубокое обучение погружение в мир нейронных сетей // С. Николенко, А. Кадурин, Е Архангельская – СПб: Издательство «Питер», 2018. – 480 с.
3. Rumelhart D. E., Hinton G. E., Williams R. J. Learning Internal Representations by Error Propagation // Parallel Distributed Processing. Vol 1: Foundations / Cambridge, MA, USA: MIT Press, 1986.
4. Karpathy A. The Unreasonable Effectiveness of Recurrent Neural Networks, 2015. <http://karpathy.github.io/2015/05/21/rnn-effectiveness/>.

© А.В. Порфирьев, 2025

УДК 62-77

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ГОНЧАРОВА ВАЛЕРИЯ ИВАНОВНАстудентка
ФГБОУ ВО «КубГУ»

*Научный руководитель: Маринин Сергей Юрьевич
к.т.н, доц кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Институт пищевой и перерабатывающей промышленности*

Аннотация: Рассмотрены основные подходы к ремонтным работам в теплоэнергетике: японская система TPM, бестраншейные технологии, использующие инновационные материалы, диагностические и мониторинговые процедуры, процессы автоматизации, роботизации и цифротизации, которые повышают эффективность ремонтных работ.

Ключевые слова: теплоэнергоснабжение, технология ремонтных работ, техническое обслуживание, эффективность, автоматизированная система, диагностика, мониторинг.

MODERN METHODS AND MEANS OF CARRYING OUT REPAIR WORK AT HEAT AND POWER SUPPLY FACILITIES

Goncharova Valeria Ivanovna*Scientific supervisor: Marinin Sergey Yuryevich*

Abstract: The main approaches to repair work in the thermal power industry are considered: the Japanese TPM system, trenchless technologies using innovative materials, diagnostic and monitoring procedures, automation, robotization and digitization processes that increase the efficiency of repair work.

Keywords: heat and power supply, repair technology, maintenance, efficiency, automated system, diagnostics, monitoring.

Современные объекты теплоэнергоснабжения представляют собой сложные инженерные системы, требующие высокотехнологичного подхода к ремонту и обслуживанию. Эффективность и надежность работы всей системы напрямую зависят от качества и скорости проведения ремонтных работ, что диктует необходимость применения инновационных методов и технологий [1].

Эффективность деятельности теплоэнергетической отрасли, зависит от состояния оборудования, его надежности и коэффициента готовности к работе. Данное состояние системы котельных установок и ее электротехнического вспомогательного оборудования, определяется характером и интенсивностью восстановления элементов, степенью правильности технической эксплуатации и сроком технического перевооружения [1].

По данным статистики, на ремонт оборудования объектов теплоэлектроснабжения, занято около 25% сотрудников, от общего числа теплоэнергетической отрасли. А в целях должного обеспечения по-

требителей теплом и электроэнергией, больше 15 % текущих затрат приходится на затраты по текущему ремонту и техническому обслуживанию [1]. В современных условиях не редко происходит ситуация того, что новое аналогичное оборудование является более выгодным вариантом, чем стоимость капитального ремонта, который может достигать до 50% от общей стоимости покупки [2].

На многих объектах теплоэнергетической отрасли в области технического обслуживания и ремонта применяется система планово-предупредительного ремонта (ППР) [2]. Главным недостатком этой устаревшей системы является то, что она ориентирована не на действительную потребность ремонта оборудования, а на то, чтобы график ППР просто был. Она не соответствует ни развитию научно-технического прогресса, ни экономическим требованиям настоящего времени [3].

Компании оказывающие услуги по проведению технического и технологического обслуживания часто просто не готовы предложить какие-то более новые и прогрессивные методы проведения ТО и ТР, в связи с отсутствием у них желания изучения новых моделей проведения ремонтов, которые известны за рубежом.

Неэффективность системы ППР заключается в том, что она не всегда учитывает, оказывается ли действительно положительное воздействие на техническое состояние оборудования после проведённых с ним мероприятий.

В современное время, принята и продолжает развиваться японская система TPM (Total Productive Maintenance) – данная система имеет принцип совместной работы всего предприятия, где участие принимают все сотрудники. При использовании этой системы удается достичь наибольшей эффективности от технического обслуживания оборудования, на протяжении всего его жизненного цикла. [5].

Суть системы TPM заключается в том, что происходит гармоничное переплетение и равная доля участия четырех основных компонентов: технология, люди, материал и оборудование. Систематизация этих четырёх элементов дает возможность получить максимальный результат в отношении:

- производительности (productivity – P);
- качества (quality – Q);
- себестоимости (cost – C);
- сроков поставок (delivery – D);
- безопасности рабочих мест и окружающей среды (safety – S);
- инициативы персонала (moral – M).

Менеджмент качества предприятия, построенный на основе TPM, может оказаться наиболее эффективным и качественным по сравнению с существующей обычной системой СМК на основе стандартов ISO 9000 [5].

Из-за нарастающей потребности во все более и более эффективных методах, и способах проведения технического обслуживания и ремонта, в последние годы, было придумано несколько новых технологий для объектов теплоэнергоснабжения. Данные методы обеспечивают снижение рисков и минимизацию времени простоя оборудования. Рассмотрим некоторые из них:

1. Бестраншейные технологии [1]:

- прокол: позволяет прокладывать новые трубопроводы или ремонтировать существующие без проведения масштабных земляных работ. Используется для прокладки под дорогами, зданиями и другими препятствиями, минимизируя ущерб окружающей среде и сокращая сроки ремонта;
- горизонтально-направленное бурение (далее – ГНБ): более сложная технология, позволяющая прокладывать трубы на значительных расстояниях под землей с высокой точностью, идеально подходит для ремонта магистральных трубопроводов и прокладки новых коммуникаций в сложных условиях;
- ремонтные втулки и муфты: используются для локального ремонта поврежденных участков трубопроводов без их полной замены. Это позволяет значительно сократить время ремонта и затраты [1].

Бестраншейные технологии — это уникальный вариант проведения работ, когда нет возможности занимать большие пространства, и иметь неограниченный срок исполнения работ. Данный метод отлично подходит для условий плотно населенного города с развитой дорожной сетью, требующей прокладки глубокого заложения.

ГНБ не требует для работы особенных условий, то есть, нет необходимости в перекрытии дви-

жения автотранспорта, не нужно производить перекладку действующей коммуникации или же специального укрепления фундаментов зданий и сооружения, находящихся по близости [1].

При использовании бурения бестраншейными технологиями, отпадает необходимость организовывать водоотливные мероприятия, которые были ранее необходимы для прокладки труб открытым траншейным способом. При строительстве подводных переходов отпадает необходимость углублять дно или укреплять берега [1].

Главным достоинством использования метода ГНБ является то, что он проводится с минимальным вскрытием верхнего слоя земли. Все земляные работы, направленные на изменение ландшафтной поверхности земли, ограничиваются рытьем приемников для ввода инструмента и соответственно подачи трубопровода в скважину, который будет собирать буровой раствор.

Земляные работы ограничены рытьем приямков для ввода инструмента и подачи трубопровода в скважину, сбора бурового раствора, а также технологических шурфов на концах трубопровода. Цена прокладки с учетом земляных работ на рынке аналогичных услуг намного ниже.

2. Инновационные материалы [1]:

- композитные материалы: обладают высокой прочностью, коррозионной стойкостью и долговечностью, что значительно увеличивает срок службы отремонтированных участков трубопроводов;
- полимерные материалы: используются для изготовления труб, фитингов и других элементов системы теплоснабжения, обладая высокой устойчивостью к агрессивным средам;
- самовосстанавливающиеся материалы: разрабатываются материалы, способные к самостоятельному заживлению микротрещин и повреждений, что повышает надежность системы и снижает частоту ремонтов.

3. Диагностика и мониторинг [1]:

- неразрушающий контроль (НК): методы ультразвуковой, радиографической и вихретоковой дефектоскопии позволяют выявлять скрытые дефекты в трубопроводах и оборудовании без их разборки. Это позволяет своевременно планировать ремонтные работы и предотвращать аварийные ситуации;
- системы мониторинга состояния оборудования: позволяют отслеживать параметры работы оборудования в режиме реального времени и прогнозировать потенциальные неисправности. Это позволяет оптимизировать график ремонтных работ и предотвращать внеплановые остановки.

4. Автоматизация и роботизация [1]:

- роботизированные системы для сварки и резки: повышают качество и скорость сварных работ, снижают риски для персонала и обеспечивают высокую точность;
- автоматизированные системы управления ремонтными процессами: позволяют оптимизировать логистику, планирование и контроль за ходом ремонтных работ.

Роботизированный комплекс для сварки представляет собой сложную единую систему с большим количеством различных компонентов, начиная от самого робота и его контроллера и заканчивая системами адаптивного управления и обслуживания робота [6].

Неотъемлемой частью роботизированного комплекса также является оборудование для позиционирования и перемещения изделия, а также оборудование для очистки горелки, вентиляционная система и защитные барьеры [1].

Внедрение цифровых технологий в теплоэнергетической отрасли позволяет достичь четырех основных целей отрасли [7]:

- внутри компании обеспечивается полная защита информационных данных от взлома и незаконной утечке информации;
- непрерывный мониторинг состояния основного и вспомогательного оборудования в отрасли теплоэнергоснабжения;
- повышение надежности за счет сокращения аварийности и оптимизации сроков устранения неполадок, другими словами, происходит повышение времени наработки оборудования «на отказ» и уменьшение времени восстановления оборудования после проведения ремонтных работ;
- сокращение потерь тепла при передаче ее от объекта производства до потребителя.

Применение перечисленных методов и технологий позволяет значительно повысить эффективность и надежность ремонтных работ на объектах теплоэнергоснабжения, сократить время простоя оборудования, снизить затраты и обеспечить безопасность персонала. Однако, выбор оптимального метода зависит от конкретных условий и характеристик объекта [1].

Список источников

1. Гончарова В.И. «Повышение уровня промышленной безопасности предприятий теплоэнергетической отрасли на основе совершенствования технологии ремонтных работ»: выпускная квалификационная работа, 2025 г., 126 с.
2. Энергосит «Научно-практическая лаборатория» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://energosit.ru/services/modernizatsiya-obektov-teplosnabzheniya/>
3. «Внедрение цифровых технологий в работу тепловых сетей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-tsifrovyyh-tehnologiy-v-rabotu-teplovyyh-setey/viewer>
4. ООО «ИТ Медиа» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.it-world.ru/security/6qn2guor8tgk4k0sokw4ck00ogg4s4s.html?ysclid=m6lvupnil843927952>
5. Надежность теплоэнергетического оборудования ТЭС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://irbis.amursu.ru/DigitalLibrary/AmurSU_Edition/3829.pdf
6. Российский рынок цифровизации ТЭК [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: Российский рынок цифровизации ТЭК

© В.И. Гончарова, 2025

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК: 633.15

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ, ВЫВЕДЕННЫХ В НЦЗ ИМ. П.П. ЛУКЬЯНЕНКО

ГЕРАСИМЕНКО МАКСИМ ЕВГЕНЬЕВИЧ,
ГЛУШКО МАКСИМ ИВАНОВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»

Научный руководитель: Макаренко Александр Алексеевич

доцент, канд. с.-х. наук

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина»

Аннотация: Кукуруза является одной из важнейших зерновых культур в мировом сельском хозяйстве. Использование гибридов кукурузы позволяет значительно повысить урожайность и улучшить качество продукции. В данной статье мы рассмотрим гибриды кукурузы от НЦЗ им П.П. Лукьяненко, которые занимают лидирующие площади посевов в Краснодарском крае.

Ключевые слова: гибриды кукурузы, растения, гибридизация, высокая урожайность, пластичность.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF CORN HYBRIDS BREED AT THE NCZ NAMED AFTER P.P. LUKYANENKO

Gerasimenko Maksim Evgenievich,
Glushko Maksim Ivanovich

Scientific supervisor: Makarenko Aleksandr Alekseevich

Abstract: Corn is one of the most important grain crops in world agriculture. The use of corn hybrids can significantly increase yields and improve product quality. In this article, we will consider corn hybrids from the NCZ named after P.P. Lukyanenko, which occupy the leading areas of crops in the Krasnodar Territory.

Keywords: corn hybrids, plants, hybridization, high productivity, plasticity.

Гибриды кукурузы - это растения, полученные путем скрещивания двух или более генетически различных родительских линий. Этот процесс, известный как гибридизация, позволяет объединить лучшие признаки родительских форм в потомстве.

Гибриды кукурузы как и любые другие гибриды полевых культур имеют ряд преимуществ по сравнению с сортом, которые мы рассмотрим:

- Более высокая урожайность гибрида по сравнению с сортом, при соблюдении технологии возделывания и оптимального сложения погодных условий. Разница в показателях урожайности между гибридами может достигать 3 и более раз. Например, по данным исследований, максимальный нормализованный урожай сухого вещества получен по гибриду MAC 12P (Франция) — 25,12 т/га, а минимальный — по гибриду Хопер 170СВ (ВНИИОЗ, Россия) — 10,02 т/га. [2].

- Высокая устойчивость к заболеваниям и вредителям.

- Пластичность по отношению к условиям выращивания, т.е. более высокая адаптивность по сравнению с сортом к условиям выращивания. Стабильность и пластичность гибридов отражают их способность показывать в разные годы приблизительно одинаковую урожайность и приспосабливаться к меняющимся условиям среды [1].

- Улучшенная влагоотдача при созревании у гибридов существенно снижает влажность зерна в поле до уборки, что экономит значительные средства на послеуборочной сушке зерна.

- Выравненность гибридных растений по созреванию, высоте растений, высоте прикрепления початка и т.д.

- Возможность отселектировать гибрид который решал бы конкретные цели его выращивания, т.е. выращивание его на зерно, силос, крупу.

По данным НЦЗ им. П.П. Лукьяненко ежегодно на территории Краснодарского края семенами их селекции засеивается от 800 тысяч до 1 млн. га.

Таблица 1

Структура урожая и основные показатели районированных гибридов кукурузы, возделываемых в Краснодарском крае

Гибрид	Группа спелости, ФАО	Оптимальная густота стояния тыс. шт/ га.	Высота растений, см	Масса 1000 семян, гр	Высота прикрепления початка	Урожайность, ц/га	Устойчивость к заболеваниям
РОСС 140 СВ	раннеспелый ФАО 140 (90-92 дн)	65-70	208-212	260-270	75-76	57,6	пузырчатая головня, стеблевые гнили
Краснодарский 194 МВ	Раннеспелый ФАО 190 (95-98 дн)	60	240-260	250-270	85-87	52,5	гельминто-спориоз, фузариозы бактериоз початков
РОСС 199 МВ	Раннеспелый ФАО 190 (96-97 дн)	60	230-240	260-270	85	55,1	ломкость стебля, пузырчатая головня
Краснодарский 230 АМВ	Среднеранний ФАО 220 (99-100)	60	240	250	85	55,4	гельминтоспориоз, пузырчатая головня, бактери-озом
Краснодарский 291 АМВ	Среднеранний ФАО 290 (106-108 дн)	60	180-200	280-300	60-80	58,5	пузырчатая головня, стеблевые гнили
Краснодарский 385 МВ	Среднеспелый ФАО 380 (114-115 дн)	60	250-260	300-310	95-100	60,4	пузырчатая головня, стеблевые гнили
Краснодарский 425 МВ	Среднепоздний ФАО 420 (115-118 дн)	60	250-270	320-340	90-100	61,6	гельминтоспориоз, пузырчатая головня, бактериозом

Следует отметить, что выбор гибридов может меняться в зависимости от конкретных условий выращивания, целей производства (зерно или силос), а также появления новых, более продуктивных гибридов. Аграрии Краснодарского края постоянно тестируют новые гибриды и адаптируют свой выбор к меняющимся климатическим условиям и требованиям рынка [3].

Для достижения наилучших результатов при выращивании кукурузы важно выбирать гибриды, наиболее подходящие для конкретных условий и целей производства, а также соблюдать рекомендованные технологии возделывания.

Список источников

1. Гульняшкин, А. В. Оценка экологической стабильности и пластичности новых гибридов кукурузы в различных агроклиматических условиях / А. В. Гульняшкин, А. П. Новичихин, Е. В. Шкарбутко // Рисоводство. – 2022. – № 3(56). – С. 35-40.,
2. Кривошеев, Г. Я. Экологическое испытание новых гибридов кукурузы в условиях различной влагообеспеченности / Г. Я. Кривошеев, А. С. Игнатьев // Зерновое хозяйство России. – 2018. – № 4(58). – С. 47-51.,
3. Волчанский, Н. Ю. Селекция гибридов кукурузы для повышения качества зерна в условиях юга России / Н. Ю. Волчанский // Высшая школа: научные исследования: материалы Межвузовского международного конгресса, Москва, 26 декабря 2024 года. – Москва: Инфинити, 2024. – С. 154-160.

© Герасименко М.Е., Глушко М.И., 2025

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.2

УКЛОНЕНИЕ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ В РФ: СХЕМЫ И СПОСОБЫ

НОСОВА АНГЕЛИНА АНДРЕЕВНА

студент

ФГАОУ ВО "Самарский государственный экономический университет"

*Научный руководитель: Михалева Оксана Леоновна**к.э.н., доцент**ФГАОУ ВО "Самарский государственный экономический университет"*

Аннотация. Уклонение от уплаты налогов в РФ - это преступление, за которое предусмотрена уголовная ответственность. Однако, суровое наказание не пугает предприимчивых бизнесменов, из-за чего с каждым годом появляются новые схемы и способы отступления от конституционной обязанности.

Ключевые слова: налог, налогоплательщик, уклонение от уплаты налогов, налогообложение, налоговый контроль, налоговое законодательство.

TAX EVASION IN THE RUSSIAN FEDERATION: SCHEMES AND METHODS

Nosova Angelina Andreevna*Scientific adviser: Mikhaleva Oksana Leonovna*

Keywords: tax, taxpayer, tax evasion, taxation, tax control, tax legislation.

За 11 месяцев 2024 года в бюджетную систему Российской Федерации поступило 50 трлн рублей. Без учёта нефтегазовых доходов - 28,7 трлн рублей [1]. Это свидетельствует о сохранении тенденции преобладания ненефтегазовых поступлений в бюджет. Стоит отметить, что к ненефтегазовым доходам относятся: НДС, акцизы, налоги на прибыль и доходы физических лиц, ввозные таможенные пошлины, страховые взносы на обязательное социальное страхование [2].

Данное обстоятельство поясняет стремление государства снизить процент граждан и юридических лиц, уклоняющихся от уплаты налогов. В УК РФ предусмотрен целый перечень наказаний. Однако, спрос на налоговые преступления не снижается. В России их количество стабильно превышает 4 тыс. в год [5]. А по всему миру от налогов уводится в тень 0,5 % мирового ВВП.

Грань между оптимизацией и уклонением невероятно тонкая. Налоговые режимы, налоговые вычеты, работа в свободной экономической зоне - это способы законной оптимизации, с помощью которых нарушители могут уклониться от обязанности уплаты налогов.

Схема №1. «Соккрытие безналичных доходов». Большая часть налоговых преступлений связана с сокрытием доходов. Если не отразить приход денег, то и взимать налог будет не с чего. Работает данная схема для разовых и мелких платежей, так как у налоговой службы пока нет возможности отследить каждый подобный перевод. Если дело касается крупной суммы, к проверке подключается банк, который обязан проверить операцию. Однако, данная проверка возможна лишь при безналичном расчёте.

Схема №2. «Соккрытие наличных доходов». При такой схеме часть сделок бизнес проводит официально, а часть не учитывает. Именно так работала «ресторанная схема» в 2020 году [6]. Рестораны

принимали оплату по поддельным терминалам, деньги уходили предпринимателям, которые работали с большим объемом налички, а затем «навар» делился между участниками махинации.

Так же яркий пример данной схемы - серая зарплата, когда часть заработной платы выдается официально, а часть «в конверте». Или когда работодатель заключает трудовые отношения с самозанятым, вместо того, чтобы нанять сотрудника в штат. В таком случае работодателю не приходится платить за работника НДФЛ (13%) и отчисления во внебюджетные фонды (30%). Самозанятый сотрудник самостоятельно платит в бюджет - 6%, теряя все социальные права, предоставляемые при официальном трудоустройстве.

Схема №3. Фиктивное дробление бизнеса. Фиктивное дробление связано с назначением номинального директора - человека, который руководит компанией только на бумаге. Номинальный директор нужен, чтобы возглавить часть бизнеса, после фиктивного дробления, целью которого является сохранение льготных лимитов, позволяющих оставаться на режиме с низкими налоговыми ставками. И так как фиктивное дробление не имеет реальной экономической цели, кроме как уменьшить налоговые выплаты, оно будет пресечено налоговой инспекцией.

Схема №4. Фирмы - однодневки. Номинальные директора также нужны, чтобы руководить номинальными компаниями, которые называют фирмами - однодневками. Фирма - однодневка - это организация, которая не ведёт реальную деятельность, а создана лишь для уклонения от уплаты налогов и других мошеннических операций [7]. У таких компаний нет основных средств и единственным работником такой компании может быть сам руководитель.

Иногда деньги со счетов фирм - однодневок выводятся в офшоры. Офшор - территория, которая предоставляет бизнесу особые налоговые условия и возможность скрыть реального владельца компании. Если зарегистрировать бизнес в Эмиратах, Британские или Виргинские острова, то можно анонимно получить налоговые льготы. Потребуется заплатить госпошлину, но она будет ниже, чем сумма налогов в большинстве стран.

В данной статье мы рассмотрели базовые схемы уклонения от уплаты налогов. Важно всегда соблюдать закон и платить налоги, так как налоговые поступления идут на строительство школ, больниц, дорог, обеспечение безопасности, а также поддержку пенсионеров и малоимущих.

Список источников

1. Поступления в бюджетную систему Российской Федерации за 11 месяцев 2024 года выросли на 8,2 трлн рублей // Аналитический портал ФНС России URL: <https://analytic.nalog.gov.ru/news/87> (дата обращения: 07.02.2025).
2. Ненефтегазовые доходы государственного бюджета Российской Федерации // Большая российская энциклопедия URL: <https://bigenc.ru/c/neneftegazovye-dokhody-d171dd> (дата обращения: 07.02.2025).
3. Квитчук М.А. Статистический анализ состояния налоговых преступлений в России // Экономика и предпринимательство. - 2024. - №11. - С. 896-899.
4. Финразведка, ЦБ и ФНС вскрыли «ресторанную» схему ухода от налогов Как нарушители запутывали платежи по картам, чтобы обналить деньги // РБК URL: <https://www.rbc.ru/economics/11/11/2022/636cb53f9a7947852aec5bd8> (дата обращения: 07.12.2025).
5. Что такое фирма - однодневка. Объясняем простыми словами // Рамблер URL: <https://finance.rambler.ru/business/47303834-cto-takoe-firma-odnodnevka-obyasnyаем-prostyimi-slovami/> (дата обращения: 07.02.2025).

© А.А. Носова, 2025

УДК 338

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ПОНЯТИЮ «СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ»

ЛАПИН ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

студент

ФГБОУ ВО «Пензенский Государственный университет»

*Научный руководитель: Дубина Гульсина Ислямовна**к.э.н., доцент**ФГБОУ ВО «Пензенский Государственный университет»*

Аннотация: в условиях рыночной борьбы и жесткой конкуренции, компании должны строить свою стратегию развития с акцентом на долгосрочные перспективы. Только такой подход позволит добиться существенных изменений в экономике бизнеса, что в свою очередь будет способствовать позитивным экономическим и социальным результатам. Без четкой инновационной стратегии организация сталкивается с трудностями в определении ключевых направлений научных и технических разработок, путей их воплощения и общей стоимости научных исследований. Отсутствие стратегии также затрудняет выработку структуры и приоритетов научно-технического прогресса, лишая предприятия ясных ориентиров для своего развития в инновационной сфере. В современной науке недостаточно глубоко изучены теоретические основы и практические подходы к созданию инновационных стратегий в современных научных исследованиях. В связи с этим, работа посвящена исследованию различных подходов к определению «стратегии инновационного развития организации».

Ключевые слова: понятие, спрос на инновации, стратегия развития, подход к определению, инновационная деятельность, предприятие.

ANALYSIS OF APPROACHES TO THE CONCEPT OF "ENTERPRISE INNOVATION DEVELOPMENT STRATEGY"

Lapin Dmitry Valerievich*Scientific adviser: Dubina Gulsina Islyamovna*

Abstract: In conditions of market struggle and fierce competition, companies must build their development strategy with an emphasis on long-term prospects. Only this approach will make it possible to achieve significant changes in the business economy, which in turn will contribute to positive economic and social results. Without a clear innovation strategy, an organization faces difficulties in identifying key areas of scientific and technical development, ways to implement them, and the overall cost of scientific research. The lack of a strategy also makes it difficult to develop a structure and priorities for scientific and technological progress, depriving enterprises of clear guidelines for their development in the innovation sphere. In modern science, the theoretical foundations and practical approaches to creating innovative strategies in modern scientific research are not sufficiently studied. In this regard, the work is devoted to the study of various approaches to the definition of the "strategy of innovative development of the organization."

Keywords: concept, demand for innovation, development strategy, approach to definition, innovation activity, enterprise.

Методы инновационного развития всегда играли важную роль в управлении инновациями, помогая обнаружить ключевые проблемы, связанные с руководством, планированием и реализацией нововведений. Это не только способствует выживанию в конкурентной среде, но и обеспечивает устойчивый рост, позволяя выявлять самые актуальные данные, которые придают положительный импульс [6, с. 43].

Стратегия инновационного развития охватывает более широкий спектр, чем простое проектирование значимых новшеств. Она включает в себя анализ ситуации и предсказание воздействия разнообразных производственных и бизнес-факторов, способствующих успешности. К таким факторам относятся как внешние (конечный продукт, рыночные условия, поставщики, лицензии), так и внутренние (новейшие разработки, инвестиции, кадровый потенциал, технологическая стабильность и производственные мощности); области исследования и разработки; концептуальные основы управления; организационная структура; и культура предпринимательства. На сегодняшний день выделяются несколько ключевых подходов к изучению и интерпретации понятия «стратегия инновационного развития» организации:

1. Стратегия инновационного развития рассматривается как результат синтеза теоретических разработок в области инновационного и стратегического менеджмента (А. А. Трифилова, Г. Я. Гольдштейн).

2. Стратегия инновационного развития трактуется как инструмент снижения инновационных рисков (Н. И. Лапин, Л. Ф. Медведева).

3. Стратегии инновационного развития представляют собой форму комплексного долгосрочного планирования в сфере инновационной деятельности (С. Д. Ильенкова, Л. В. Шаборкина).

4. Стратегия инновационного развития определяется как элемент инновационной деятельности и атрибут ее результативности и эффективности (С. А. Попов) [1, с. 139-140].

Каждый из предложенных подходов подчеркивает определенные компоненты инновационной стратегии, сосредотачиваясь на ее важнейших характеристиках и нюансах. Согласно первому подходу, инновационное развитие рассматривается как часть общей стратегической цели организации и переходит от уровня отдельных функций к более высоким уровням концептуального управления на корпоративном уровне. Под «стратегичностью» в данном контексте подразумевается выбор конкретных направлений организационной деятельности, которые становятся основными факторами, повышающими конкурентоспособность и операционную эффективность компании. Ключевым инструментом для внедрения инноваций в базовые стратегические направления управления следует рассматривать синтез разработок в области инновационного и стратегического менеджмента [5, с. 48].

Согласно второму подходу, стратегия инновационного развития должна выступать в качестве метода предотвращения инновационных сбоев, уменьшая степень неопределенности результатов инновационной деятельности. В этом контексте особое значение приобретает оценка потенциальной эффективности инновационных проектов с учетом возможных организационных затрат. Процессуальный подход акцентирует внимание на комплексном и долговременном характере осуществления полного цикла инноваторской деятельности.

Выбор конкретной стратегии требует четкого понимания всех аспектов инновационной деятельности, при этом акцентируя внимание на двух основных целях: рациональное распределение и использование ресурсов, а также обеспечение адаптивности к изменениям во внешней среде. [2, с. 142].

Стратегия инновационной деятельности может рассматриваться как важный элемент реализации инноваций. Все инновации требуют предварительного планирования, которое связано с целями и возможностями организации. Без стратегического компонента инновации оказываются вне контекста общей деятельности организации.

В большинстве подходов к исследованию стратегий инновационного развития центральным элементом является признание стратегического планирования инноваций как ключевого фактора оптими-

зации инновационной деятельности. Целью такого подхода является обеспечение динамичного роста торговой организации и повышение ее эффективности. Однако, единого мнения о принципах классификации стратегий инновационного развития не существует.

Выбор конкретной стратегии инноваций должен основываться на двух главных требованиях:

1. Прогрессивный характер: инновационная деятельность должна быть направлена на развитие и совершенствование организации, повышая ее эффективность.
2. Целеустремленность: инновационная стратегия должна быть инструментом достижения организационных целей [7, с. 26-27].

Основным критерием оценки эффективности инновационной деятельности является показатель степени ее инновационности, который формируется на основе комплексного учета нескольких факторов:

- уровня инновационной автономии субъекта;
- направления инновационного процесса;
- степень уникальности внедряемых инноваций;
- выраженности инновационной направленности в системе управления.

Важно выделить следующие виды инновационной деятельности: подготовка и организация производства, разработка маркетинговых стратегий и продвижения новых продуктов, исследование материальных и нематериальных технологий, патентов, лицензий, товарных знаков, ноу-хау; а также инженерное проектирование. Данные аспекты составляют фундамент стратегии инновационного развития предприятия [3, с. 56-57].

Данные стратегии характеризуются рядом специфических черт.

Во-первых, они выступают неотъемлемой частью соответствующих конкурентных стратегий торговых предприятий, а потому цели их реализации подчинены общим целям развития компании.

Во-вторых, инновационные стратегии разрабатываются с учётом особенностей каждой из основных стратегических зон деятельности предприятия.

В-третьих, в условиях рыночной конкуренции инновации являются обязательным условием для достижения конкурентных преимуществ, поэтому инновационные стратегии являются неотъемлемым атрибутом большинства деловых стратегий. Исключение составляют лишь те варианты деловых стратегий, которые предусматривают сокращение деятельности предприятия и его выход из определённой сферы (или рынка).

В-четвёртых, любая эффективная инновационная стратегия должна включать в себя две основополагающие компоненты: стратегию освоения новых видов продукции и стратегию развития производственных технологий. Соотношение и приоритетность этих компонентов в каждом конкретном случае индивидуальны и определяются типом общей деловой стратегии и уровнем технологической изменчивости в отрасли [4, с. 128-129].

Таким образом, инновационная стратегия компании представляет собой комплексный подход к управлению ресурсами, суть которого заключается в оптимизации распределения ресурсов для получения долгосрочных конкурентных преимуществ через активное внедрение инноваций. Такая стратегия, опираясь на научные исследования и тщательное планирование, становится ключевым драйвером развития организации. В реализации инновационных подходов особое значение приобретает учёт множества внутренних и внешних факторов, влияющих на работу компании.

Разработка стратегии инновационного развития требует применения принципов стратегического и инновационного менеджмента, что позволяет органично интегрировать инновационные процессы в общую систему целей и ценностей компании, обеспечивая их согласованность и направленность на повышение конкурентоспособности.

Список источников

1. Горская, Ю.А. Проблема формирования инновационной стратегии торговой организации // Научное обозрение. Сер. 1. Экономика и право. – 2012. – № 3-4. – С. 139-146.

2. Грибов, В. Д. Инновационный менеджмент: учебное пособие. – М.:ИНФРА-М, 2019. – 311 с.
3. Демин, Д. И. Современный инструментарий управления инновационными процессами на предприятии и его инновационной деятельностью // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2011. – № 5-6. – С. 55-61.
4. Дрогобыцкий А.И, Галкин В.Е., Кубанков А.Н. Общая характеристика стратегий инновационного развития предприятий // Транспортное дело России. – 2011. – №10. – С. 127-130.
5. Евсеева С.Е., Ридель., Л.Н. Инновационная как основа развития предприятия // Экономика и управление в современных условиях. Материалы международной научно- практической конференции. – 2018. – С. 47-50
6. Лапин, Н. И. Теория и практика инноватики: учебник для вузов / Н. И. Лапин, В. В. Карачаровский. – 2-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2024. – 350 с.
7. Тычинский, А.В. Управление инновационной деятельностью компаний: современные подходы, алгоритмы, опыт. – Таганрог: «ТРТУ», 2011. – 409 с.

УДК 378.14

УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ — ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

СЕРЕБРЯКОВА ГАЛИНА ВАЛЕНТИНОВНА,
НЕЗАМАЙКИН ИВАН ВАЛЕРЬЕВИЧ

к.э.н., доценты
ФГБОУ ВО «Государственный университет управления», г.Москва

Аннотация: В данной статье обоснованы причины изменения приоритетов в управлении организацией в современных условиях. Исследование современных особенностей изменения факторов внешнего окружения позволило авторам доказать, что менеджмент изменений является основным содержанием современного этапа развития управления. Гибкость и быстрота реагирования, основанные на ценностном мышлении являются приоритетными чертами нового этапа развития управления и требуют новому подготовленных управленческих специалистов.

Ключевые слова: менеджмент изменений, изменения, ценностное мышление, преобразования, стратегия перемен.

CHANGE MANAGEMENT IS A PRIORITY AREA OF MODERN MANAGEMENT

Serebryakova Galina V.,
Nezamaykin Ivan V.

Abstract: This article substantiates the reasons for changing priorities in the management of an organization in modern conditions. The study of modern features of changing external environment factors allowed the authors to prove that change management is the main content of the modern stage of management development. Flexibility and responsiveness based on value thinking are priority features of the new stage of management development and require newly trained management specialists.

Keywords: change management, changes, value thinking, transformations, change strategy.

Смена основных характеристик внешней среды: переход от VUCA- среды к BANI миру, а затем из-за усложнения основных параметров, которые в результате синергического эффекта создали VUCA-реальность BANI мира.

Высокий уровень изменчивости, турбулентность и сложность состояний внешних факторов, переход в активный трудоспособный возраст представителей поколения альфа, усиление поколенческого разрыва в организациях выступают предпосылками перехода на новый этап развития управления.

Как указывала О.В. Козлова – «управление возникает из запросов практики, которая составляет основу ее развития. Требования практики, необходимость решения конкретных задач управления стимулируют развитие научных знаний, поэтому развитие теории управления связано с накоплением практического опыта, с теоретическим его обобщением по отдельным проблемам. От сбора фактов к раскрытию сущности научных явлений, к установлению типичного в их развитии и, наконец, к формированию категорий и законов данной науки – такова диалектика и внутренняя логика развития теории управления.» [1]

Еще десять лет назад компании могли стабильно работать несколько лет, не планируя серьезных изменений, в современных условиях организациям, чтобы функционировать необходимо, иметь стратегию преобразований, без которой, даже успешные компании могут оказаться на грани банкротства. В условиях хрупкости и непредсказуемости состояния внешнего окружения, понятно, что даже организации с многолетней историей и опытом могут в одночасье потерять свои позиции. Скорость наступления новых событий настолько велика и непредсказуема, что, если социально-экономические системы не будут постоянно меняться, они не смогут не то, что успешно развиваться, просто существовать в этой непростой обстановке.

Ключевым понятием управления становится определение изменений, выступающих неотъемлемой частью их функционирования. Под влиянием изменения контекста необходимо корректировать стратегические приоритеты, менять организационные ориентиры, выстраивать новые системы взаимоотношений с внешними и внутренними стейкхолдерами.

Организации должны не пропустить момент, когда следует проводить изменения, уметь спрогнозировать, к какому результату они должны привести и как именно, осуществить переход в новое состояние. В силу этих причин, приоритетным в деятельности организации становится управление изменениями.

Изменения становятся драйвером развития организации, отсутствие которых может привести к ее распаду или умиранию. Планирование и реализация организационных изменений помогают социально-экономическим системам оставаться конкурентоспособными.

В силу этих причин, ключевым направлением в управлении становится менеджмент изменений, позволяющий грамотно выстроить стратегию перемен с учетом человеческого потенциала организации, осуществить переход из текущего состояния в необходимое желаемое. Для этого следует изменить основной принцип управления с адаптации на опережение, организовать новые коммуникационные процессы, найти эффективные способы перехода.

Рассматривая особенность современного этапа управления, как выстраивание взаимоотношений с различными участниками, в процессе преобразований следует учесть трансформацию системы взаимодействий с ними, без которой достижение целей организационного развития становится невозможным.

В условиях проективизации функционирования социально-экономических систем важность управления изменениями становится очевидной. Теперь недостаточно превратить проектную идею в проектную инициативу, следует провести комплекс изменений, чтобы получить намеченный результат.

Около 80% компаний [2] уверены, что им необходимо вносить серьезные изменения в бизнес-модели каждые 2-3 года, чтобы компания смогла адаптироваться и выжить, но чтобы стать проактивной, необходимо менеджмент изменений, как непрерывный процесс.

На данном этапе развития организаций неудачи в управлении изменениями встречаются чаще, чем успехи. В целом, 60–70% инициатив [2] по изменениям не реализуются, следовательно, намеченная цель остается не достигнутой. Основными причинами неудач осуществления изменений являются:

- отсутствие единой стратегии перемен;
- сопротивление сотрудников;
- несоответствие методов осуществления изменений их инновационной сущности;
- не выстроенная система коммуникации с учетом специфики изменений.

В силу этих причин с 2023 года управление изменениями становится одним из трендовых навыков для управленцев [2]. В современных условиях, стало понятно, что недостаточно просто реагировать на изменения контекста, следует действовать на опережение. Для этого управленцы должны развивать организационное стратегическое мышление, поменять приоритеты в управленческой деятельности с экономических на ценностные.

Управление изменениями имеет мультидисциплинарный характер: необходимо синхронизировать стратегические вопросы развития, интегрировать инжиниринг бизнес-процессов и команды изменений, организовать новые коммуникационные процессы, внедрять новые ценности, управлять обучением сотрудников и снижать их сопротивление. Преобразование отдельных аспектов организации без трансформации управления человеческим потенциалом не позволит реализовать намеченные пере-

мены. Комплексное управление развитием является достаточно сложной задачей — изменения должны происходить на разных, но взаимосвязанных уровнях: управления: организационном, командном и индивидуальном. Именно отсутствие грамотно выстроенного процесса по управлению изменениями не позволяет организациям добиться поставленных целей.

Мир меняется очень быстро, изменения стали носить кардинальный и необратимый характер. Треть навыков, востребованных сейчас, в ближайшем будущем потеряют актуальность и сменятся новыми, а 85% видов деятельности, которые будут выполняться в 2030 году, еще не существуют [2].

В этих условиях у организации есть выбор:

- пытаться игнорировать изменения, и всегда оставаться в проигравших;
- адаптироваться к быстроменяющемуся миру, но всегда опаздывать;
- или научиться управлять изменениями, овладеть навыками - превращать проблемы в возможности, прирастить свою проактивность, и стать лидерами перемен.

Но для решения этой задачи, необходимы по-новому подготовленные специалисты [3], готовые меняться сами и организовывать процессы изменений в организациях. Поскольку скорость и масштаб изменений постоянно увеличиваются, самой востребованной компетенцией управленца выступает управление изменениями. Организации, независимо от профиля их деятельности, остро нуждаются в специалистах, владеющих арсеналом средств по реализации изменений, обладающих высокой скоростью реагирования, гибкостью мышления и способностью работать в различных условиях.

На повестке дня стоит задача подготовки лидеров перемен. Специалист по управлению изменениями – это, своего рода, «универсальный солдат менеджмента», владеющий навыками коммуникативного и эмоционального управления, развитым стратегическим мышлением, которое позволит ему «мыслить немислимое», это управленец новой формации, умеющий работать в режиме многозадачности.

Поскольку Менеджмент изменений — это подход к трансформации организации, охватывающий все ее элементы: реинжиниринг бизнес-процессов; формирование новой организационной структуры; внедрение цифровизации управления; изменение организационной архитектуры; запуск систем апскиллинга и рескиллинга и т.д.

Для того, чтобы, действительно, стать лидером перемен, специалист по управлению изменениями должен овладеть методами ценностного управления, применение которых позволит грамотно перестроить систему взаимодействия со всеми заинтересованными контактными группами, научиться создавать контент для поддержки процесса управления изменениями, формировать и реализовывать коммуникативные стратегии, выстроить стратегию обучения, необходимую для реализации перехода социально-экономической системы и ее элементов в новое состояние. Его самый важный навык – приобретать, связывать и комбинировать разные компетенции.

Менеджер по управлению изменениями – это тот, кто всегда может ответить на вопросы: в чем причина изменений? как убедить и привлечь на свою сторону самых активных противников, какую выбрать траекторию для получения эффективного результата; это тот, кто владеет инструментами оценки здоровья команд и знает, как создать и мотивировать команду изменений. Для этого в процессе его подготовки необходимо обращать внимание на овладение им моделями управления изменениями, развитие аналитических навыков по выявлению особенностей процессного управления, применение психологии организационных изменений и методик социального влияния на сотрудников, которые должны оказаться в «эпицентре изменений».

Для успешного организационного развития необходимы специалисты, способные предложить траектории движения организации, базируясь на изменении ее ценностной основы, как этического вектора развития.

Список источников

1. Теория управления. / под ред. О. В. Козловой. – Москва: Экономика, 1983.
2. https://secrets.tinkoff.ru/blogi-kompanij/kak-reshitsya-na-peremeny-v-biznese/?internal_source=copypaste

3. Серебрякова Г.В., Незамайкин И.В. Ценностно-ориентированное управление организацией.
– Чебоксары: ИД «Среда», 2023

© Серебрякова Г.В., Незамайкин И.В., 2025

УДК 331.108.2

КАДРОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КОМПАНИИ: СОДЕРЖАНИЕ, ОЦЕНИВАНИЕ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЛОХМАН НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА,

д.э.н., доцент,

ПЛУЖНИКОВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «МГУ имени А.И. Куинджи»

Аннотация: кадровое планирование современной компании является неотъемлемой составляющей корпоративного планирования, которое базируется на комбинации интуитивных и количественных методах; оценка будущей потребности в количестве работников может быть выполнена на основе экстраполяции изменения числа работников или исходя из анализа тренда производительности труда; плановая оценка сотрудников заключается в определении эффективности работы отдельных индивидов.

Ключевые слова: кадровое планирование, интуитивные методы, количественные методы, оценка, производительность труда, эффективность.

HR PLANNING OF THE COMPANY: CONTENT, EVALUATION, EFFECTIVENESS

**Lokhman Natalia Vladimirovna,
Lyudmila Nikolaevna Pluzhnikova**

Abstract: HR planning of a modern company is an integral component of corporate planning, which is based on a combination of intuitive and quantitative methods; the assessment of the future need for the number of employees can be performed on the basis of extrapolation of changes in the number of employees or based on the analysis of the trend in labor productivity; the planned assessment of employees is to determine the effectiveness of individual individuals.

Keywords: personnel planning, intuitive methods, quantitative methods, evaluation, labor productivity, efficiency.

В настоящее время возникают новые подходы к мониторингу планирования компаний, которые, хотя и исходят из традиционной системы планирования, дополняют ее другими аспектами. Современный способ оценки эффективности исходит из предположения, что компания эффективна, если она способна достигать заранее определенные стратегические и оперативные цели. На практике достижение эффективности деятельности компании возможно как результат правильного планирования.

Кадровое планирование является производным корпоративного планирования, т.е. первичным является планирование производственных целей, технического развития, маркетинга, продаж в компании и т.д. С одной стороны, любой кадровый план, чтобы быть эффективным, должен коррелироваться с долгосрочными планами компании и обеспечивать эти планы, то есть кадровое планирование не может быть изолировано от планирования компании, а должно быть его неотъемлемой частью. С другой стороны, поскольку человек является самым важным фактором функционирования каждой организации, то кадровое планирование должно быть центром принятия решения в рамках корпоративного планирования.

Частью кадрового планирования является общение, открытость, творческий подход, командная работа, создание предпосылок и подходящих условий для совместного использования информации, знаний и передачи опыта внутри организации. Составляющими кадрового планирования является также система отбора и набора сотрудников, требования к работникам, план их развития и обучения, анализ их удовлетворенности, анализ работы и система оценки работы [1].

Планирование оценивания и вознаграждения персонала являются одним из важнейших мотивационных элементов и рычагов управления, поэтому необходимо постоянно продолжать их применение таким образом, чтобы оценка была мотивирующей и, прежде всего, справедливой, чтобы она была удовлетворительной для всех сторон.

Отправной точкой кадрового планирования является определение потребности в работниках с точки зрения оценки количества и структуры рабочих мест, необходимых для выполнения запланированных задач.

Важной задачей кадрового планирования является оценка перспективной потребности в работниках. В данном случае можно использовать несколько методов, которые можно разделить на две группы.

1. Интуитивные – основанные на связи между производственными задачами, техникой и рабочей силой. Это сложные методы, требующие команды опытных людей, которые хорошо знают связи между производственным процессом, технологией и человеческим потенциалом. Сюда входят экспертные методы, например, метод дельфи, каскадный метод, метод управленческих оценок и др. [2]

2. Количественные методы – основанные на математической или статистической методологии, требующие большого массива информации. Сюда входят трендовые подходы – например, методы, основанные на трудовых нормах (основанные на знаниях экономики труда), методы, основанные на анализе трендов, экономико-математические методы моделирования и т.д. [2]

Нельзя однозначно сказать, какие из них более подходящие, можно заметить, что сегодня все больше используются интуитивные – экспертные методы, которые менее требовательны к исходным данным, более оперативны, позволяют учитывать качественные факторы и в целом более широкий спектр факторов, лучше соответствуют гибкому планированию, дешевле, позволяют вовлекать всех менеджеров в кадровое планирование, более понятны и т.д.

На практике более выгодно использовать при оценке будущей потребности работников в компании комбинацию методов. При этом иногда комбинируются интуитивные методы с количественными методами. Если компания хочет быть гибкой, она сокращает горизонт планирования рабочей силы и поэтому предпочитает более простые методы, менее затратные по времени и финансам.

Наиболее часто используются традиционные методы кадрового планирования, к которым относятся: метод нормочасов – используется при планировании количества основных работников, в тех видах деятельности, где нормируется затрата времени на работу или услугу.

Метод, основанный на анализе тенденций развития: этот метод представляет собой попытку количественно рационально выразить перспективную потребность в работниках компании. Потребность в работниках зависит от множества факторов, и при этом методе речь идет о выборе единственного определяющего фактора, который наибольшим образом влияет на потребность в работниках и наиболее тесно связан с рабочей силой. После принятия решения о выборе определяющего фактора изучается его прошлое развитие в соотношении с изменением числа работников в компании.

Экстраполяция этого соотношения становится основой для оценки необходимого количества работников в будущем.

Этапы данного метода следующие:

- найти такой фактор, который имеет отношение к числу работников,
- составить таблицу (или график) для выражения развития этого фактора и изменения числа работников,
- рассчитать производительность труда,
- выдвинуть гипотезу о будущем развитии производительности труда,
- внести необходимые коррективы в тренды, например, выравнивание текущего тренда, экстра-

поляция тренда и т.д.,

- спроектировать развитие в плановом году [3].

Проблемы могут возникнуть в тех сферах, где число работников не зависит от объема производства, или если предприятие производит различные продукты или услуги, которые требуют различного количества человеческого труда. Таким образом, оценка будущей потребности в работниках для компании в целом может быть искажена, поэтому в таких случаях необходимо делать оценку потребности в работниках для отдельных групп продуктов или видов деятельности. Выбранный определяющий фактор необходимо изучать в ретроспективе, то есть выяснить, как он развивался в течение нескольких лет и как изменялось число работников за тот же период.

Следующим шагом является составление таблицы (графика) для отображения изменения выбранного фактора в отношении к числу работников и расчет производительности труда.

Оценка будущей потребности в количестве работников может быть выполнена несколькими способами:

- экстраполяцией изменения числа работников на основе предыдущих данных – однако, это не самый подходящий способ, так как он не учитывает производственные цели компании,

- более целесообразно исходить из анализа тренда производительности труда, который можно проводить на основе анализа:

- динамики производительности труда;
- базовом индексе производительности труда;
- темпе роста производительности труда по годам, т.е. цепном индексе [3].

Ожидаемая производительность труда (выработка на одного работника в стоимостном выражении) должна быть сопоставлена с намерениями и планами компании, а также с другими предполагаемыми изменениями внутренних или внешних факторов. На основании этого можно спроектировать количество работников на будущий год.

Отдельный человек в компании эффективен тогда, когда своей работой он способствует достижению ее целей. Такое определение сформулировано в общем виде и неприменимо в реальной оценке эффективности данного человека. Плановая оценка сотрудников – это проверенный способ определения эффективности людей. Часто используемым способом оценки эффективности отдельного человека является оценка на основе способности выполнять заранее поставленные задачи в требуемое время и с требуемым качеством.

Каждый человек своей работой получает определенные результаты (материальные, информационные). В зависимости от того, имеют ли они конкретного внутреннего или внешнего потребителя и, в то же время, напрямую обуславливают достижение целей компании (можно выделить результаты полезные и бесполезные). Бесполезные результаты человек производит тогда, когда они никому не нужны и не способствуют достижению целей компании. Идеальное состояние эффективности работы отдельного индивида наступает тогда, когда он производит только полезные результаты, что, однако, является труднодостижимой целью на практике.

Таким образом, кадровое планирование является одним из центральных и важнейших моментов, определяющих эффективное функционирование любой компании, а основная его задача состоит в том, чтобы использовать, развивать, направлять самый важный источник богатства и процветания организации – «человеческий фактор».

Список источников

1. Козак Н.Н. Кадровая политика организации / Н.Н. Козак. М.: «Издательские решения», 2018. – 240 с.
2. Одегов Ю.Г. Кадровая политика и кадровое планирование / Ю.Г. Одегов, М.Г. Лабаджан. – М.: Юрайт, 2014. – 444 с.
3. Bánoci, D.: Podnikateľská stratégia malých a stredných podnikov., SJF TU, Košice. 2003.

УДК 339.138

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ МСП: ВЫЗОВЫ, ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

СИДОРЧУК РОМАН РОАЛЬДОВИЧ

д.э.н., доцент, профессор кафедры маркетинга
ФГБОУ ВО «РЭУ им Г. В. Плеханова»,
г. Москва, Россия

Аннотация: Малые предприятия играют важную роль в экономике многих стран в мире. В условиях трендов цифровой трансформации им необходимо менять свои маркетинговые стратегии. В статье анализируется на основе статистических данных, какие вызовы, тренды и перспективы есть у МСП в этой сфере.

Ключевые слова: Цифровая трансформация, маркетинг, МСП, малый бизнес, цифровой маркетинг.

DIGITAL TRANSFORMATION OF SME MARKETING STRATEGIES: CHALLENGES, TRENDS, AND PROSPECTS IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHANGES

Sidorchuk Roman Roaldovich

Abstract: Small businesses play an important role in the economy of many countries in the world. In the context of digital transformation trends, they need to change their marketing strategies. The article analyzes, based on statistical data, what challenges, trends, and prospects SMEs have in this area.

Keywords: Digital transformation, marketing, SME, small business, digital marketing.

Малые и средние предприятия (МСП) играют ключевую роль в мировой экономике, обеспечивая значительную долю рабочих мест и ВВП. Согласно некоторым данным, около 90% всех компаний в мире представляют собой МСП, на которые приходится более 50% мирового ВВП [1]. С 2000 года можно видеть устойчиво возрастающий линейный тренд числа ИСП в мире. [2] При этом необходимо отметить, что важной компонентой успешной деятельности МСП как субъекта малого бизнеса, является маркетинговая стратегия. В литературе она рассматривается как слабо формализованный способ определения экономических и неэкономических выгод, которые субъект малого бизнеса может обеспечить своим владельцам, т. е. обоснование необходимости "существования" предприятия, часто сформулированное через виденье, в соответствии с возможностями и ограничениями, свойственными сфере малого бизнеса [3].

Как известно, маркетинговая стратегия является отражением прогнозов развития рынка и изменения его конъюнктуры. Поэтому изменения в цифровой среде, высокая конкуренция и необходимость адаптации к глобальным вызовам требуют от МСП активного использования инноваций и новых маркетинговых подходов. В данной работе сделана попытка выделить некоторые тренды и вызовы, связанные с маркетингом для МСП в мире, а также предложить направления способные обеспечить разработку и успешную реализацию маркетинговой стратегии, в условиях быстро меняющегося мира.

В значительной степени, успешность реализации маркетинговой стратегии в МСП является позиция руководства компании. В этой связи следует отметить, что в руководящую команду 32% МСП в Великобритании, по состоянию на апрель 2024 года, входил директор по маркетингу (Chief Marketing Officer, СМО) или главный офис по маркетингу [4]. Эти данные отражают рост значимости маркетинга на уровне высшего руководства, особенно в условиях цифровой трансформации. Наличие СМО в руководящей команде способствует более четкой координации стратегий, фокусировке на аналитике и инновациях, что позволяет эффективно адаптироваться к изменениям на рынке. В компаниях, где маркетинг интегрирован в управленческие процессы, наблюдается более высокая эффективность кампаний и рост доли рынка.

В то же время внешние факторы, также оказывают существенное воздействие на маркетинг МСП. Так согласно проведенным исследованиям, представленным на платформе данных и бизнес-аналитики Statista, ключевые риски для бизнеса включают проблемы свойственные как малому, так и крупному бизнесу. Например, кибер-инциденты, включая кибератаки, утечки данных и сбои в работе ИТ-систем, занимают первую позицию среди ключевых рисков для МСП. Это связано с ограниченными возможностями таких компаний в области инвестиций в системы безопасности и управления ИТ-угрозами. Если для крупных компаний кибер-угрозы отмечены как ведущий риск и занимают 2 место (41% респондентов), в то время как для МСП аналогичные риски занимают первое место (32% респондентов). Ещё один тип риска - перерывы в деятельности, важен для крупного бизнеса (первое место в рисках), но МСП такие перебои занимают менее важное место, что обуславливает их локальную направленность [5].

В свою очередь, природные катастрофы и глобальные кризисы, вызывающие экономическую нестабильность, занимают высокое положение среди рисков МСП (второе место с 24% респондентов), что связано с их меньшей устойчивостью в условиях ограниченных ресурсов и финансовых резервов. Для крупных компаний этот риск менее значим, поскольку они, как правило, обладают большей диверсификацией своих операций и страховыми резервами [5]. Кроме указанных рисков, для МСП следует отдельно отметить важность следующих рисков:

- Изменения предпочтений потребителей. Постоянно возрастающая ориентация на экологичность и цифровизацию требует пересмотра традиционных бизнес-моделей [7].
- Недостаток квалифицированных кадров. Например, 28% предприятий отметили нехватку персонала как ключевой барьер для роста [6]
- Высокий уровень конкуренции. Крупные компании с большими ресурсами создают значительное давление на малые и средние предприятия. [6]. Этот тип риска показывает небольшой рост в 2% с 2023 г.

Влияние маркетинга на преодоление этих специфических риски очевидна. Для повышения привлекательности малого бизнеса как работодателя, нужны инструменты внутреннего маркетинга. Для решения угроз, связанных с конкуренцией и изменениями предпочтений потребителей, МСП потребуется. Для их преодоления в 2025 году МСП необходимо развивать и адаптировать свои маркетинговые стратегии к изменениям на рынке. Можно предположить, что использование данных и аналитики для прогнозирования рисков и адаптации стратегий, основанные на цифровизации, становится важным инструментом управления для МСП [8].

Цифровизация открывает перед МСП значительные возможности для повышения эффективности и расширения клиентской базы. Внедрение цифровых технологий, таких как управление взаимоотношениями с клиентами (CRM), автоматизация маркетинга (МА) и платформы данных о клиентах (CDP), позволяет компаниям:

- Улучшать взаимодействие с клиентами [8];
- Оптимизировать внутренние процессы [9];
- Повышать точность маркетинговых кампаний [10].

Например, опросы в Финляндии показали, что более 60% МСП признали необходимость цифровизации для повышения конкурентоспособности [11]. Основное внимание при этом уделяется автоматизации маркетинговых процессов и использованию искусственного интеллекта (ИИ).

В свою очередь инвестиции в цифровой маркетинг варьируются в зависимости от региона и отрасли. В Японии рынок цифрового маркетинга продолжает расти, и его объем достигнет 344,25 миллиарда йен в 2024 году [12]. В Европе МСП активно используют цифровые каналы, включая:

- SEO (поисковая оптимизация). Повышение видимости в интернете помогает привлекать клиентов с минимальными затратами [13].

Социальные сети. Более 40% маркетингового бюджета МСП в Европе направляются на продвижение в социальных сетях [13]. Социальные сети занимают значительное место в стратегиях маркетинга МСП, а их доля в маркетинговом бюджете превышает 30% .

- Контент-маркетинг. Создание ценного контента способствует укреплению доверия клиентов и формированию лояльности [14].

Малые предприятия в США активно используют цифровые платформы для достижения маркетинговых целей. Согласно данным отчетов, более 80% МСП в США используют соцсети для рекламы и маркетинга, а 56% используют социальные сети для увеличения вовлеченности клиентов и онлайн-трафика. 82% малых и средних предприятий считают цифровую рекламу важной для их успеха, и стараются использовать цифровые платформы.

Инвестиции в искусственный интеллект (ИИ) также растут. К 2023 году каждый четвертый малый бизнес в США начал использовать ИИ для социальных сетей, создания контента, кампаний по электронной почте и таргетированной рекламы. Более 40% ожидают экономии более 1000 долларов в год за счёт внедрения ИИ [15]. Примером может служить использование ИИ для анализа поведения клиентов и прогнозирования их потребностей, что позволяет предлагать более персонализированные услуги и продукцию.

Инновации и будущее маркетинга для МСП

Современные технологии открывают новые горизонты для маркетинга в МСП. Среди наиболее перспективных направлений:

- Использование аналитических инструментов и ИИ. Например, платформы на основе ИИ помогают создавать персонализированный контент для email-рассылок и социальных сетей, что увеличивает вовлеченность пользователей [16].

- Дополненная и виртуальная реальность (AR/VR). Эти технологии становятся все более доступными и используются для создания уникального пользовательского опыта. В Испании 45% консалтинговых компаний считают своих клиентов готовыми к использованию Apple Vision Pro в маркетинге [17]. Это свидетельствует о высоком потенциале инновационных решений для создания конкурентных преимуществ. Во Франции число таких компаний составило 80% [18].

- Автоматизация маркетинга. Платформы, такие как MA (Marketing Automation) и CDP (Customer Data Platform) представляют собой системы, которые применяются для работы с клиентскими данными и автоматизации маркетинговых процессов, позволяют автоматизировать рутинные задачи, повышая общую эффективность маркетинговых кампаний [19].

Кроме того, компании всё чаще используют аналитические инструменты для более точного прогнозирования потребностей клиентов и разработки персонализированных предложений. В современном мире маркетинг становится всё более ориентированным на данные. МСП могут использовать аналитические платформы, на основе ИИ для понимания поведения клиентов, прогнозирования рыночных трендов и т.п.

В заключении следует отметить, что МСП в силу своих родовых особенностей [1] вынуждено находится на передовой цифровой трансформации, сталкиваясь с многочисленными вызовами и возможностями. Активные инвестиции в цифровые инструменты, развитие партнёрств и использование инновационных технологий, таких как аналитика и ИИ, позволят МСП адаптироваться к изменениям и обеспечивать устойчивый рост. Успех в современном мире требует от МСП не только технологической готовности, но и стратегического подхода к интеграции цифровых решений в бизнес-процессы.

Список источников

1. Тема 2024 года: ММСП и ЦУР <https://www.un.org/ru/observances/micro-small-medium-businesses-day> (дата обращения: 28.12.2024).

2. Statista. Global SMEs statistics. URL: <https://www.statista.com/statistics/1261592/global-smes/> (дата обращения: 28.12.2024).
3. Сидорчук, Р.Р. Маркетинговое управление деловой активностью предприятий малого и среднего бизнеса: Монография/Р.Р. Сидорчук. - М.: «Спутник +», 2012.-237с.
4. Statista. Marketing leadership team companies in the UK. URL: <https://www.statista.com/statistics/1461088/marketing-leadership-team-companies-uk/> (дата обращения: 28.12.2024).
5. Statista. Leading risks to large, mid-size and small companies globally for 2024 <https://www.statista.com/statistics/422207/leading-business-risks-by-company-size/> (дата обращения: 28.12.2024).
6. Statista. Leading small business risks globally. URL: <https://www.statista.com/statistics/1018196/leading-small-business-risks-globally/> (дата обращения: 28.12.2024).
7. Consumer trends 2024 <https://www.statista.com/study/162257/consumer-trends-2024/> (дата обращения: 28.01.2025)
8. Digitization of SMEs in 2024: opportunities, challenges and tips for a successful transition <https://www.demersbeaulne.com/en/2024/09/10/digitization-of-smes-in-2024-opportunities-challenges-and-tips-for-a-successful-transition/>(дата обращения: 28.01.2025)
9. The most important trends for SMEs in 2024 <https://neoxphere.com/guide/the-most-important-trends-for-smes-in-2024/> (дата обращения: 28.01.2025)
10. The Future of Digital Marketing: Trends to Watch in 2024 for SMEs <https://www.getsocially.io/post/the-future-of-digital-marketing-trends-to-watch-in-2024-for-smes> (дата обращения: 28.01.2025)
11. Statista. Digital transformation needs of SMEs in Finland. URL: <https://www.statista.com/statistics/1213078/digital-transformation-needs-of-smes-finland/> (дата обращения: 28.12.2024).
12. Sales value of the digital marketing tools market in Japan from 2023 to 2024 with a forecast until 2027 <https://www.statista.com/statistics/1299551/japan-digital-marketing-tools-market-size/> (дата обращения: 28.12.2024).
13. Statista. Most invested-in marketing areas among SMEs in Western Europe <https://www.statista.com/statistics/468937/marketing-investment-channel-europe/> (дата обращения: 28.12.2024).
14. Statista. Small businesses' social media marketing goals in the USA. URL: <https://www.statista.com/statistics/690082/small-businesses-social-media-marketing-goals-usa/> (дата обращения: 28.12.2024).
15. SME/SMB advertising & marketing in the U.S. <https://www.statista.com/topics/4272/sme-marketing-in-the-us/> (дата обращения: 28.12.2024).
16. Роль ИИ в персонализированном создании контента <https://fastercapital.com/> (дата обращения: 28.12.2024).
17. Statista. Consulting SMEs believing clients ready for Apple Vision Pro marketing in Spain. URL: <https://www.statista.com/statistics/1462317/consulting-smes-believing-clients-ready-apple-vision-pro-marketing-spain/> (дата обращения: 28.12.2024).
18. Доля малых и средних консалтинговых предприятий (МСП), считающих, что их клиенты готовы к маркетинговому опыту в рамках Apple Vision Pro во Франции по состоянию на февраль 2024 г <https://www.statista.com/statistics/1463096/consulting-smes-believe-clients-ready-apple-vision-pro-marketing-france/> (дата обращения: 28.01.2025).
19. Инструменты автоматизации маркетинга <https://habr.com/ru/articles/831994/> (дата обращения: 28.01.2025).

УДК 657

ЗАЩИТА УЧЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ АУТСОРСИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КИЗИЛОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ,

д.э.н., профессор

КЮСЕВА МАРИНА СЕРГЕЕВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»

Аннотация. Целью статьи является раскрытие мер защиты учетной информации в условиях аутсорсинга, осуществляемого с использованием современных информационно-коммуникационных технологий. На основе анализа научных трудов исследователей предметной области обобщены подходы к разработке системы защиты учетной информации, сгруппированы меры по защите пользователей данных с определением субъектов обеспечения в условиях аутсорсинга. Особое внимание уделено внутренним организационным мероприятиям по защите учетной информации (нормативным, кадровым, структурным). Определен комплекс мер по защите информации бухгалтерского учета для субъектов малого и среднего предпринимательства.

Ключевые слова: аутсорсинг, информационно-коммуникационные технологии, экономическая безопасность, защита информации.

PROTECTION OF ACCOUNTING INFORMATION IN TERMS OF OUTSOURCING USING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

**Kizilov Alexander Nikolaevich,
Kyuseva Marina Sergeevna**

Использование информационно-коммуникационных технологий в бухгалтерском учете связано с необходимостью обработки значительных объемов информации о деятельности экономического субъекта, технологии производства, данных работников и т.д. Большая часть информации сосредоточена в электронной форме, что позволяет легко ее скопировать, изменить или уничтожить при отсутствии хорошо отлаженной системы информационной безопасности экономического субъекта. Данное утверждение приобретает особую актуальность, когда к учетной информации допускаются сторонние по отношению к организации субъекты, как это происходит, например, при привлечении аутсорсинговых компаний к ведению бухгалтерского учета. Кроме того, сам процесс передачи данных между аутсорсером и заказчиком, как правило, осуществляется с использованием информационно-коммуникационных технологий, что в себе скрывает угрозы утечки информации, кибератак и др.

В Указе Президента РФ от 13.05.2017 №208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» дано понятие «экономическая безопасность» как «состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются

экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации» [1].

Несмотря на закрепление понятия «экономическая безопасность» в указанных нормативных правовых актах, исследуемый термин в научной литературе трактуется достаточно широко [4]. Обобщая ряд исследований, Дементьев Н.В. предлагает такое определение «экономическая безопасность – это состояние экономики, при котором обеспечивается эффективное удовлетворение общественных потребностей, как на национальном, так и международном уровне, при этом в полной мере обеспечивается защита от негативных воздействий и нанесения вреда хозяйственному комплексу страны» [2].

По мнению исследователей, современное состояние российской экономики, высокая значимость фактора неопределенности и последствия пандемии обуславливают повышенное внимание к формированию системы экономической безопасности субъекта хозяйствования. Объектами экономической безопасности являются экономическая система и ее основные компоненты: производственные и непроизводственные активы, недвижимость, финансовые ресурсы, кадровые ресурсы, структура экономического субъекта [3]. Поскольку учетные данные преимущественно содержат коммерческую тайну, организация их защиты имеет свою специфику в условиях ведения бухгалтерского учета внешними субъектами – аутсорсинговыми организациями.

Коммерческой тайной могут быть сведения технического, организационного, коммерческого, производственного и иного характера. С точки зрения бухгалтерского учета, к таким документам можно отнести:

- учредительные документы, документы, позволяющие заниматься предпринимательской или хозяйственной деятельностью и ее отдельными видами;
- информация по установленным формам годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности;
- данные, необходимые для проверки исчисления и уплаты налогов и других обязательных платежей;
- сведения о численности и составе работающих, их заработной плате в целом и по профессиям и должностям, а также наличие свободных рабочих мест;
- документы об уплате налогов и обязательных платежей;
- информация о загрязнении окружающей природной среды, несоблюдении безопасных условий труда, реализации продукции, наносящей вред здоровью и т.д.

В целом можно определить две группы информации, относящейся к коммерческой тайне: первая группа - техническая информация (включает разработки экономического субъекта, в том числе и незапатентованные, ноу-хау и т.д.); вторая группа - коммерческая информация (информация о покупателях, поставщиках, данные о переговорах, размеры скидок и т.д.).

Коммерческая тайна предполагает ее защиту экономическим субъектом, что может осуществляться такими мерами, как:

- 1) внутреннее нормативное закрепление правил отнесения информации к коммерческой тайне;
- 2) закрепление правил учета документов, содержащих коммерческую тайну;
- 3) определение круга лиц, которые могут владеть ею;
- 4) установление круга лиц, которым может быть открыт доступ к части или полному составу коммерческой тайны;
- 5) закрепление в договорах, актах и расписках прав и обязанностей лиц, допущенных к коммерческой тайне, определение их ответственности за владение такой информацией и нарушение установленных требований;
- 6) создание внутренних органов обеспечения защиты коммерческой тайны и т.д.

Перечисленные меры позволят сохранить коммерческую тайну экономического субъекта от ее разглашения.

Защита учетной информации, в том числе и коммерческой тайны, приобретает особое значение в современных условиях, когда уровень компьютеризации бухгалтерского учета достаточно высок. Использование информационно-коммуникационных технологий имеет много положительных сторон, но, вместе с тем, создает угрозы безопасности информации, хранящейся на компьютерах, серверах и в

Интернете.

Кибербезопасность - это защищенность жизненно важных интересов гражданина, общества и государства при использовании киберпространства, при которой обеспечиваются устойчивое развитие информационного общества и цифровой коммуникативной среды, своевременное предотвращение и нейтрализация реальных и потенциальных угроз национальной безопасности России. В целом защита учетной информации и ее кибербезопасность связаны. Однако, защита является более широким понятием и основывается на безопасности всей учетной информации независимо от ее формы, в то время, как кибербезопасность бухгалтерских данных связана только с данными, находящимися на компьютерах с доступом к сети Интернет.

В настоящее время можно разделить меры по защите учетной информации на внутренние и внешние, что обуславливается наличием внешних и внутренних пользователей данных. Если к внутренним относятся работники экономического субъекта, собственники, управленческий персонал, то к внешним – в основном контрагенты, которые могут быть конкурентами.

Под внутренними организационными мерами защиты учетной информации понимаются мероприятия по организации защиты бухгалтерских данных, в которые включают:

1) нормативные меры защиты учетной информации: разработка локальных нормативных актов по критериям определения конфиденциальной информации; разработка форм, бланков и регистров учета конфиденциальной информации, например, журнал допуска к учетным данным с указанием даты, времени получения доступа к данным и подписью; утверждение режимов допуска к конфиденциальной информации и другие;

2) кадровые меры защиты: заключение «инсайдерских» договоров и контрактов с работниками, или договоров о неразглашении информации, регулирующих правила относительно обнародования «секретов производства» работниками, которые владеют конфиденциальной информацией или могут завладеть ею во время своей работы; разработка инструкции по работе с сотрудниками аутсорсинговой организации; побуждение работников к выявлению собственного интереса по защите информации методом различных поощрений в виде денежных премий, повышения оклада, профессионального роста, повышения квалификации; создание списка лиц, которые могут владеть защищенными данными, распыление этих данных таким образом, чтобы только несколько лиц обладали полным объемом информации, а другие имели только доступ к отдельным ее частям; четкое определение ответственности, прав и обязанностей лиц, обладающих такой информацией и т.д.;

3) структурные меры защиты учетной информации связаны с созданием службы безопасности информации в организации, регламентацией ее работы, прав, обязанностей и ответственности.

Физические меры защиты учетной информации характеризуются применением различных технических средств защиты, среди которых сигнализация в помещениях экономического субъекта, в том числе бухгалтерии; использование сейфов; применение карточно-пропускной системы в помещениях организации с разным уровнем доступа; защита от различных видов акустического подслушивания; применение системы видеонаблюдения; применение различных сканеров для идентификации сотрудников и определения того, что они приносят / выносят на работу / с работы.

Программные внутренние технические меры защиты учетной информации связаны с использованием программного обеспечения и различных программных продуктов для безопасности. В частности, использование персональных паролей для работников на компьютерах и в программах; запрет использования внешних накопителей памяти, не принадлежащих экономическому субъекту, или ограничение их использования на компьютерах (блокирование USB разъемов для флешек); создание персонализированных паролей для печати документов на принтерах и их сканировании; использование антивирусных программ; применение криптографических средств для шифрования документов на основе электронной цифровой подписи и другие. Также сюда можно отнести использование специальных защищенных носителей электронной цифровой подписи.

Внешние организационные меры защиты учетной информации связаны с созданием таких условий отношений с внешними пользователями, при которых они не могут завладеть конфиденциальной информацией. Это может быть четкое прописывание в соглашениях и договорах с контрагентами прав

и обязанностей сторон, определение ответственности за их нарушение; использование договоров о неразглашении важной информации и тому подобное.

Внешними техническими мерами защиты учетной информации может быть создание отдельных помещений для переговоров с контрагентами, которые будут технически защищены и изолированы от основного помещения экономического субъекта; применение временных пропусков для работников аутсорсинговой организации, не являющихся работниками, ограничения движения внутри зданий организации и другие.

Таким образом, разработка мероприятий по защите учетной информации связана с особенностями деятельности экономического субъекта, способами сотрудничества с контрагентами (в частности при предоставлении услуг по бухгалтерскому аутсорсингу), характеристиками информации. Для субъектов среднего предпринимательства система защиты должна включать все возможные меры. Для малых предприятий, как правило, создание отдела безопасности информации является нецелесообразным. В последнем случае можно ограничиться использованием программных, нормативных, кадровых и физических мероприятий с учетом особенностей учетной информации (применение паролей, защищенных носителей информации, антивирусных программ, заключение инсайдерских договоров с бухгалтером или договоров о неразглашении, обеспечение безопасности помещения бухгалтерии и т.д.).

Список источников

1. Указ Президента РФ от 13.05.2017 №208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216629/886651a4d8fa9e84a196cd3c59837fd7673e102c/
2. Дементьев, Н.В. Экономическая безопасность в структуре национальной безопасности современной России // Социально-экономические явления и процессы. – 2011. - № 5-6. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskayabezopasnost-v-strukture-natsionalnoy-bezopasnostisovremennoy-rossii/viewer>
3. Кизилев, А. Н. Аутсорсинг бухгалтерских услуг как инструмент управления экономической безопасностью хозяйствующего субъекта / А. Н. Кизилев // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 4(64). – С. 267-271.
4. Миронова, О.А. Развитие экономической безопасности как науки: проблемы и перспективы // Инновационное развитие экономики, 2019. - № 2 (50). – С. 332-338.

УДК 33

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ПОНЯТИЕ И МЕТОДЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

КОЧИСОВ СОСЛАН АХСАРБЕКОВИЧаспирант,
Среднерусский институт управления-филиал РАНХиГС*Научный руководитель: Проняева Людмила Ивановна*
д-р.эконом.наук, профессор
Среднерусский институт управления-филиал РАНХиГС

Аннотация: В данной статье рассматриваются ключевые аспекты государственной политики, направленной на поддержку социально ориентированных некоммерческих организаций (СОНКО) в современном обществе. Анализируются понятие и классификация методов осуществления государственной поддержки СОНКО, подчеркивается их значимость для социального развития и укрепления гражданского общества.

Ключевые слова: государственная политика, социально ориентированные некоммерческие организации, методы государственной поддержки СОНКО.

STATE POLICY IN THE FIELD OF SUPPORTING SOCIALLY ORIENTED NON-PROFIT ORGANIZATIONS: CONCEPT AND METHODS OF IMPLEMENTATION

Kochisov Soslan Akhsarbekovich*Scientific supervisor: Lyudmila Ivanovna Pronyaeva*

Annotation: This article examines key aspects of government policy aimed at supporting socially oriented non-profit organizations (SONCOs) in modern society. The concept and classification of methods for providing state support to SONPOs are analyzed, their importance for social development and strengthening of civil society is emphasized.

Keywords: state policy, socially oriented non-profit organizations, methods of state support for SONPOs.

Государственная политика в области поддержки развития некоммерческих организаций, в частности социально ориентированных организаций (СОНКО), является составной частью более широкой социальной политики государства. Это направление деятельности государственного управления предполагает создание условий для эффективного функционирования НКО и их вклад в решение социальных проблем общества. Поэтому для целей настоящего исследования целесообразно определиться с

понятийным аппаратом.

Государственная политика – это система мер и действий, принимаемых государством для достижения определенных целей, направленных на регулирование общественных отношений в различных сферах жизни.

Очевидно, что государственная политика имеет важное значение в различных областях жизни общества в том числе экономике страны. Экономическая политика государства включает в себя мероприятия и решения, касающиеся управления экономическими процессами, использующимися ресурсами и воздействующим на экономические агенты, включая НКО. Она может включать налоговые льготы, субсидии, гранты и другие формы экономической поддержки. Следует отметить, что экономическая политика играет ключевую роль в формировании социальных процессов. Она охватывает широкий спектр мер и инициатив, которые могут значительно повлиять на общество в целом.

Прежде всего, в Конституции Российской Федерации в ч.1 ст.7 отмечается, что Российская Федерация – социальное государство, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека. Определение, предложенное Т.С. Гаминой и Е.В. Морозовой, охватывает ключевые аспекты социальной политики. Оно подчеркивает важность роли государства в защите и реализации социально-экономических прав, что включает в себя обеспечение доступа к образованию, здравоохранению, социальным услугам, а также поддержку уязвимых групп населения. Важной частью этого определения является акцент на поддержке социального равенства и экономической устойчивости, что предполагает устранение или смягчение социально-экономических неравенств и создание условий для стабильного экономического роста, который приносит пользу всему обществу. Такое определение отражает комплексный подход к социальной политике, который учитывает различные аспекты жизни граждан и стремится создать справедливое и устойчивое общество [1]. Социальная политика государства нацелена на улучшение качества жизни населения, обеспечение социальной справедливости, поддержку нуждающихся категорий граждан. Поддержка НКО рассматривается как часть такой политики, поскольку многие СОНКО работают в социальной сфере, предоставляя услуги и поддержку различным группам населения.

Государственная политика в области поддержки развития СОНКО – это совокупность стратегий, программ и действий, направленных на стимулирование активности НКО, создание благоприятных условий для их устойчивого развития и повышения эффективности их социального вклада.

Под методами осуществления государственной политики в сфере поддержки некоммерческих организаций следует понимать совокупность конкретных инструментов, приемов, механизмов, направленных на стимулирование развития некоммерческого сектора, повышения результативности функционирования некоммерческих организаций (в том числе СОНКО), их регулирования в соответствии с целями социальной и экономической государственных политик. Основные методы и инструменты могут включать:

финансовая поддержка (предоставление грантов, субсидий, налоговых льгот и других форм финансовой помощи для поддержки проектов НКО).

информационная поддержка направлена на обеспечение доступа к необходимой информации, консультациям и обучению, связанного с осуществлением деятельности и управлением НКО.

создание благоприятных условий направлено на развитие институциональной инфраструктуры, такой как создание ресурсных центров, которые помогают НКО в различных аспектах их работы.

регулирование и законодательная поддержка направлена на разработку и улучшение нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность НКО, для содействия их устойчивому развитию.

сотрудничество с бизнесом и государственными органами обеспечивает развитие партнерских отношений между НКО, государственными структурами и бизнесом, стимулирование корпоративной социальной ответственности.

повышение общественного престижа заключается в проведении мероприятий, направленных на повышение престижа и узнаваемости НКО, включая информационные кампании и присуждение наград за социальные достижения.

Эти методы направлены на обеспечение не только выживания НКО, но и их активного участия в

достижении социально-экономических целей государства.

В последние годы политика государства в отношении поддержки некоммерческих организаций в России приобрела более структурированный и активный характер. На стадии «зарождения» в основном происходило формирование базовых правовых и институциональных основ для поддержки НКО. Это включало изменение законодательства, создание инфраструктуры для взаимодействия государства и НКО, а также разработку программ и инициатив, направленных на поддержку их деятельности.

В настоящее время можно наблюдать несколько ключевых направлений в активном формировании и росте поддержки НКО. Система государственной политики поддержки НКО в России может быть представлена следующими элементами:

- нормативно-правовая база регулирования деятельности НКО;
- стратегические приоритеты и документы социального развития, в том числе включающие приоритеты в отношении некоммерческого сектора;
- контролирующие функции государства в сфере соблюдения законодательства;
- меры экономической поддержки НКО (финансовая поддержка);
- меры кадровой поддержки НКО;
- формирование общественного мнения в отношении организаций некоммерческого сектора [3];
- меры имущественной поддержки;
- меры информационной поддержки;
- меры методической и консультационной поддержки;
- меры финансовой поддержки ресурсных центров, оказывающих помощь СОНКО.

Одним из основных инструментов поддержки организаций некоммерческого сектора в России является выделение грантов. Грантовая поддержка СОНКО в Российской Федерации осуществляется на нескольких уровнях:

- федеральном, в т. ч. посредством проведения конкурсов среди НКО Фондом президентских грантов (данный фонд объединил в себе 7 ранее действовавших операторов грантовой поддержки некоммерческого сектора и с 2017 года 2 раза в год проводит конкурсы по 13 тематическим направлениям социально значимых проектов НКО, а общая сумма поддержки в 2023 году составила более 3,4 млрд рублей);
- региональном, посредством проведения на уровне субъекта Российской Федерации конкурсных процедур по отбору лучших социальных практик для последующей поддержки (например, в городе Москве такой конкурс проводится ответственной структурой по работе с НКО — Комитетом общественных связей и молодежной политики города Москвы);
- муниципальном, посредством проведения конкурсов социально значимых проектов для предоставления грантов в форме субсидий в сфере поддержки общественных инициатив НКО на уровне муниципальных образований (например, в городе Новосибирске такая практика существует с 2014 года);
- корпоративном, когда финансовая помощь НКО в форме грантов выделяется российскими и иностранными юридическими лицами (как одно из направлений по развитию социальной ответственности бизнеса) [2].

По отдельным направлениям развития некоммерческого сектора, в частности, социально-ориентированных НКО, его системная поддержка в рамках государственной политики осуществляется относительно недолго — с 2008 года. В частности, данное направление было включено в Концепцию долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. Далее, в период с 2010 г. по настоящее время значительно обновлена нормативная и программная база, ориентированная на развитие некоммерческого сектора в России³⁴ (включая федеральное законодательство, законодательство субъектов Российской Федерации, НПА Минэкономразвития России и Минюста России).

Несмотря на динамичное развитие государственной политики поддержки социально-ориентированных НКО, остается множество нерешенных проблем, в том числе в части ресурсного обеспечения и инфраструктурной поддержки, консультационной поддержки, вовлечения широких слоев населения в деятельность НКО. Решение данных проблем требует применения системного подхода,

учета ведущих зарубежных практик и особенностей деятельности организаций некоммерческого сектора.

Список источников

1. Гамина, Т.С. Социальная политика как фактор экономической стабилизации жизненного уровня населения // Стратегия устойчивого развития в антикризисном управлении экономическими системами: материалы V международной научно-практической конференции. Ответственные редакторы О.Н. Шарнопольская, И.А. Кондаурова, Е.Г. – Курган, 2019. – С. 91-97.
2. Збышко, Б. Г. Финансы социально ориентированных некоммерческих организаций // Финансовая экономика. – 2021. – № 9. – С. 101–104.
3. Чернышов А. Н. Взаимодействие государства и НКО: возможности, механизмы, проблемы и пути их решения // Управленческое консультирование. – 2018. – № 10 (118). С. 89–98

УДК 33

ЦИКЛИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА КАК МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ВЫЗОВОВ

ЕГОРУШКИНА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА,

К.Э.Н., доц.

КЛЕЩАРЬ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ,

К.Т.Н., доц.

ЕГОРУШКИНА АННА СЕРГЕЕВНА

магистрант,

Тульский филиал ФГБОУ ВО

«Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова»

Аннотация: Статья рассматривает ключевые аспекты циклической экономики, включая основные принципы и стратегии, которые позволяют создавать замкнутые циклы использования ресурсов. Авторами анализируется влияние циклической экономики на устойчивое развитие, подчеркивается значимость сокращения потребления природных ресурсов и уменьшения углеродного следа, а также рассматриваются основные барьеры для внедрения циркулярных практик в разных секторах.

Ключевые слова: циклическая экономика, устойчивое природопользование, переработка, повторное использование, управление отходами, устойчивое развитие, экология, экономика, инновации, производственные практики.

CYCLICAL ECONOMY AS A MODEL OF SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF GLOBAL ENVIRONMENTAL CHALLENGES

Egorushkina Tatiana Nikolaevna
Kleshchar Sergey Nikolaevich,
Egorushkina Anna Sergeevna

В условиях современного общества вопросы, касающиеся природопользования и эколого-экономической безопасности, становятся всё более актуальными. Эффективное управление природопользованием включает в себя не только рациональное использование природных ресурсов, но и обеспечение эколого-экономической безопасности, что предполагает применение новых моделей устойчивого природопользования. В таких условиях представляется интересной модель управления материальными ресурсами замкнутого цикла – циклическая экономика.

Экономика замкнутого цикла возникла в результате развития человеческой цивилизации и антропогенного круговорота вещества, который заметно отличается от природных процессов. Интенсивная хозяйственная деятельность человека привела к ускоренному потреблению ресурсов и образованию большого количества отходов. Несмотря на природную способность к самовосстановлению, антропогенный подход нарушил гармонию природных круговоротов, таких как водный, углеродный и

азотный, и вызвал чрезмерную добычу сырья, загрязнение и накопление мусора. Эти изменения угрожают экосистемам и могут иметь серьёзные последствия для биосферы и человеческой цивилизации

Термин «Экономика замкнутого цикла» был введен в научный оборот исследователями Д. Пирсом и Р. Турнером в 1990 году, чтобы описать концепцию, основанную на принципах устойчивого развития и ответственности за использование природных ресурсов. С момента его возникновения это понятие стало одним из ключевых элементов в исследованиях, посвященных экологической экономике и устойчивому управлению ресурсами.

Модель экономики замкнутого цикла опирается также и на основные принципы экологии, сформулированные Барри Коммонером, такие как «все связано со всем» и «все должно куда-то деваться». Также стоит отметить концепцию «Космического корабля Земля» Кеннета Боулдинга [1], согласно которой ресурсы не поступают извне, а должны циркулировать в пределах одной системы. В циклической экономике ресурсы циркулируют внутри системы, тогда как в природе отсутствуют отходы — остатки одних организмов питают других. Традиционная линейная экономика, основанная на схеме «природа-производство-потребление», создает большие объемы отходов на каждом этапе процесса. Добыча ресурсов ведет к их избыточному накоплению, а производство и потребление их только увеличивают. В результате отходы либо сбрасываются в окружающую среду, превращая ее в свалку, либо перерабатываются для повторного использования. В отличие от линейной экономики, которая основывается на принципе «брать-делать-выбрасывать», циклическая экономика предполагает постоянный круговорот материалов и энергии, что способствует снижению воздействия на окружающую среду (Рис.1.).

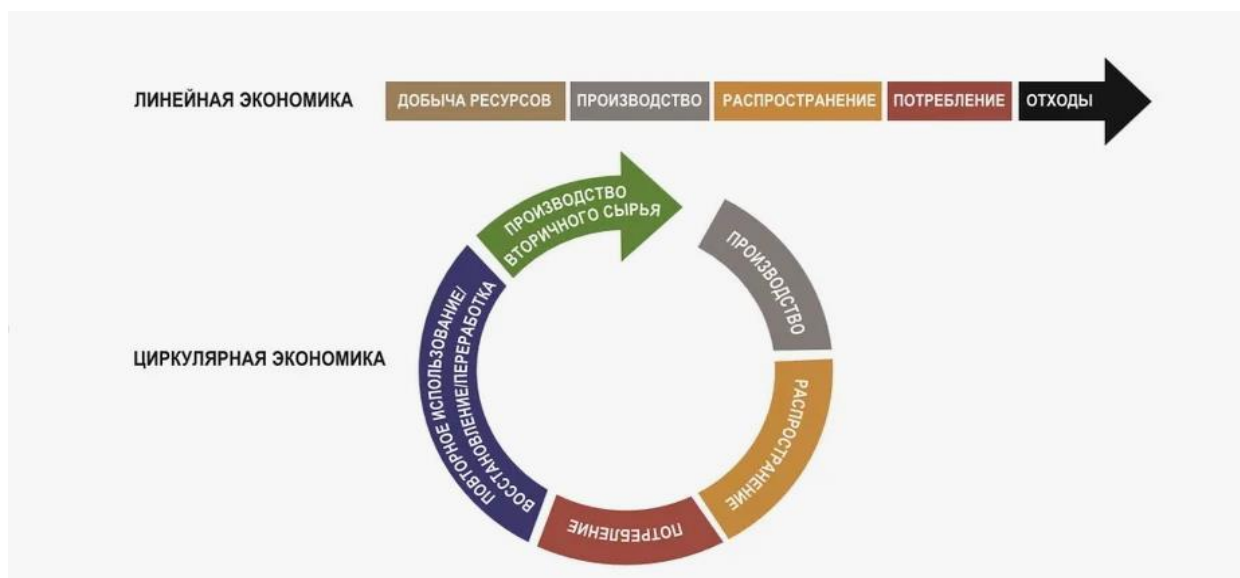


Рис. 1. Отличие линейной экономики от циклической

Цель развития экономики замкнутого цикла заключается в создании замкнутых эколого-экономических циклов, где максимально эффективно используются поступающие сырьевые ресурсы в производственных процессах. Это требует не только оптимизации технологических процессов, но и внедрения инновационных подходов, позволяющих уменьшить образование отходов на всех стадиях жизненного цикла продуктов и услуг.

Экономика замкнутого цикла (циклическая экономика) — модель управления материальными ресурсами, которая нацелена на их максимально эффективное использование в производстве, долгий жизненный цикл произведённой продукции и минимизацию отходов и негативного воздействия на окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла продукции путём возвращения ресурсов в жизненный цикл.[2]

Главная задача экономики замкнутого цикла — сохранить ценность вещей, материалов и ресурсов в экономике как можно дольше. То, что сейчас считается отходами, в циклической экономике будет ресурсом.

Главной причиной ежегодного прироста общего объема отходов служит ускорение потребления первичных ресурсов в различных отраслях экономики. Объем добычи необходимых первичных материалов к 2050 году, как прогнозируют аналитики, увеличится вдвое при условии реализации задач «линейной» экономики. (Рис.2.)

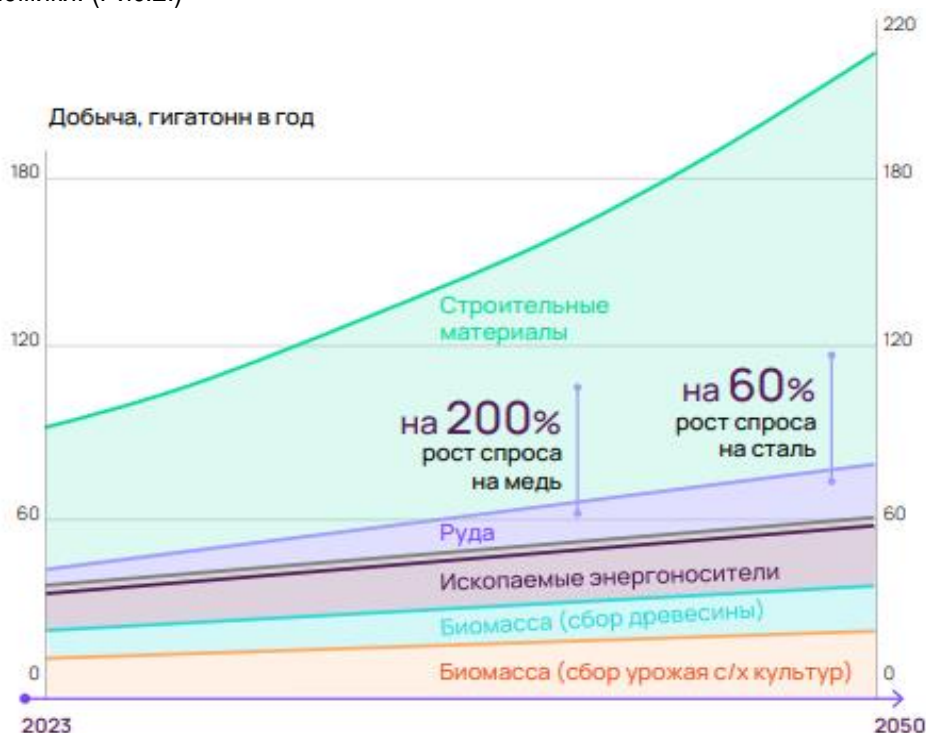


Рис. 2. Прогноз добычи минеральных ресурсов с учетом современных тенденций [3]

В 2023 году потребление первичных материальных ресурсов достигло 92, 8 млрд тн, а к 2050 году оно может приблизиться к отметке 180 млрд тн.

Циклическая экономика предполагает устойчивое использование ресурсов через оптимизацию производства и потребления, что снижает потребление сырья и энергии и позитивно влияет на окружающую среду. Ключевым элементом является восстановление и переработка материалов после использования, что сокращает отходы и продлевает жизненный цикл продуктов. Важно разрабатывать товары с учетом возможности переработки, что требует новой философии дизайна с экосистемным подходом и минимизацией углеродного следа. Экономика замкнутого цикла основывается на том, что отходы одного процесса могут стать сырьем для другого, повышая эффективность системы и экологическую устойчивость. С течением времени Концепция экономики замкнутого цикла привлекла внимание исследователей, государственных структур и бизнеса. Развиваются инициативы по внедрению устойчивых практик и новым технологиям для переработки и повторного использования материалов, таким как биопластики и системы замкнутого водоснабжения. Экономика замкнутого цикла стала основой для разработки экологических норм и стандартов, включая принципы "зеленой" экономики и устойчивого развития. Эти подходы поддерживаются на международном уровне, в том числе через Повестку дня в области устойчивого развития до 2030 года, принятую Генеральной Ассамблеей ООН.

Исследования в области экономики замкнутого цикла выявили множество барьеров. Основным препятствием является недостаточная правовая основа, регулирующая переработку и повторное использование материалов, что затрудняет внедрение новых технологий. Отсутствие системы стимулов и больших начальных инвестиций также затрудняет переход к устойчивым моделям бизнеса, особенно для малых и средних предприятий. Недостаток информации о преимуществах циркулярных практик и привычка потребителей к традиционным моделям поведения также негативно влияют на спрос. вторичных материалов, чтобы обеспечить успешный переход к циркулярной экономике.

Для преодоления этих барьеров необходимо комплексное взаимодействие всех заинтересованных сторон — от правительств и бизнеса до потребителей и научных организаций. Разработка соответствующей законодательной базы, создание финансовых механизмов поддержки и активная образовательная деятельность — все это важно для успешного внедрения циркулярных практик в разных секторах экономики. Таким образом, только вместе можно создать условия для устойчивого изменения в сторону экономики замкнутого цикла.

Таким образом, применение принципов циклической экономики на практике станет важным шагом на пути к более устойчивому и гармоничному природопользованию[4]. Основные принципы циклической экономики способствуют созданию замкнутых циклов использования ресурсов, что в свою очередь позволяет сокращать потребление первичных ресурсов и уменьшать углеродный след [5;6]. Для успешной реализации циклической экономики необходимо активное сотрудничество всех заинтересованных сторон — правительств, бизнеса и граждан — чтобы создать сильную основу для перехода к более устойчивому и гармоничному будущему.

Подводя итог, можно сказать, что циклическая экономика не является лишь концепцией, а представляет собой жизненно важную стратегию для достижения устойчивого будущего, способной принести значительные экологические, экономические и социальные преимущества. Применение ее принципов на практике станет важным шагом к более устойчивому и гармоничному природопользованию.

Список источников

1. Boulding K. The Economics of the Coming Spaceship Earth / K. Boulding // Classics in Environmental Studies. An Overview of Classic Texts in Environmental Studies / editors: N. Nelissen, J. van der Straaten, L. Klinkers. – Utrecht, the Netherlands : International Books, 1997 – P. 218-228.
2. https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page
3. <https://assets.kept.ru/upload/pdf/2023/12/ru-kept-review-global-circular-economy-trends.pdf>
4. Бобылёв С. Н. «Зеленая экономика и модернизация. Серия «На пути к устойчивому развитию России» / С.Н. Бобылёв, 2012 – №60. – 90 с.
5. Хенс Л. Оценка индексов экологического следа // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: учебник / под ред. Л.Г. Мельника, Л. Хенса. –Сумы : ИТД «Университетская книга», 2007 – С. 242-246.
6. Егорушкина Т. Н. Анализ методических подходов к обоснованию критерия эколого-экономической оценки эффективности использования минерально-сырьевых ресурсов // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 5. – С. 13–22. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/56142.htm>.

© Т.Н.Егорушкина, С.Н.Клещарь, АС.Егорушкина, 2025

УДК 33

РЕКЛАМНЫЕ И МАРКЕТИНГОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОДВИЖЕНИЯ ОБУВИ НА ПРИМЕРЕ МАРКЕТПЛЕЙСА WILDBERRIES

ОРЕХОВСКИЙ ВСЕВОЛОД ДМИТРИЕВИЧ

магистрант

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Научный руководитель: Фигуровский Николай Николаевич*старший преподаватель кафедры**ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»*

Аннотация: В настоящей статье дается характеристика рекламных и маркетинговых инструментов продвижения обувных компаний, которые предлагает маркетплейс Wildberries, а также анализируется хронология развития данного маркетплейса в качестве площадки для ведения обувного бизнеса. Автор статьи проводит анализ уникальных предложений маркетплейса для обувных брендов, рассматривает классификацию рекламных возможностей маркетплейса, описывает преимущества программы Wildberries Guru для рекламы обуви, а также анализирует перспективы дальнейшего сотрудничества обувных компаний с Wildberries в формате размещения рекламы обуви на Wildberries Guru и равнозначность выгоды для обеих сторон.

Ключевые слова: рекламные инструменты, продвижение обуви, маркетинговые инструменты продвижения, обувные компании, маркетплейсы, Wildberries.

ADVERTISING AND MARKETING TOOLS FOR PROMOTION OF FOOTWEAR USING THE EXAMPLE OF THE WILDBERRIES MARKETPLACE

Orekhovsky Vsevolod Dmitrievich*Scientific supervisor: Figurovsky Nikolay Nikolaevich*

Abstract: This article provides a characterization of the advertising and marketing tools for promoting footwear companies offered by the Wildberries marketplace, as well as an analysis of the chronology of its development as a platform for conducting footwear business. The author examines the unique opportunities that Wildberries offers to footwear brands, classifies the marketplace's advertising options, describes the advantages of the Wildberries Guru program for footwear advertising, and analyzes the prospects for further cooperation between footwear companies and Wildberries in terms of advertising placement on Wildberries Guru and the mutual benefits for both parties.

Keywords: advertising tools, shoe promotion, marketing promotion tools, shoe companies, marketplaces, Wildberries.

Важность использования маркетплейсов (к примеру, площадки Wildberries) в онлайн-торговле очевидна для продавцов разных сегментов товаров. [3] В разрезе нашего исследования речь будет идти о продавцах, реализующих обувь.

Исследователи Д. О. Гусев и А. В. Батищев отмечают, что «в последние годы цифровизация торговли стала ключевым фактором развития экономической системы России, преобразуя традиционные подходы к ведению бизнеса» [2, С. 747].

Согласно информации, приведенной в данном научном исследовании, статистические данные отмечают рекордный рост показателей объемов рынка онлайн торговли в Российской Федерации. По состоянию на конец 2023 года – начало 2024 года рынок e-commerce в России превысил показатель в шесть трлн. руб. Данный показатель почти на 30% выше, чем показатель аналогичного периода конца 2022 – начала 2023 года. [2, С. 747].

Исследователь В. Пашин отмечает следующие преимущества размещения товаров на маркетплейсах: возможность реализации товаров по всей территории России без необходимости открывать склады с товарами в разных точках нашей страны. Это означает, что продавцы обуви могут реализовывать свои товары во всех уголках государства без дополнительных расходов и необходимости привлечения новых ресурсов. Маркетплейсы по типу Wildberries позволяют даже небольшим обувным брендам охватывать многомиллионную аудиторию, которая ежедневно посещает подобные площадки интернет-продаж товаров;

Wildberries предлагает обувным брендам разные возможности по реализации товаров. На маркетплейсе присутствуют все необходимые рекламные инструменты для эффективной продажи товаров;

— маркетплейсы позволяют упростить процесс оплаты товаров для клиентов и получения оплаты для продавцов, это делает процесс купли-продажи проще как для предпринимателей, реализующих обувь, так и для клиентов, которые ее приобретают;

— другие преимущества включают в себя возможность расширения целевой аудитории, развития собственного бренда обуви, размещения динамичной рекламы, баннеров, использование инструментов для аналитики и управления данными, оптимизацию процессов торговли, а также использование других внутренних рекламных инструментов;

— помимо этого, продажи на маркетплейсе позволяют увеличивать лояльность покупателей, повышать их уровень доверия к брендам при первой покупке обуви и многое другое. [4]

Таким образом, актуальность выбранной темы исследования, в первую очередь, заключается в тех преимуществах, которые предоставляют современные маркетплейсы для бизнесов, реализующих обувь. Анализ рекламных и маркетинговых инструментов, используемых маркетплейсом Wildberries для реализации товаров обувных брендов, позволит не только определить основные каналы продвижения обуви на данной площадке, но и даст возможность определить самые эффективные стратегии продвижения данной категории товаров.

Эффективная стратегия продвижения, в свою очередь, дает возможность определить методы и инструменты, которые позволяют обувным брендам увеличивать охват аудитории маркетплейса и повышать уровень своей конкурентоспособности на фоне аналогичных обувных компаний, реализующих схожий товар на Wildberries.

Целью статьи является анализ развития маркетплейса Wildberries в качестве площадки для ведения обувного бизнеса, а также проведение характеристики рекламных и маркетинговых инструментов продвижения обуви на анализируемом маркетплейсе.

Задачи статьи:

— рассмотреть хронологию развития маркетплейса Wildberries в качестве источника ведения обувного бизнеса (описать уникальность данного маркетплейса для обувных брендов, а также привести анализ первых компаний-добровольцев обувного бизнеса, которые заключили сотрудничество с Wildberries);

— привести классификацию рекламных возможностей маркетплейса Wildberries;

— описать преимущества Wildberries Guru для рекламы обуви;

— проанализировать перспективу дальнейшего сотрудничества обувных компаний с Wildberries в формате размещения рекламы обуви на Wildberries Guru и равнозначность выгоды для обеих сторон.

Для написания исследования использовались такие методы, как анализ, синтез информации,

классификация, дедукция и сравнение.

Основными материалами для проведения исследования послужили научные исследования отечественных авторов, которые затрагивали в своих работах деятельность маркетплейсов (в частности, маркетплейса Wildberries) и преимущества использования рекламных возможностей онлайн-торговли (в сравнении с традиционными офлайн-магазинами). Также использовались научные труды, посвященные анализу перспектив развития действующих на сегодняшний день на территории России маркетплейсов.

Так, базой для написания статьи послужили работы таких авторов, как П. В. Шендрик [5], Д. О. Гусев, А. В. Батищев [2], С. В. Панасенко, Н. А. Теплая, Н. М. Сурай [3], В. Пашин [4] и многих других исследователей.

Одной из первых компаний-добровольцев обувного бизнеса, которые заключили сотрудничество с Wildberries, стала крупная компания Zenden. Согласно информации из статьи исследователя Е. Ганжур, обувной бренд Zenden активно сотрудничает с маркетплейсом Wildberries уже многие годы.

Главный управляющий партнер обувной компании Zenden отмечает, что «С переходом «на комиссию» мы [компания Zenden] ожидаем как минимум трехкратного роста продаж. Уже сейчас продажи через Wildberries сопоставимы с оборотом двух наших лучших офлайн-магазинов» [1].

По мнению А. Сарычева «Основное преимущество онлайн-магазина заключается в том, что Wildberries имеет «безразмерную полку» товаров» [1]. Обосновывается это тем, что продажа обуви в интернете не зависит от того, сколько товара можно выложить на эту «полку», маркетплейс Wildberries размещает все необходимые товары у себя на складах, которые расположены в разных уголках нашей страны. Клиенты могут выбирать тот товар, который им понравился и в том количестве, в котором им этот товар нужен, что является очевидным преимуществом интернет-продаж.

Рассмотрим ключевые уникальные предложения маркетплейса Wildberries (его преимущества) при работе с обувными брендами. Данные преимущества были выделены автором П. В. Шендрик [5, С. 2], в процессе своего исследования мы подтвердили актуальность данных уникальных предложений для работы обувных брендов с анализируемым маркетплейсом и дополнили их.

Во-первых, с началом продажи обуви на маркетплейсе Wildberries, обувной бренд сразу же получает определенную аудиторию для продаж своей продукции (даже в том случае, если это только созданный (молодой) бренд, который еще не знаком покупателям).

Во-вторых, использование маркетплейса Wildberries для продажи обуви позволяет реализовывать обувную продукцию по всей территории РФ, а также на территории Беларуси и Казахстана (где уже присутствуют большие склады Wildberries). Это выгодно для обувных брендов, поскольку компания, работающая в отдаленных уголках России, не всегда может обеспечить единичные доставки обуви до розничных клиентов (особенно, если речь идет о доставке в другие страны). Маркетплейс берет эту проблему на себя, обеспечивая оперативную доставку продукции ко всем своим складам (как на территории России, так и на территории других государств).

В-третьих, продажа обуви на известных маркетплейсах, таких как Wildberries (один из самых популярных маркетплейсов в России) позволяет получить доверие новых покупателей: клиент уверен, что, оплатив товар, он точно получит обувь и получит ее в нужный ему срок. Доверие клиентов обосновывается тем, что Wildberries является официальной торговой площадкой и имеет высокую репутацию на рынке онлайн-продаж, которая проверена годами работы маркетплейса.

Также стоит отметить, что важной уникальной особенностью маркетплейсов по типу Wildberries является продажа сопутствующих товаров. Маркетплейсы созданы таким образом, чтобы автоматически предлагать клиентам те товары, которые будут сочетаться с уже реализованными или только запланированными покупками пользователя (клиент уже либо купил товар и повторно зашел на площадку, либо только добавил товар в корзину и ищет на маркетплейсе еще что-то для покупки).

Так, в разрезе нашего исследования, клиенту, который добавляет в корзину обувь, Wildberries предложит дополнительно приобрести щетку для чистки данной обуви или другие сопутствующие товары. Часто такие товары идут со скидкой к основной покупке (обуви). Все это стимулирует клиента совершить покупку на большую сумму, чем он изначально планировал. Такая стратегия работы мар-

кетплейса позволяет обувному бренду повышать свой средний чек продаж.

Еще одно важное уникальное предложение заключается в том, что обувной бренд не должен разрабатывать свою стратегию продвижения и использования рекламных, маркетинговых инструментов для популяризации своего бренда.

Эту роль на себя берет маркетплейс Wildberries. Он использует разные варианты продвижения. Маркетплейс активно задействует и маркетинговые, и рекламные инструменты продвижения товаров обувных компаний.

Классификация рекламных возможностей маркетплейса Wildberries включает в себя как внутреннюю рекламу на самом маркетплейсе, так и внешнюю рекламу в социальных сетях.

Внутренняя реклама на Wildberries является платной. Внутренние рекламные инструменты Wildberries представлены на рис. 1.

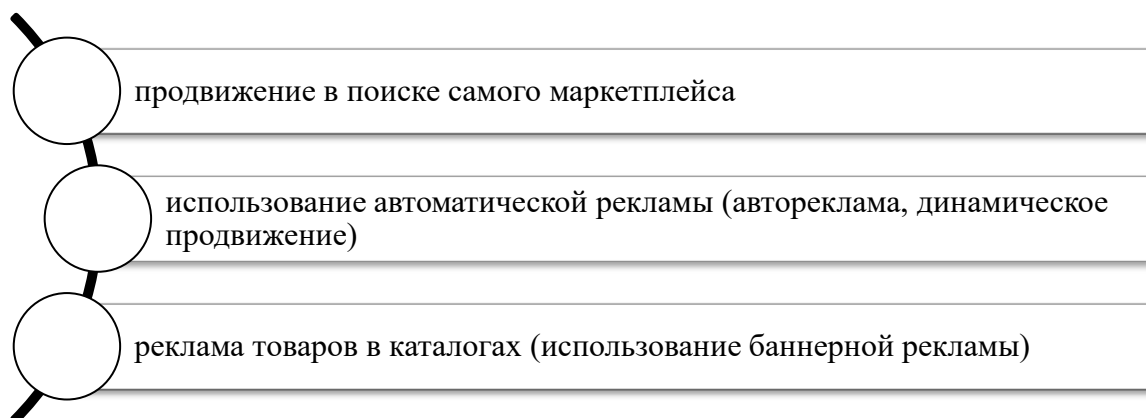


Рис. 1. Внутренние рекламные инструменты Wildberries

Продвижение в поиске Wildberries позволяет провести анализ компаний-конкурентов (схожие бренды, которые продают аналогичный товар, в нашем случае – обувь). Система анализирует ставки продавцов, та ставка, которая будет выше, позволит селлеру разместить свой товар выше других аналогичных предложений в поиске.

Так, когда клиент будет искать в поиске, к примеру, «летняя обувь», то товары продавца с большим бюджетом будут находиться выше других предложений, что позволит с большей вероятностью реализовать обувь конкретного этого селлера.

Площадка Wildberries дает обувным брендам возможность выбирать свой бюджет на продвижение, настраивать рекламные и маркетинговые инструменты под свой продукт, а также выбирать целевую аудиторию (по поиске которой будут высвечиваться торговые предложения селлера обуви).

Такой вариант рекламного продвижения больше всего подходит крупным обувным брендам, поскольку высокий бюджет продвижения могут позволить себе средние и крупные селлеры. Малые предприятия, реализующие обувь не всегда могут выделить необходимые ресурсы для данного вида продвижения.

Автоматическая реклама, используемая на Wildberries, имеет другой алгоритм продвижения: система маркетплейса самостоятельно проводит анализ конверсии и спроса на определенную группу товаров (обувь), после чего определяет, в каком разделе товаров обувь будет пользоваться наибольшим спросом у целевой аудитории. Варианты размещения предложений селлеров: в поиске товаров, в рекомендациях товаров, на карточках других товаров. Система определяет, где лучше продвигается такая группа товаров, как обувь, и предлагает селлеру авторекламу в данном варианте размещения (к примеру, в рекомендациях маркетплейса).

В данном случае размер бюджет менее важен (в отличие от первого варианта рекламного продвижения).

Так, продавец будет сам определять бюджет, который он готов выделить на авторекламу, а система будет подстраивать отображение карточек обуви таким образом, чтобы товар продавался как

можно эффективнее за счет динамического продвижения.

Реклама в каталогах или баннерная реклама – это рекламный инструмент, который использует Wildberries для увеличения количества просмотра обувных товаров. Чем больше просмотров будет у определенных карточек товаров, тем больше будет вероятность, что данную обувь купят.

Так, с помощью баннерной рекламы, Wildberries продвигает просмотры товаров обувных брендов. Клиенты, которые заинтересованы в покупке обуви, в свою очередь, более вероятно купят товар именно этого обувного бренда с баннерной рекламы, чем при рекламе в поиске (где десятки и сотни аналогичных предложений о покупке такой же модели обуви от других продавцов). Реклама в каталогах (на баннерах) позволяет привлечь активное внимание клиентов, которые просматривают предложения маркетплейса. Так, растет посещаемость карточек товаров, вследствие чего товары определенного обувного бренда продвигаются вверх по поиску.

Так, компания, реализующая обувь, получает преимущество не только за счет рекламы на баннерах на страницах Wildberries, но и за счет увеличения количества просмотров, а также за счет продвижения вверх по поисковой строке маркетплейса. Такая реклама подходит и крупным компаниям, и новым обувным брендам, поскольку такой тип продвижения позволяет повышать узнаваемость товаров.

Маркетинговые и рекламные инструменты продвижения обувных брендов на маркетплейсе Wildberries включают в себя такие инструменты внешней рекламы, как сотрудничество с блогерами, продвижение в Telegram-каналах, в группах ВКонтакте, а также продвижение с помощью сервиса настройки контекстной рекламы «Яндекс.Директ».

Сотрудничество с блогерами может проводиться как на бартерной основе, так и на коммерческой основе (оплата услуг рекламы блогера).

Бартерная основа сотрудничества предполагает следующую систему взаимодействия: обувной бренд предоставляет товар блогеру, он пользуется обувью и спустя оговоренное количество времени дает свой честный отзыв для своих подписчиков (своей аудитории), призывая покупать данный товар у конкретного продавца. Маркетплейс Wildberries организовал удобную систему поиска товаров с помощью артикулов (набора цифр), по которому любой пользователь Wildberries может найти конкретный товар нужного обувного бренда. Такой способ продвижения популярен на сегодняшний день, поскольку много и начинающих блогеров (микроинфлюенсеры, до 50 тыс. подписчиков), и средних блогеров (до 500 тыс. подписчиков), и крупных блогеров (более 500 тыс. подписчиков) работают с обувными брендами на бартерной основе. Реклама обувного бренда проводится во всех социальных сетях блогера. В данном способе продвижения важно выбрать правильного блогера (с активной аудиторией, которая входит в рамки целевой аудитории обувного бренда). Важно учитывать, что внешнее продвижение не имеет гарантированного результата (в отличие от внутренних рекламных инструментов маркетплейса). К примеру, реклама у блогера может привести 500 новых заказов от аудитории блогера, а может принести всего 10 заказов, что не окупит стоимость обуви, предоставленную блогеру для рекламы.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что выбор правильной системы продвижения (совокупность внутренних и внешних маркетинговых, рекламных инструментов, реализуемых маркетплейсом Wildberries и самим селлером обуви) позволяет найти нужную аудиторию обувного бренда и стимулировать заказы новых и постоянных клиентов компании.

Важным сервисом, который предоставляет маркетплейс Wildberries для продавцов обуви на сегодняшний день, является Wildberries Guru.

Сервис Wildberries Guru (сокращенно – WB Guru) – это продукт маркетплейса Wildberries, который позволяет продавцам проводить анализ динамики своей рекламной деятельности, сверять спрос клиентов на реализуемые товары с собственными результатами продаж и многое другое.

В целом, данный сервис позволяет обувным брендам получать следующие возможности и преимущества:

- проводить анализ динамики продаж обуви (всех продаваемых позиций в совокупности и определенных позиций по отдельности);
- отслеживать рост или падение продаж, сопоставлять реализованные продажи с общим

спросом пользователей маркетплейса на разные категории обуви;

— проводить анализ компаний-конкурентов (отслеживать стоимость аналогичных товаров (обуви аналогичных моделей), анализировать предложения лидеров рынка обувного сегмента и т.д.);

— получать рекомендации по продвижению товаров от маркетплейса, которые позволял увеличить эффективность продаж обувного бренда;

— проводить аудит акций и других предложений, которые актуальны для реализации товаров на Wildberries на сегодняшний день.

Данный сервис хорошо подходит и для крупных продавцов, и для небольших компаний, реализующих обувь, которые только начинают свою деятельность. WB Guru позволяет развивать бренд и отслеживать эффективность работы продавца на Wildberries.

Настоящее исследование было посвящено изучению маркетплейса Wildberries и анализу его ключевых инструментов продвижения. Автор изучил маркетинговые и рекламные инструменты Wildberries, его внешние и внутренние инструменты, позволяющие маркетплейсу продвигать своих продавцов и выводить даже небольшие компании в топ-продаж на площадке.

Стоит также отметить тот факт, что инструменты продвижения Wildberries обеспечивают для компаний-продавцов обуви широкую аудиторию покупателей, расширяют географию реализации товаров и повышают средний чек селлеров. Одним из самых перспективных продуктов Wildberries для продавцов обуви на сегодняшний день является аналитический сервис WB Guru, который позволяет компаниям получать детализированные отчеты о динамике своих продаж, а также о тенденциях развития спроса (или его падения) на разные категории товаров.

Перспективы дальнейшего сотрудничества обувных компаний с Wildberries в формате размещения рекламы обуви на WB Guru являются оптимистичными. И на сегодняшний день данный сервис помогает продавцам реализовывать товары самым эффективным образом. Развитие данного направления работы, данного сервиса, его инструментов позволят реализовывать рекламную кампанию обувных брендов еще эффективнее.

Стоит также сказать о том, что выгоду от такого взаимодействия получают обе стороны: и продавцы обуви, и сам маркетплейс Wildberries.

Обувные бренды, использующие платный доступ к сервису WB Guru, получают большое преимущество перед компаниями, которые данный сервис не используют. Продавцы получают детальные отчеты о своей деятельности, которые позволяют провести полноценный аудит карточек товаров (насколько эффективно заполнена страница товара, насколько снят материал, демонстрирующий товар, насколько грамотно составлен текст о товаре и др.), конкурентоспособности продавца в сравнении с компаниями, реализующими аналогичные товары и многое другое. Помимо этого, продавцы получают все необходимые инструменты для продвижения своего бренда и своих товаров. Все это способствует развитию компании, бренда и увеличению продаж обуви.

Маркетплейс Wildberries также получает выгоды от такого сотрудничества, поскольку Wildberries получает комиссионные от продаж компаний (чем больше продаж и чем успешнее селлеры, представленные на маркетплейсе, тем большую финансовую выгоду будет получать площадка).

Таким образом, сотрудничество обувных компаний с Wildberries в формате размещения рекламы обуви на WB Guru в перспективе является равнозначно выгодным.

Так, продавцы обуви будут получать все необходимые условия для эффективных продаж, развития своего бизнеса и продвижения товаров. Маркетплейс Wildberries, в свою очередь, будет развивать ассортимент своих товаров, получать положительные отзывы о своих селлерах, а также будет увеличивать свои обороты за счет получения все большей и большей экономической прибыли.

Список источников

1. Ганжур Е. Дикие ягоды. Как семья преподавателя создавала интернет-магазин Wildberries // Карьера и свой бизнес. – 2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.forbes.ru/karera-i-svoy-biznes/360059-dikie-yagody-kak-semya-prepodavatelya-sozdavala-internet->

magazin?utm_source=chatgpt.com (Дата обращения: 25.01.2025).

2. Гусев Д. О., Батищев А. В. Анализ трендов в управлении торговым бизнесом на маркетплейсах России (Ozon и Wildberries) // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 3 (62). – С. 746-752.

3. Панасенко С. В., Теплая Н. А., Сурай Н. М. Роль и значение электронной торговли в современных условиях // Инновации и инвестиции. – 2022. – № 11. – С. 120-124.

4. Пашин В. Основные преимущества работы на маркетплейсе для предпринимателей и продавцов // Сервис WB Guru, информационный раздел. – 2024. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://guru.wildberries.ru/article/osnovnye-preimushchestva-raboty-na-marketpleyse-dlya-predprinimateley-i-prodavtsov-1717402072?listing_index=24 (Дата обращения: 28.01.2025).

5. Шендрик П. В. Теоретические особенности функционирования маркетплейсов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2022. – № 10 (124). – С. 8.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

РЕГУЛИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ И ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ

МАТВЕЕВ КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧаспирант, кафедры государственно-правовых дисциплин и цифрового права,
НОЧУ ВО «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»*Научный руководитель: Ахмедов Руслан Маратович**кандидат юридических наук, доцент**НОЧУ ВО «Московский финансово-промышленный университет «Синергия»*

Аннотация. Регулирование фармацевтической деятельности представляет собой сложную многогранную задачу, постоянно трансформирующуюся под влиянием технологического прогресса, глобализации и изменяющихся потребностей общества. Настоящая статья анализирует правовые аспекты регулирования фармацевтической деятельности, акцентируя внимание на вызовах современности. Рассматриваются ключевые нормативно-правовые акты, регулирующие производство, обращение и применение лекарственных препаратов, включая вопросы регистрации, лицензирования, контроля качества и безопасности лекарственных средств. Статья содержит анализ существующих проблем и рисков, связанных с правовым регулированием фармацевтической деятельности, а также предлагает конкретные рекомендации по их минимизации.

Ключевые слова: здравоохранение, лекарственные препараты, регистрация лекарственных средств, лицензирование, контроль качества, безопасность.

REGULATION OF PHARMACEUTICAL ACTIVITY: LEGAL ASPECTS AND MODERN CHALLENGES

Matveev Konstantin Sergeevich*Scientific supervisor: Akhmedov Ruslan Maratovich*

Annotation. Pharmaceutical regulation is a complex, multifaceted task that is constantly being transformed by technological progress, globalization, and changing societal needs. This article analyzes the legal aspects of pharmaceutical regulation, focusing on the challenges of our time. The key regulatory legal acts regulating the production, circulation and use of medicines, including issues of registration, licensing, quality control and safety of medicines, are considered. The article contains an analysis of the existing problems and risks associated with the legal regulation of pharmaceutical activities, as well as offers specific recommendations on how to minimize them.

Keywords: healthcare, medicines, registration of medicines, licensing, quality control, safety.

В основе правового регулирования лежит необходимость защиты населения от некачественной, фальсифицированной или контрафактной продукции, а также обеспечение эффективности и безопасности лекарственных средств. Ключевым нормативно-правовым актом, определяющим основы данной сферы в Российской Федерации, является Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении

лекарственных средств» (далее по тексту - Закон № 61-ФЗ) [1]. Данный закон устанавливает порядок государственной регистрации лекарственных препаратов, требования к их качеству, безопасности и эффективности, а также правила их производства, импорта, оптовой и розничной торговли. Закон № 61-ФЗ устанавливает систему лицензирования фармацевтической деятельности, что позволяет государству контролировать субъектов, осуществляющих производство, импорт, хранение и продажу лекарственных препаратов. В стратегии национальной безопасности Российской Федерации [2], одна из ключевых целей в области охраны здоровья заключается в мониторинге качества, эффективности и безопасности медикаментов. Важность данной сферы для обеспечения национальной безопасности подчеркивается обширным законодательным регулированием фармацевтического сектора. Например, Распоряжением Правительства РФ от 07.06.2023 N 1495-р была утверждена «Стратегия развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2030 года» [3] (далее по тексту – Стратегия). На сегодняшний день уровень развития фармацевтической отрасли можно оценить через слова из данной Стратегии: «Отсутствие достаточного количества прибыльных инновационных лекарств в ассортименте вынуждает российских производителей медицинских препаратов конкурировать в основном по цене и рекламе, что, в свою очередь, приводит к сокращению средств на новые разработки».

Закон № 61-ФЗ устанавливает систему лицензирования фармацевтической деятельности, что позволяет государству контролировать субъектов, осуществляющих производство, импорт, хранение и продажу лекарственных препаратов. Лицензирование включает в себя проверку соответствия предприятия установленным требованиям GMP (Good Manufacturing Practice – надлежащая производственная практика), что гарантирует высокое качество производимой продукции [4]. Однако, эффективность контроля за соблюдением GMP ограничена объемом и частотой проверок, а также возможностью подкупа контролирующих органов. Важным аспектом регулирования является государственный реестр лекарственных средств, содержащий информацию о зарегистрированных препаратах, их производителе, составе и показаниях к применению. Этот реестр является основой для мониторинга эффективности и безопасности лекарственных средств после их вывода на рынок, что позволяет своевременно выявлять и устранять потенциальные риски. Однако, актуальность и полнота информации в реестре требуют постоянного совершенствования и обеспечения эффективного взаимодействия различных ведомств. Современные вызовы в сфере регулирования фармацевтической деятельности связаны с развитием новых технологий, таких как персонализированная медицина и генная терапия. Данные технологии требуют разработки новых подходов к регулированию, обеспечивающих безопасность и эффективность инновационных лекарственных препаратов, при этом не создавая излишних барьеров для их разработки и внедрения.

Необходимость ускорения процесса регистрации инновационных препаратов без ущерба для безопасности пациентов является острой проблемой.

В этом смысле актуальными становятся вопросы внедрения ускоренных процедур регистрации и разработки гибких регулирующих механизмов, учитывающих особенности новых терапевтических подходов. Помимо этого, значимым вызовом является проблема доступности лекарственных препаратов, особенно для социально незащищенных слоев населения. Регулирование должно обеспечивать баланс между защитой интересов производителей и обеспечением доступности жизненно важных лекарственных средств. Для решения этой проблемы используются различные инструменты, такие как государственное регулирование цен на лекарственные препараты, программы обеспечения льготного лекарственного обеспечения и развитие системы страховой медицины. Еще одним важным аспектом является борьба с контрафактной и фальсифицированной продукцией. Это требует повышения эффективности контроля за обращением лекарственных средств на всех этапах – от производства до розничной торговли, включая использование современных технологий для трассировки и идентификации препаратов. Усиление международного сотрудничества в борьбе с контрафактной продукцией также играет ключевую роль. В этой области активно применяются такие инструменты, как системы прослеживаемости лекарственных препаратов, использование защитной маркировки и совершенствование системы уголовной ответственности за производство и распространение контрафактных лекарственных средств.

Таким образом, эффективное регулирование фармацевтической деятельности требует постоянного совершенствования законодательства, интеграции современных технологий и международного сотрудничества.

Список источников

1. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ (ред. от 26.12.2024) «Об обращении лекарственных средств» // «Собрание законодательства РФ», 19.04.2010, N 16, ст. 1815
2. Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 05.07.2021, N 27 (часть II), ст. 5351
3. Распоряжение Правительства РФ от 07.06.2023 N 1495-р (ред. от 21.10.2024) «Об утверждении Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2030 года» // «Собрание законодательства РФ», 26.06.2023, N 26, ст. 4827
4. Григорьева А.В. Развитие фармацевтических кластеров России и инструменты государственной поддержки отрасли [Электронный ресурс]. URL: <https://www.scienceforum.ru/2016/pdf/21642.pdf> (дата обращения: 27.01.2025).

© Матвеев К.С., 2025

УДК 347

О КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ОСНОВЕ ЮРИДИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ DIGITAL ART

СЕРГУН ЕВГЕНИЙ ПЕТРОВИЧ

кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры права, философии и социологии
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»

Аннотация: В статье предпринята попытка определения концептуального базиса гражданско-правового института интеллектуальной собственности в Российской Федерации. Констатируется, что применительно к охраняемым результатам интеллектуальной деятельности (в первую очередь к объектам авторских прав) такой научно-теоретической основой выступает «объективно-ориентированная» парадигма, сформировавшаяся до вхождения произведений цифрового (компьютерного) искусства в гражданский оборот. Предполагается, что в силу специфики защиты интеллектуальных прав на объекты digital art отечественное гражданское законодательство должно быть дополнено субинституциональными положениями, которые научному сообществу необходимо разработать в рамках альтернативной доктринальной модели – «цифровой».

Ключевые слова: компьютерное искусство, digital art, цифровая форма произведения, гражданско-правовая политика, интеллектуальная собственность, авторское право.

ON THE CONCEPTUAL BASIS OF THE LEGAL MECHANISM FOR THE PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS TO DIGITAL ART OBJECTS

Sergun Evgeny Petrovich

Abstract: The article attempts to define the conceptual basis of the civil law institute of intellectual property in the Russian Federation. It is stated that in relation to the protected results of intellectual activity (primarily to objects of copyright), such a scientific and theoretical basis is an «objectively oriented» paradigm that was formed before the entry of works of digital (computer) art into civil circulation. It is assumed that due to the specifics of the protection of intellectual rights to digital art objects, domestic civil legislation should be supplemented with subinstitutional provisions that the scientific community needs to develop within the framework of an alternative doctrinal model – «digital».

Keywords: computer art, digital art, digital form of a work of art, civil law policy, intellectual property, copyright.

Digital art – цифровое (компьютерное) искусство, которое прежде всего ассоциируется с цифровой живописью (digital painting) и иными видами двумерного творчества (2d art), CGI (computer-generated imagery) – технологией создания автором изображений с использованием преимущественно трехмерной компьютерной графики путем 3D-моделирования объектов (в том числе процедурного) и их последующего рендеринга (3D-визуализации), а также с визуальными эффектами в кино (VFX). В отличие от классических материальных (овеществленных) предметов изобразительного искусства (живо-

пись, графика, скульптура и др.) объектам digital art присущ главный признак – цифровое происхождение, а точнее – цифровая первозданность как естественная (изначальная) форма существования цифрового произведения. В случае с digital art цифровая форма воплощения результата интеллектуальной деятельности является единственным способом наиболее полного раскрытия замысла художника. При этом, как отмечает Кириченко Е. И., «вопрос о месте цифрового искусства в общей системе искусств, в котором творческую составляющую необходимо рассматривать в синтезе технологического и эстетического, остается дискуссионным» [1, с. 2]. Названные обстоятельства не позволяют отождествлять произведение цифрового изобразительного искусства с «произведением изобразительного искусства» по смыслу ч. 1, 3 ст. 1259 ГК РФ [2].

На данный момент институт интеллектуальной собственности в части охраны интеллектуальных прав на объекты digital art представляется пробельным. Под охраной нами понимается установление субинституционального правового режима произведений цифрового (компьютерного) искусства, то есть их недвусмысленное юридическое признание в качестве самостоятельных объектов гражданских прав. О конкретных способах защиты интеллектуальных прав (ст. 1250 ГК РФ) на объекты digital art можно говорить только после дополнения гражданского законодательства недостающими материальными нормами.

Полагаем, основная причина проблемы заключается в концепции гражданско-правовой политики. Глава 4 ГК РФ разрабатывалась на основе классических научно-теоретических положений, апробированных до наступления цифровой революции 1980-х годов. Большинство ученых-цивилистов середины прошлого столетия исходило из того, что «всякое произведение для признания его охраноспособным должно демонстрировать два признака – наличие творческой деятельности и объективную форму, в которой оно воплощено» [3, с. 50]. При этом доктринальные взгляды того времени на объективную форму произведения следует рассматривать с учетом того обстоятельства, что научное сообщество не было знакомо с феноменом digital art. Поэтому фактически толкование «объективности» сводилось к физическому воплощению результата интеллектуальной деятельности, в том числе посредством двигательной активности (если речь идет, например, о сценическом исполнении произведения). Это отчетливо заметно в рассуждениях В. И. Серебровского относительно внешнего воплощения произведения изобразительного искусства «...в виде вещи, на которую создатель ее имеет право личной собственности и может ею распоряжаться, как собственник (продать, подарить)» [4, с. 55].

Отмеченная «объективно-ориентированная» парадигма пронизывает российское авторское право. Она характеризуется признанием творческого характера и объективной формы художественного произведения в качестве фундаментальных критериев его охраноспособности. Все спорные вопросы относительно толкования этих терминов «компенсируются» презумпцией авторства (ст. 1257 ГК РФ) и формальным предусмотрением способов защиты исключительных прав (ст. 1252 ГК РФ). Причем для «объективно-ориентированной» парадигмы юридическая роль объективной формы произведения настолько высока, что способна презюмировать творческий характер произведения. Косвенно это подтверждается Верховным Судом Российской Федерации, который подчеркнул, что творческому труду может быть свойственно отсутствие новизны, уникальности и (или) оригинальности [5, п. 80].

Действительно, несмотря на то, что в ч. 3 ст. 1259 ГК РФ законодатель приводит открытый перечень объективных форм произведения, заметно, что в целом законодательство идейно базируется на понимании признака объективной формы как формы существования произведения во внешнем (материальном), но не цифровом (виртуальном) мире. Это подтверждается многочисленными вопросами, возникающими у добросовестных участников цифрового гражданского оборота. Речь идет об онлайн-галереях (в том числе биржах) творческих работ цифровых художников, дизайнеров и иллюстраторов, а также о 3D-маркетплейсах (интернет-магазинах по продаже 3D-моделей) и прочих многочисленных веб-ресурсов, предполагающих совершение онлайн-сделок в отношении объектов digital art. Специальное правовое регулирование их деятельности на данный момент отсутствует. Причем скрупулезное следование букве действующего закона может привести к тому, что подобные операции окажутся для сторон частноправовых отношений искусственно усложненными или вовсе нереализуемыми.

Так, в деятельности 3D-маркетплейсов прослеживаются признаки многостороннего соглашения,

заключаемого в онлайн-режиме, содержащего признаки договора присоединения (ст. 428 ГК РФ [6]), лицензионного договора (ст. 1235 ГК РФ) и сублицензионного договора (ст. 1238 ГК РФ), но в строгом юридическом смысле условия действительности таких сделок не соблюдаются в силу неадекватности законодательства устоявшимся обычаям делового оборота. Поэтому когда востребованная 3D-модель без согласия автора размещается неустановленными лицами на конкурирующем 3D-маркетплейсе, то обнаруживается, что никакого реального правового механизма защиты интеллектуальных прав на такого вида цифровые объекты не существует. Даже составление искового заявления с соблюдением установленных требований будет проблематичным ввиду неясности юридической природы возникшего конфликта.

При совершении сделок с материально выраженными произведениями изобразительного искусства подобных проблем не возникает. Причем правовая ситуация не усложнится, если, допустим, картина маслом на холсте дополнительно будет оцифрована. Потому что необходимо отличать цифровой вариант (или цифровое воспроизведение) физически воплощенных объектов авторского права от результатов цифровой изобразительной деятельности, которые могут быть получены не иначе как с использованием компьютерных технологий. Обнародованное произведение digital art существует не в природе, а в цифровом пространстве, функционирование которого обеспечивается цифровой инфраструктурой. Картина на USB-флеш-накопителе – это электронный файл, созданный с использованием специализированного программного обеспечения, а не музейный экспонат. Поэтому не согласимся с мнением Р. Ш. Рахматулиной полагающей, что «оснований для того, чтобы считать “цифровые произведения” отдельным объектом авторского права, нет. Словосочетание “цифровое произведение” означает выражение произведения цифровым способом» [7, с. 82]. Подчеркнем, что для устранения пробела в гражданском праве недостаточно дополнить ч. 3 ст. 1259 ГК РФ словосочетанием «...в том числе в цифровой форме».

Примечательно, что сложившиеся обычаи гражданского оборота произведений digital art отражают собственные критерии гипотетической охраноспособности, которые не согласуются с позицией законодателя. Реальную ценность представляют цифровые объекты, которые: 1) имеют конкретного создателя (или лица, уполномоченного принимать юридически значимые решения относительно данного продукта); 2) характеризуются рыночной ликвидностью («продаваемостью»); 3) демонстрируют навыки и умения («скиллы»), востребованные на рынке труда (портфолио, demo reel и т.п.). Причем не имеет практического значения ответ на вопрос о том, можно ли считать ту или иную работу творческой с позиций искусствоведения, психологии или эвристики, тем более что «в доктрине и практике отсутствует единство мнений относительно содержания и сущности творчества в контексте авторского права» [8, с. 170].

В законе уже присутствуют сомнительные законодательные попытки распространить влияние «объективно-ориентированной» парадигмы на регулирование охраны цифровых результатов интеллектуальной деятельности. Например, согласно ч. 1 ст. 1259 ГК РФ «к объектам авторских прав также относятся программы для ЭВМ, которые охраняются как литературные произведения». Казалось бы, что общего между литературными произведениями и компьютерными программами?

Очевидно, что защита интеллектуальных прав на объекты digital art требует иной научно-концептуальной гражданско-правовой модели. Какие бы переходные «мостики» законодатель не пытался сделать от «объективно-ориентированной» парадигмы к «цифровой», итог будет противоречивым, потому что цифровое происхождение результата интеллектуальной деятельности наделяет его уникальными юридически значимыми признаками. Например, произведение digital art может одновременно иметь несколько цифровых форм, меняющих его восприятие, и, следовательно, претендующих на самостоятельные объекты интеллектуальных прав (например, способом презентации 3D-модели традиционно выступает ее 3D-визуализация, но 3D-визуализация не является 3D-моделью). Также к цифровым произведениям неприменимы понятия «копия», «дубликат», «репродукция» и т.п. Все экземпляры цифрового произведения являются тождественными, в связи с чем возникает вопрос об исчерпании прав по смыслу ст. 1272 ГК РФ.

Более того, креативное цифровое произведение близко стоит к идеям и концепциям, на которые «объективно-ориентированное» авторское право не распространяется (ч. 5 ст. 1259 ГК РФ). Компьютер

и специализированное программное обеспечение – не пассивные инструменты создания художественного произведения (как, например, карандаши или кисти для рисования), а его неотъемлемые компоненты, во многом определяющие конечный результат и без которых объект digital art не может быть сотворен. Компьютер многое «подсказывает», значительно ускоряет и упрощает процесс «обнародования» творческой мысли. В этом смысле процесс создания произведения цифрового искусства занимает промежуточное положение между условным рисованием маслом на холсте и экспериментальной технологией ближайшего будущего, позволяющей выводить на монитор изображение посредством нейроинтерфейса «мозг – компьютер».

Подводя итог, отметим, что охрана интеллектуальных прав на объекты digital art требует не столько пересмотра прежних научных взглядов на результаты интеллектуальной деятельности, сколько субинституционального обособления от них. Объекты интеллектуальной собственности, имеющие исконно цифровое происхождение (т.е. для которых цифровое воплощение является первоначальным и целостным), должны получить самостоятельное отражение в структуре ч. 4 ГК РФ. Идея адаптации действующих норм, в основу которых положено «материальное» видение художественных произведений, к цифровым реалиям посредством аналогии закона вступает в конфликт с «цифровой» парадигмой, в рамках которой российской науке предстоит разработать действенный механизм охраны и защиты интеллектуальных прав на произведения digital art.

Список источников

1. Кириченко Е. И. Цифровое искусство: способ коммуникации или средство новой художественной образности? [Электронный ресурс] // Научное обозрение. Международный научно-практический журнал : электрон. журн. – 2018. – № 1. – С. 1–9. URL: <https://srjournal.ru/2018/id91/> (дата обращения: 06.02.2025).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (в ред. от 22.07.2024 № 190-ФЗ) // Собр. законодательства РФ. – 2006. – № 52 (ч. 1), ст. 5496.
3. Рожкова М. А. 5 признаков (критериев охраноспособности) произведений литературы и искусства, закрепленных действующим законодательством // Журнал Суда по интеллектуальным правам. – 2024. – № 1 (43). – С. 49–61. URL: <https://ipcsmagazine.ru/magazines/> (дата обращения: 03.02.2025).
4. Серебровский В. И. Вопросы советского авторского права / Серебровский В. И.; Отв. ред.: Орловский П. Е. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 283 с.
5. О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации : Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23.04.2019 № 10 // Российская газета. – 2019. – № 96, 6 мая.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 1) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в ред. от 08.08.2024 № 237-ФЗ) // Собр. законодательства РФ. – 1994. – № 32, ст. 3301.
7. Рахматулина Р. Ш. Объекты авторского права в цифровом пространстве и формы их выражения // Право будущего: Интеллектуальная собственность, инновации, Интернет: Ежегодник. Вып. 1 / ИНИОН РАН. Центр. социал. науч.-информ. исслед. Отд. правоведения; Каф. предпринимательского права МГУ им. М. В. Ломоносова; Отв. ред. Афанасьева Е. Г. – М., 2018. – С. 77–82.
8. Тиунова А. И. Информационная и творческая составляющие объектов авторских прав: соотношение и значение для свободного использования [Электронный ресурс] // Журнал Суда по интеллектуальным правам. – 2021. – № 33. – С. 169–177. URL: <https://ipcsmagazine.ru/magazines/> (дата обращения: 03.02.2025).

© Е.П. Сергун, 2025

УДК 347.91

РЕТРОСПЕКТИВА ИНСТИТУТА ЗЛУПОТРЕБЛЕНИИ ПРОЦЕССУАЛЬНЫМИ ПРАВАМИ

КУЗЬМИНА ДАРЬЯ АЛЕКСЕЕВНА,магистрант
ФГАОУ ВО «СГЭУ»**БОРЧЕНКО КСЕНИЯ ДЕНИСОВНА**советник юстиции 3 класса, помощник судьи
Одиннадцатый арбитражный апелляционный суд

Аннотация: В данной статье авторами рассматривается институт злоупотребления процессуальными правами с исторической точки зрения, а именно освещаются исторические источники и положения отечественного законодательства, начиная с Древнерусских правовых актов. Авторами также проводится ретроспективный анализ в части изменения положений нормативно-правовых актов, начиная с первых законодательных источников X века.

Ключевые слова: злоупотребление процессуальными правами, недобросовестное поведение сторон, процессуальные права сторон, процессуальные нарушения.

A RETROSPECTIVE ON THE ABUSE OF PROCEDURAL RIGHTS

**Kuzmina Daria Alekseevna,
Borchenko Ksenia Denisovna**

Abstract: In this article, the authors consider the institution of abuse of procedural rights from a historical point of view, namely, historical sources and provisions of domestic legislation, starting with Ancient Russian legal acts, are highlighted. The authors also conduct a retrospective analysis of changes in the provisions of regulatory legal acts, starting with the first legislative sources of the tenth century.

Keywords: abuse of procedural rights, unfair behavior of the parties, procedural rights of the parties, procedural violations.

Злоупотребление процессуальными правами является важным процессуальным институтом, поскольку различные злоупотребления наносят вред общественным отношениям, которые складываются в сферах гражданского и арбитражного судопроизводства, поскольку непосредственно затрагиваются права участников процесса.

Конституцией Российской Федерации установлен общий запрет на злоупотребления правами. Согласно части 3 статьи 17 Конституции РФ, в соответствии с которой «осуществление прав и свобод человека и гражданина не должно нарушать права и свободы других лиц» [1].

На сегодняшний день институт злоупотребления процессуальными правами достаточно изучен в научной юридической литературе и закреплён в российском законодательстве.

Однако, в первую очередь необходимо начать исследование рассматриваемого института с истории его возникновения и развития в отечественном праве.

Первые упоминания о злоупотреблении правами нашли свое отражении в первых нормативных

актах Древнерусского государства: Новгородская судная грамота и Псковская судная грамота.

Согласно Новгородской судной грамоте для пресечения злоупотреблений сторон закреплялась присяга и целование креста, отказ от данных действий приводил к проигрышу в процессе [2, с. 342]. Аналогичная норма приведена и в Псковской судной грамоте.

В Новгородской судной грамоте также закреплены были нормы о временных рамках процесса, о соблюдении сроков судебного разбирательства, нормы об отложении процесса, а также предусматривались нормы, направленные на противодействие затягивания процесса [3, с. 350]. Важно отметить что Новгородской судной грамотой даже по тем временам был освещен вопрос о затягивании процесса, что говорит о том, что даже в XV веке имели место быть процессуальные нарушения участниками процесса и законодатель уже тогда акцентировал на этом внимание.

Следующим важным источником является Псковская судебная грамота. Данный источник права в целом дублировал общие положения о злоупотреблении из Новгородской грамоты, однако несколько детализировал некоторые нормы, например, устанавливал злоупотребления со стороны суда: взяточничество, несправедливое рассмотрение дела, возникающее из личной мести или дружбы со стороной.

Далее, нормы о злоупотреблении нашли свое отражение в Судебнике 1497 года, поскольку объединение раздробленных княжеств создало необходимость в создании единого нормативно-правового акта. Фактически положения Судебника дублируют положения Новгородской и Псковской грамот, которые были рассмотрены выше. Единственным нововведением стали нормы о ябедничестве и нормы, запрещающие волокиту в суде. Ябедничество определялось как ложный донос на человека с целью обвинения невиновного или же злонамеренная подача иска к ненадлежащему ответчику. В соответствии с Судебником ябедничество являлось тяжким преступлением, предусматривающим наказание в виде лишения свободы и смертной казни [4, с. 68].

Продолжением в развитии рассматриваемого института стал Судебник 1550 года, развивший некоторые нормы Судебника 1497 года. Так, в данном нормативном акте предусмотрены положения о заявлении неосновательного иска, т.е. ситуации, когда наравне со своим имуществом истец включал в сумму иска чужое имущество с целью завышения суммы требований [5, с. 98].

В последующие годы особых изменений и новшеств относительно норм о злоупотреблении в законодательство внесено не было.

Новым витком в развитии института злоупотребления процессуальными правами стало Соборное Уложение 1649 года. В Уложении была предусмотрена отдельная X глава, содержащая нормы о процессуальных злоупотреблениях, его видах, а также определявшая способы противодействия таким злоупотреблениям [6, с. 210]. Были введены следующие нормы с наказанием: нормы о необоснованном увеличении исковых требований – наказание в виде штрафа, нормы о повторном обращении в суд с аналогичными требованиями – наказание под страхом физического наказания и денежной уплаты, нормы о необоснованной подаче жалобы в вышестоящие инстанции с целью затягивания процесса – наказание в виде битья кнутом или палкой, нормы об обращении с жалобой непосредственно к государю, минуя нижестоящие инстанции – наказание в виде битья батогами или заключения в тюрьму [7, с. 104].

Именной Указ от 21 февраля 1697 года «Об отмене в судных делах очных ставок, о бытии вместо оных расспросу и розыску, о свидетелях, об отводе оных, о присяге, о наказании лжесвидетелей и о пошлинных деньгах», принятый при Петре I, заменил состязательную форму процесса на розыскную [8, с. 148].

Такая замена была необходима для ограничения случаев злоупотребления в процессе. При этом, введенное ограничение процессуальных прав сторон привело и к отсутствию необходимости в законодательном регулировании злоупотреблений.

Указ «О форме суда» от 5 ноября 1723 года отменил розыскную форму процесса, признав ее несостоятельной и вернув состязательность процесса. Указом предусматривались новые положения, препятствующие злоупотреблению, так, например, суду предоставлялась возможность удерживать лицо в помещении суда, что избежать последствия неявки этого лица и затягивании процесса. В данном Указе впервые рассмотрен случай злоупотребления, когда истец подает аналогичные иски в различные суды с целью повышения своих шансов на выигрыш в процессе [9, с. 402].

Вышеописанный порядок просуществовал до 1861 года и издания «Положения о губернских по крестьянским делам учреждениях». Данным положением усовершенствовались нормы о неявке в процесс истца, а именно в случае неявки истца, дело подлежало оставлению без рассмотрения, а истец подвергался штрафу, повторная неявка истца приводила к прекращению производства по делу и наложении повторного штрафа [10, с.185].

Судебная реформа 1864 года значительно повлияла на судебный процесс и несколько изменила его порядок.

Устав гражданского судопроизводства 1864 года закреплял положения, регламентирующие недобросовестное поведение сторон, например, затягивание рассмотрения дела, споры о подлоге доказательств, предоставление суду ложных сведений о своем имущественном положении при определении размера судебных издержек или уплаты государственной пошлины либо при отсрочке ее предоставления.

В Уставе также предусмотрены были нормы о злоупотреблении правами со стороны третьих лиц в процессе, а именно регламентированы случаи предоставления третьим лицом ложных сведений об имуществе и имущественном положении ответчика, находящихся в его распоряжении [11, с. 26].

По мнению Е.В. Васьковского, в Уставе первоначально устанавливается недобросовестность сторон в рамках процесса, при этом не освещены способы противодействия писанными злоупотреблениям [12, с. 184]. Нельзя не согласиться с данным мнением правоведа, поскольку способы противодействия и меры ответственности выносились на усмотрение суда в каждом конкретном случае.

Следующий виток развития рассматриваемого института приходится уже на советский период.

В рамках гражданского процесса был принят гражданский процессуальный кодекс (далее - ГПК) РСФСР 1923 года, который закрепил для сторон обязанность добросовестного пользования всеми предоставляемыми им процессуальными правами. Данным кодексом на суда была возложена обязанность пресекать все злоупотребления, направленные на затягивание («затемнение») процесса, а любое действие, посягающее на своевременное и правильное рассмотрение дела судом, должно было быть квалифицировано судом как злоупотребление [13].

В 1929 г. были внесены изменения в ГПК РСФСР 1923 г. и были закреплены такие виды злоупотреблений как необоснованный иск, неосновательный спор (возражение) против иска, систематическое затягивание процесса, а также устанавливалась санкция в виде взыскания вознаграждения за потерю времени.

ГПК РСФСР 1964 года в целом дублировал положения ГПК РСФСР 1923 года [14]. Однако, данным кодексом был установлен особый вид злоупотребления, а именно судом могли быть взысканы судебные издержки с членов семьи, которые в своих интересах действовали недобросовестно против гражданина с целью ограничения или лишения его дееспособности.

В рамках арбитражного законодательства первым нормативным актом в советский период стало принятие Положения о государственном арбитраже РСФСР в 1933 году. Указанный акт содержал в себе правила проведения арбитражного процесса и в нем закреплялись нормы, противодействующие затягиванию судебного процесса сторонами, например, суду разрешалось вынести решение по спору в отсутствие сторон.

Впоследствии было принято Положение о государственном арбитраже РСФСР в 1960 году, которое ужесточило систему противодействия недобросовестного поведения. Положением были введены нормы об обязательном досудебном порядке урегулирования спора, закрепилось также право суда на прекращения производства по делу.

В рамках современного этапа развития рассматриваемого института основополагающим нормативно-правовым актом, закрепляющим запрет злоупотребления правами, является Конституция РФ, в частности часть 3 статьи 17.

В действующий ГПК РФ были продублированы положения ГПК РСФСР.

Нормы Арбитражных процессуальных кодексов Российской Федерации (далее – АПК РФ) 1992 года и 1995 года устанавливали обязанность лиц, участвующих в деле, добросовестно осуществлять все принадлежащие им процессуальные права. При этом, меры ответственности за нарушения норм в данных кодексах не содержались.

Нововведения были внесены в действующий АПК РФ 2002 года, поскольку помимо общих положений о добросовестности участников процесса (ч. 2 ст. 41 АПК РФ), кодексом предусмотрены меры ответственности в рамках противодействия такого поведения сторонами (например, ч. 2 ст. 111 АПК РФ – отнесение всех судебных издержек по делу на лицо, злоупотребившее своими правами в рамках процесса).

Подводя итог, следует отметить, что история развития отечественного законодательства об ответственности за злоупотребление процессуальными правами берет свое начало еще в древнерусском законодательстве, именно в тот период законодателем были заложены предпосылки образования института злоупотребления процессуальными правами. Виды процессуальных нарушений преимущественно до XX века сильно не менялись, и к чаще всего, случаи, признаваемые судом как злоупотребление правом, сводились к подаче неосновательного иска; введение суда в заблуждение; сокрытие доказательств; нарушение порядка поведения в суде; предоставление новых доказательств в апелляции, что приводило к затягиванию и невозможности скорого и правильного разрешения спора.

Кроме того, можно прийти к выводу, что эффективная система мер борьбы так и не была выработана ни на законодательном уровне, ни в практике, и противодействие таким злоупотреблениям со стороны участников процесса в большинстве случаев оставалось на усмотрение суда.

Список источников

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.pravo.gov.ru> (20.01.2025).
2. Беляев И.Д. Рассказы из русской истории: Кн. 2: История Новгорода Великого от древнейших времен до падения / И.Д. Беляев. – М.: тип. Л. И. Степановой, 1864. – С. 342.
3. Михайлов М.М. История русского права: Общ. унив. курс. / М.М. Михайлов. – СПб.: тип. Деп. уделов, 1871. – Т. 1. С. 350.
4. Российское законодательство X - XX веков: Законодательство периода образования и укрепления Русского централизованного государства / отв. ред. А.Д. Горский; под общ. ред. О.И. Чистякова. – М.: Юрид. лит., 1985. – Т.2. – С. 68.
5. Российское законодательство X - XX веков: Законодательство периода образования и укрепления Русского централизованного государства. – С. 98, 115.
6. Строев В.М. Историко-юридическое исследование Уложения, изданного царем Алексеем Михайловичем в 1649 году / Соч. Владимира Строева. – Санкт-Петербург: при Акад. наук, 1833. – С. 210.
7. Российское законодательство X - XX веков: Акты Земских соборов / отв. ред. А.Г. Маньков; под общ. ред. О.И. Чистякова. – М.: Юрид. лит., 1985. – Т.3. С. 104.
8. Памятники русского права: Законодательные акты Петра I / под ред. С. В. Юшкова. – М.: Государственное издательство юридической литературы, 1961. – С. 148.
9. Законодательство Петра I. 1696 - 1725 годы / сост.: В.А. Томсинов. – М.: Зерцало, 2014. – С. 401-403.
10. Российское законодательство X-XX веков: Документы крестьянской реформы / отв. ред. О.И. Чистяков. – М.: Юрид. лит., 1989. – Т.7. – С. 182-206.
11. Судебные уставы 20 ноября 1864 года, с изложением рассуждений, на коих они основаны. – СПб.: Гос. Канцелярия, 1866. – Ч.1. – С. 26.
12. Васьковский Е.В. Учебник гражданского процесса / Е.В. Васьковский; под ред. В.А. Томсинова. – Москва: Зерцало, 2003. – С. 184.
13. Постановление ВЦИК от 10.07.1923 (ред. от 31.01.1958) «О введении в действие Гражданского Процессуального Кодекса Р.С.Ф.С.Р.» (вместе с «Гражданским Процессуальным Кодексом Р.С.Ф.С.Р.») – СУ РСФСР. – 1923. – № 46 - 47. – Ст. 478. (утратил силу).
14. Гражданский процессуальный кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 11.06.1964) (ред. от 25.07.2002, с изм. от 18.07.2003) – Ведомости ВС РСФСР. – 1964. – № 24. – Ст. 407. (утратил силу).

© Д.А. Кузьмина, К.Д. Борченко, 2025

УДК 347.462

ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОГОВОРОВ ПОСРЕДНИЧЕСТВА В РФ

АНИКИН ГЕРМАН ГЕРМАНОВИЧ

аспирант 2 курс

ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет»

Научный руководитель: Шпангель Федор Федорович

К.Ю.Н.,

ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет»

Аннотация: договоры посредничества в торговле, в качестве которых в отечественном законодательстве принимаются такие договоры, как комиссии, поручения, агентские, представляют собой одну из важнейших правовых конструкций в сфере коммерческой деятельности. Посреднический договор позволяет оптимизировать торговые процессы, снижая риски и расширяя рынок сбыта. Несмотря на, казалось бы, достаточную правовую определенность в нормативном регулировании, в правоприменительной практике относительно посредничества обнаруживается ряд проблем, требующих детального анализа и поиска эффективных решений.

Ключевые слова: посредничество, агентский договор, договор поручения, договор комиссии, посреднический договор.

PROBLEMS OF LEGISLATIVE REGULATION OF MEDIATION AGREEMENTS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Anikin German Germanovich*Scientific supervisor: Shpanagel Fyodor F.*

Abstract: trade mediation agreements, which domestic legislation accepts such agreements as commissions, assignments, and agency agreements, represent one of the most important legal structures in the field of commercial activity. An intermediary agreement allows you to optimize trading processes, reducing risks and expanding the sales market. Despite the seemingly sufficient legal certainty in regulatory regulation, a number of problems are found in law enforcement practice regarding mediation that require detailed analysis and the search for effective solutions.

Keywords: mediation, agency agreement, assignment agreement, commission agreement, mediation agreement.

В Российской Федерации основными нормативными актами, регулирующими договор посредничества, являются ГК РФ и отдельные федеральные законы, касающиеся торговли.

ГК РФ определяет виды посреднических договоров, их правовую природу и обязательства сторон. Однако не всегда применимое законодательство полно и однозначно.

Несмотря на правовую регламентацию, на практике посреднические договоры часто сталкиваются с рядом проблем.

Отсутствие четких норм, касающихся отдельных аспектов посреднической деятельности, таких как ответственность посредников и вознаграждение, затрудняет применение законодательства на практике. Например, в случае нарушения условий договора часто невозможно однозначно определить, на кого возлагается ответственность [1, с. 57].

Так, 3 апреля 2024 года Октябрьский районный суд г. Самары отказал в иске по делу о расторжении договора и взыскании неустойки, предъявленному заказчиком – физическим лицом к ООО «Леруа Мерлен», ООО «Самара Монтаж Групп». Поводом к иску послужило нарушение сроков исполнения договора по оказанию услуг, согласно условиям которого ответчик, являясь агентом исполнителя ООО «Самара Монтаж Групп» обязалось принять и оформить заказ от истца на выполнение работ по разработке рабочей документации инженерных систем на объекте истца, передать заказ исполнителю - ООО «Самара Монтаж Групп», осуществить расчет с клиентом, организовать прием жалоб и претензий в отношении качества выполненных работ, а ООО «Самара Монтаж Групп», в свою очередь было обязано выполнить работы по разработке проекта инженерных систем на объекте заказчика. Таким образом, ООО «Леруа Мерлен» выступало агентом ООО «Самара Монтаж Групп».

Особенностью данных договорных отношений являлось то, что договор заключался дистанционно и, по сути, являлся договором присоединения.

Тем не менее, суд посчитал, что лицом, ответственным за качество и сроки выполненных работ (услуг), а также за сроки устранения выявленных недостатков, если таковые имеются, является исполнитель – ООО «Самара Монтаж Групп».

Свой вывод суд сделал исходя из договора, заключенного между истцом и ООО «Леруа Мерлен», согласно которому ООО «Леруа Мерлен», являясь Агентом Исполнителя ООО «Самара Монтаж Групп», обязалось принять и оформить заказ клиента на выполнение работ/услуг из продукции, приобретенной им в Леруа Мерлен, силами и за счет Исполнителя, передать заказ Исполнителю для выполнения работ/услуг, осуществить расчеты с Клиентом, организовать прием жалоб и претензий в отношении качества выполненных работ/услуг Исполнителем.

Согласно статье 1005 ГК РФ, по сделке, совершенной агентом с третьим лицом от своего имени и за счет принципала, приобретает права и становится обязанным агент, хотя бы принципал и был назван в сделке или вступил с третьим лицом в непосредственные отношения по исполнению сделки.

ООО «Леруа Мерлен», выступая в качестве агента ООО «Самара Монтаж Групп», от своего имени заключило договор с истцом, исполнителем по которому выступал принципал, ООО «Самара Монтаж Групп», соответственно, обязанным по договору является ООО «Леруа Мерлен».

Кроме того, спорный договор являлся договором присоединения, в том смысле, который придает ему ст. 428 ГК РФ.

Согласно указанной статье, договором присоединения признается договор, условия которого определены одной из сторон в формулярах или иных стандартных формах и могли быть приняты другой стороной не иначе как путем присоединения к предложенному договору в целом. Часть 2 статьи 428 ГК РФ, гласит о том, что присоединившаяся к договору сторона вправе потребовать расторжения или изменения договора, если договор присоединения хотя и не противоречит закону и иным правовым актам, но лишает эту сторону прав, обычно предоставляемых по договорам такого вида, исключает или ограничивает ответственность другой стороны за нарушение обязательств либо содержит другие явно обременительные для присоединившейся стороны условия, которые она исходя из своих разумно понимаемых интересов не приняла бы при наличии у нее возможности участвовать в определении условий договора.

Если иное не установлено законом или не вытекает из существа обязательства, в случае изменения или расторжения договора судом по требованию присоединившейся к договору стороны договор считается действовавшим в измененной редакции либо соответствующим не действовавшим с момента его заключения.

Спорный договор был заключен истцом с ООО «Леруа Мерлен» с целью получения услуги в виде изготовления проекта. Договор на оказание услуги по изготовлению проекта был заключен исключительно для личных нужд, и то, что данный договор является договором присоединения, лишает истца

прав, обычно предоставляемых по договорам такого вида, исключает или ограничивает ответственность ООО «Леруа Мерлен» за нарушение обязательств [2].

Согласно ГК РФ, существуют два основных посреднических договоров: агентский договор (статьи 1005-1040 ГК РФ) и договор комиссии (статьи 990-998 ГК РФ).

Агентский договор направлен на установление отношений между принципалом (заказчиком) и агентом (представителем), тогда как договор комиссии предполагает выполнение определенных действий от имени комиссионера.

Видится очевидным, что включение в экономический оборот посреднических договоров, имеет ряд преимуществ. Так, с помощью посреднических договоров можно значительно расширить сферу бизнеса, используя их в качестве инструмента, с помощью которого можно передать отдельные функции, нехарактерные для деятельности компании, другим организациям, к примеру, специализирующимся на транспортных услугах [3].

Такой подход дает возможность более эффективно распоряжаться собственными ресурсами, реализуя основные задачи, стоящие перед бизнесом.

В правоприменительной практике по спорам, вытекающим из посреднических договоров, часто возникают проблемы с доказательственной базой.

Так, при возникновении споров о выполнении обязательств по договору посредничества, стороны часто сталкиваются с проблемами доказывания факта исполнения обязательств. Отсутствие надлежащей документации или непрозрачность сделок может привести к сложностям в судебном разбирательстве.

Еще одной проблемой видится то, что российское законодательство о посредничестве часто не учитывает международные практики, что усложняет работу с иностранными партнерами. Это, в свою очередь, приводит к недостаточной эффективности взаимодействия на международном рынке [4].

Для улучшения правового регулирования посреднической деятельности в торговле необходимо разработать ряд мер, таких как, например, внесение изменений в ГК РФ, позволяющих более четко определить права и обязанности сторон посреднических отношений, а также предусматривающих порядок ответственности за нарушения данных договорных отношений. Такие меры позволят создать более стабильную и предсказуемую правовую среду для всех участников торговых отношений [5].

Необходимо формирование четких требований к оформлению и ведению документации, сопровождающих посредническую деятельность и, в конечном счете, отражающей ее итоги, что позволит избежать спорных ситуаций и помочь участникам в адекватном ведении бухгалтерского учета.

Несмотря на те трудности, которые испытывают в настоящее время международные торговые отношения с участием нашего государства, они продолжают успешно развиваться в новых направлениях, что не позволяет сбросить со счетов необходимость изучения и внедрения международных стандартов посреднической деятельности. Такие действия помогут сориентировать российское законодательство на современные реалии бизнеса. Это может включать в себя не только правовые нормы, но и практические аспекты, такие как стандарты ведения переговоров, оформления сделок и работы с клиентами.

Договор посредничества в торговле играет важную роль в экономике России, однако, приходится констатировать, что действующее законодательство нуждается в актуализации и уточнении. Идентификация существующих проблем и выработка конструктивных путей их решения могут значительно повысить эффективность посреднической деятельности, облегчить разрешение споров и сделать рынок более прозрачным.

Введение четких норм и рекомендаций станет необходимым шагом на пути создания здоровой и конкурентоспособной торговой среды.

Список источников

1. Спиридонов, Сергей Анатольевич. Посредничество как комплексный институт гражданского права РФ : диссертация ... кандидата юридических наук : 12.00.03 / Спиридонов Сергей Анатольевич; [Место защиты: Рос. гос. ин-т интеллектуал. собственности Роспатента]. - Москва, 2007. - 139 с.

2. См.: Решение Октябрьского районного суда г.Самары от 3 апреля 2024 года по делу № 2-1435/2024. URL: https://oktyabrsky--sam.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=36417153&delo_id=1540005&new=0&text_number=1 (дата обращения 01.12.2024).

3. Невзгодина Елена Львовна Юридическая сущность представительства как универсальной и уникальной формы посредничества // Вестник ОмГУ. Серия. Право. 2012. №2 (31). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yuridicheskaya-suschnost-predstavitelstva-kak-universalnoy-i-unikalnoy-formy-posrednichestva> (дата обращения: 20.01.2025).

4. Завьялова, Л.В., Китаева Т. Н. К вопросу о роли и значении посреднической деятельности в рыночной экономике // Вестник ОмГУ. Серия: Экономика. 2019. №2 С. 188 – 196.

5. Галушина, И. Н. Понятия представительства и посредничества в гражданском праве: сравнительно-правовой аспект // Журнал российского права. 2016. №2 (110) С.139-147.

УДК 343.985

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТАКТИКИ ДОПРОСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО В НАУКЕ КРИМИНАЛИСТИКЕ

**БИРЮКОВА АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА,
СЛАДКОВА ЕЛИЗАВЕТА ВИКТОРОВНА**

магистранты
Волгоградский институт управления - филиал
ФГБОУ ВО «РАНХиГС при Президенте РФ»

Научный руководитель: Могутин Роман Иванович

*к.т.н., доцент
Волгоградский институт управления - филиал
ФГБОУ ВО «РАНХиГС при Президенте РФ»*

Аннотация: в статье рассматриваются актуальные проблемы тактики допроса несовершеннолетних и выделены особенности допроса несовершеннолетних, определены часто встречающиеся у несовершеннолетних вербальные и невербальные маркеры, с помощью которых в условиях ограниченного времени следователю (дознавателю) будет проще, быстрее и эффективнее выстроить основную тактику допроса несовершеннолетнего для получения достоверной информации о произошедшем преступлении.

Ключевые слова: тактика допроса, допрос несовершеннолетнего, особенности допроса несовершеннолетнего, виды допроса, стадии допроса, форма допроса, вербальные маркеры, невербальные маркеры.

ACTUAL PROBLEMS OF TACTICS OF INTERROGATION OF MINORS IN THE SCIENCE OF CRIMINOLOGY

**Biryukova Anastasia Ivanovna,
Sladkova Elizaveta Viktorovna**

Scientific adviser: Mogutin Roman Ivanovich

Abstract: the article examines the current problems of tactics of interrogation of minors and highlights the features of interrogation of minors, identifies verbal and non-verbal markers that are common among minors, with the help of which, in a limited time, it will be easier, faster and more effective for the investigator (inquirer) to build the basic tactics of interrogation of a minor to obtain reliable information about the crime.

Keywords: interrogation tactics, interrogation of a minor, features of interrogation of a minor, types of interrogation, stages of interrogation, form of interrogation, verbal markers, non-verbal markers.

Актуальность исследования допроса, как отдельного следственного действия, на сегодняшний день заключается в проблеме установления психологического контакта между допрашивающим и допрашиваемым субъектами. Особенно остро данная проблема проявляется при проведении допроса

несовершеннолетних. На практике до сих пор возникают споры о том, как более грамотно использовать тактические приемы, чтобы получить как можно больше достоверной, истинной информации о совершенном преступлении от несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого потерпевшего, свидетеля. Единого мнения и рекомендаций по данному вопросу в научных кругах до сих пор не установлено, поскольку допрос несовершеннолетних имеет ряд особенностей, требует профессионального подхода, и более тщательной подготовки в отличие от допроса совершеннолетних. Поэтому видится необходимость выделить имеющиеся на практике проблемы при допросе несовершеннолетнего и предложить пути их разрешения.

Тактика допроса как утверждает научное сообщество только на первый взгляд кажется простым [1, с.110]. Важным и сложным элементом данного процесса независимо от пола, возраста, и других особенностей человека является психология межличностного общения двух основных участников допроса — допрашивающего и допрашиваемого. Тактически грамотное установление психологического контакта при допросе залог успеха в сборе необходимой информации по произошедшему преступлению [2, с.135]. Исходя из практического опыта следственной деятельности, стоит выделить еще одну важную особенность, такую как личностные качества допрашивающего: способность к эмпатии, толерантность, стрессоустойчивость, коммуникабельность, уважение к другим, внимательность к деталям [3, с. 103].

В криминалистике выделяют три вида допроса с учетом возрастных особенностей: допрос малолетнего (до 7 лет), несовершеннолетнего (от 7 лет до 18 лет) и взрослого. Каждая возрастная категория имеет ряд особенностей, которые связаны непосредственно с психовозрастными особенностями допрашиваемого.

Допрос, в науке криминалистике, условно имеет три последовательные стадии. Первая стадия считается вступительной, например, приветствие, знакомство, установление непосредственно контакта. На второй стадии можно проводить допрос в одной из форм: в форме свободного рассказа, вопросно-ответной форме. Форма свободного рассказа подразумевает непрерывное описание допрашиваемым произошедшего события, которое интересует следствие. Вопросно-ответная форма подразумевает, что допрашиваемый отвечает на поставленные вопросы следователя. И на третьей стадии допроса допрашивающий задает уточняющие вопросы [4, с. 233]. При этом, как указано в уголовно-процессуальном законе задавать наводящие вопросы запрещается. В остальном следователь свободен при выборе тактики допроса.

В соответствии со ст. 189 УПК РФ [5] по общим правилам перед допросом следователь выполняет требования, предусмотренные ч. 5 ст. 164 УПК РФ. Если у следователя возникают сомнения, владеет ли допрашиваемое лицо, независимо от возраста, языком, на котором ведется производство по уголовному делу, то он выясняет, на каком языке допрашиваемое лицо желает давать показания. При этом, как указано в уголовно-процессуальном законе задавать наводящие вопросы, даже несовершеннолетнему, запрещается. В остальном следователь свободен при выборе тактики допроса. Допрашиваемое лицо вправе пользоваться документами и записями. По инициативе следователя или по ходатайству допрашиваемого лица в ходе допроса могут быть проведены фотографирование, аудио- и (или) видеозапись, киносъемка, материалы которых хранятся при уголовном деле и по окончании предварительного следствия печатаются. Если свидетель явился на допрос с адвокатом, приглашенным им для оказания юридической помощи, то адвокат присутствует при допросе и пользуется правами, предусмотренными ч. 2 ст. 53 УПК РФ. По окончании допроса адвокат вправе делать заявления о нарушениях прав и законных интересов допрашиваемого.

С учетом общих положений ст. 187 УПК РФ допрос проводится по месту производства предварительного следствия. Следователь вправе, если признает это необходимым, провести допрос в месте нахождения допрашиваемого. По общему правилу продолжительность допроса составляет не более 4 часов. Продолжение допроса допускается после перерыва не менее чем на один час для отдыха и принятия пищи, причем общая продолжительность допроса в течение дня не должна превышать 8 часов. При наличии медицинских показаний продолжительность допроса устанавливается на основании заключения врача.

С 2021 года в нашей стране ввиду активного внедрения цифровизации появилась возможность дистанционного проведения допроса с использованием видео-конференц-связи, что позволяет экономить следователю, дознавателю, органу дознания ресурсы и сокращает сроки расследования [6, с. 159].

Как уже было сказано ранее, допрос несовершеннолетнего имеет свои особенности. Согласно ст. 191 УПК РФ допрос несовершеннолетних производится в соответствии с вышеуказанными нормами уголовно-процессуального кодекса, но с учетом ряда особенностей в зависимости от возраста и статуса несовершеннолетнего. При проведении допроса с участием несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, не достигшего возраста шестнадцати лет либо достигшего этого возраста, но страдающего психическим расстройством или отстающего в психическом развитии, участие педагога или психолога обязательно. При производстве указанных следственных действий с участием несовершеннолетнего, достигшего возраста шестнадцати лет, педагог или психолог приглашается по усмотрению следователя. Указанные следственные действия с участием несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля в возрасте до семи лет не могут продолжаться без перерыва более 30 минут, а в общей сложности - более одного часа, в возрасте от семи до четырнадцати лет - более одного часа, а в общей сложности - более двух часов, в возрасте старше четырнадцати лет - более двух часов, а в общей сложности - более четырех часов в день. При производстве указанных следственных действий вправе присутствовать законный представитель несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля. Потерпевшие и свидетели в возрасте до шестнадцати лет не предупреждаются об ответственности за отказ от дачи показаний и за дачу заведомо ложных показаний. При разъяснении указанным потерпевшим и свидетелям их процессуальных прав, предусмотренных соответственно ст.ст. 42, 56 УПК РФ, им указывается на необходимость говорить правду. Следователь вправе не допустить к участию в допросе несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля его законного представителя и (или) представителя, если это противоречит интересам несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля. В этом случае следователь обеспечивает участие в допросе другого законного представителя несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля. При проведении допроса с участием несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, не достигшего возраста шестнадцати лет либо достигшего этого возраста, но страдающего психическим расстройством или отстающего в психическом развитии, по уголовным делам о преступлениях против половой неприкосновенности несовершеннолетнего участие психолога обязательно. Применение видеозаписи или кино съемки обязательно в ходе следственных действий с участием несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, за исключением случаев, если несовершеннолетний потерпевший или свидетель либо его законный представитель против этого возражает.

Мы видим, что допрос несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого согласно ст. 425 УПК РФ имеет сходные черты с допросом несовершеннолетнего потерпевшего или свидетеля, но с некоторыми дополнениями. Допрос не может продолжаться без перерыва более 2 часов, а в общей сложности более 4 часов в день. В допросе несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого участвует защитник, который вправе задавать ему вопросы, а по окончании допроса знакомиться с протоколом и делать замечания о правильности и полноте сделанных в нем записей. Следователь, дознаватель обеспечивают участие педагога или психолога в допросе несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого по ходатайству защитника либо по собственной инициативе. Педагог или психолог вправе с разрешения следователя, дознавателя задавать вопросы несовершеннолетнему подозреваемому, обвиняемому, а по окончании допроса знакомиться с протоколом допроса и делать письменные замечания о правильности и полноте сделанных в нем записей. Эти права следователь, дознаватель разъясняют педагогу или психологу перед допросом несовершеннолетнего подозреваемого, обвиняемого, о чем делается отметка в протоколе.

Таким образом, мы видим, что процессуальное закрепление допроса несовершеннолетнего содержится в ст.ст. 184, 191, 425 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации. Время допроса ограничено и зависит от возраста несовершеннолетнего. Имеет и значение процессуальный статус несовершеннолетнего. Допрос проводится в дневное время. Максимальное время допроса установлено для лиц старше четырнадцати лет и не может быть более четырех часов в день. Количество проводимых допросов при этом процессуально не закреплено.

Особую сложность, вытекающую из правового регулирования допроса несовершеннолетнего, в практической деятельности для субъектов, применяющих тактику допроса, составляет строгий нормативный правовой регламент, имеющий множество ограничений: по времени проведения, по месту и обстановке проведения.

Права ребенка согласно нормам Конституции Российской Федерации находятся под защитой государства [7]. Поэтому для защиты, особенно в возрасте до шестнадцати лет, несовершеннолетнего от негативных последствий допроса требуется приглашать педагога или психолога высококвалифицированного, обладающего достаточно большим опытом взаимодействия с несовершеннолетними, желательно чтобы такой специалист был незнаком с ребенком, поскольку как утверждают Долженко Н.И. и Купряшина Е.А., это может отрицательно повлиять на цель допроса и даже привести к психологической травме несовершеннолетнего [8, с. 129]. Например, если несовершеннолетний ранее был в конфликте с педагогом или психологом из того учебного учреждения, где обучается несовершеннолетний, то на допросе соответственно он может просто напроsto говорить неправду или вовсе отказаться от дачи показаний. Зачастую, на практике, к вопросу привлечения педагога и психолога вообще относятся формально. Существует также практика привлечения социального педагога общеобразовательного учреждения или органа опеки и попечительства для участия при допросе несовершеннолетнего.

Допрашивающему, в идеальной реальности, перед проведением допроса несовершеннолетнего, с точки зрения криминалистической тактики, необходимо собрать как можно больше информации об интересах, увлечениях ребенка, о его психических и физических особенностях, личную характеристику из образовательного учреждения, если это школьник, студент колледжа, из дошкольного учреждения, если мы говорим о несовершеннолетнем до 7 лет, информацию о его родителях, родных, друзьях и близких, то есть непосредственное близкое окружение ребенка. При возможности, можно изучить социальные сети несовершеннолетнего, историю запросов в интернет-браузерах, различные мессенджеры: ватсап, вайбер, телеграмм, и другие подобные приложения по быстрому обмену сообщениями телефонной сети. Дополнительную информацию о несовершеннолетнем и его интересах и увлечениях может выдать его личный телефон, в котором, как известно, современные подростки хранят все тайны своей жизни. Верховный Суд РФ говорит о необходимости выявлять обстоятельства, связанные с условиями жизни и воспитания каждого несовершеннолетнего, состоянием его здоровья, другими фактическими данными [9]. Подобная тактика, позволит субъекту, проводящему допрос несовершеннолетнего, подобрать более грамотный подход, и достичь желаемой цели быстро и эффективно без травмирования психики несовершеннолетнего.

Также целесообразным и эффективным, в тактике допроса является выбор места проведения. Как утверждают многие исследователи, обстановку или место допроса для несовершеннолетнего лучше всего выбирать такую, где ребенок будет себя чувствовать спокойно, комфортно, не напряженно. Например, если ребенок любит гулять в парке, расположенном рядом с его домом, и у него это вызывает положительные эмоции, то можно следователю, дознавателю или органу дознания организовать допрос в форме прогулки по парку. Или же, несовершеннолетний возможно любит посещать игровую комнату в одном из торговых центров, то в этом случае, возможно, в игровой форме на данной площадке провести допрос.

По мнению Г. Гросса и Хэйна эффективным приемом для получения необходимой информации для следствия при допросе несовершеннолетних, особенно в возрасте до 9 лет, выступает рисование. Рисование позволяет точно передать детали, которые ребенок запомнил, и которые при устном рассказе могут быть даже не озвучены [10, с. 119]. Рисование или использование рисунка как приема для сбора информации по произошедшему событию может помочь органу следствия и будет эффективным, если, например, родители или законные представители несовершеннолетнего навязали ребенку свое мнение и свое видение происходящего. Рисование также будет эффективным и в том, случае, если речевой аппарат ребенка еще не развит или у ребенка низкий уровень словарного запаса. В возрасте до 9 лет у ребенка развито именно наглядно-образное мышление, ему легче передавать и понимать происходящее вокруг него через картинки [11, с. 23].

На наш взгляд, особо остро стоит проблема, когда в условиях ограниченного времени следова-

телю или дознавателю, на первой вступительной стадии допроса, при знакомстве с допрашиваемым несовершеннолетним необходимо установить психологический контакт. За короткий промежуток времени необходимо «считать» кто перед допрашивающим, грамотный и уже опытный рецидивист несовершеннолетний или же наоборот ведомый и умственно-отсталый, который не понимает, что происходит, подросток. Задача сложна. Для этого следователю, дознавателю необходимо обладать знаниями и опытом в психологии, практическим опытом как в естественных науках, так и социально-гуманитарных и других. При допросе несовершеннолетних, допрашивающему недостаточно одного только соблюдения норм уголовно-процессуального права, ему потребуются не просто теоретические знания особенностей возрастной психологии, но и необходимо иметь некоторый практический опыт взаимодействия с несовершеннолетними, а также обладать знаниями в области науки педагогики, социологии, криминологии, виктимологии, применении ювенальных технологий. Даже Верховный Суд РФ в ч. 4 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 № 1 (ред. от 28.10.2021) «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» указывает на необходимость рассмотрения уголовных дел в отношении несовершеннолетних только опытными судьями. Для этого, как утверждает Верховный Суд РФ органы следствия, судьи целенаправленно должны направляться на дополнительные обучающие курсы по соответствующим направлениям в области педагогики, возрастной психологии, социологии и т.п. Поэтому представляется целесообразным представить ряд практических предложений: как с первого взгляда и с помощью анализа невербальных и вербальных маркеров допрашивающему установить предположительно личность допрашиваемого несовершеннолетнего и выстроить быстро, эффективно тактику допроса.

Невербальные и вербальные маркеры неотделимы друг от друга. Каждый наш жест, мимика лица, движения тела или отдельных его частей, дыхание, тембр и интонация голоса дают информацию о нас для собеседника и наоборот, и только в своей взаимосвязи. При грамотном использовании названных маркеров, они помогут допрашивающему выстроить бесконфликтный диалог, быстрое, успешное, целенаправленное, продуктивное взаимодействие с собеседником.

Невербальные маркеры в ситуации допроса несовершеннолетнего, без диалога, уже помогают определить тип личности, условия его содержания, воспитания и некоторые другие особенности, которые так важны следователю (дознавателю) для выработки дальнейшей тактики допроса. Например, если мы видим, что перед нами спокойный, уравновешенный, одет в чистую одежду и обувь, в выглаженной одежде, шнурочки завязаны аккуратно, причесанный, с ухоженным видом десятилетний ребенок в статусе, например, свидетеля, то предварительно можем сделать вывод, что за ребенком осуществляется должный уход, и он не обделен вниманием и заботой со стороны своих родных. Критерий спокойного, уравновешенного поведения ребенка, позволяет предварительно определить тип темперамента и установить, что перед нами возможно флегматик. Соответственно, разговор допрашивающему можно начать с доброжелательного, мягкого приветствия и спросить как у ребенка дела. По мимике лица несовершеннолетнего, по нервным действиям отдельных частей его тела или же в совокупности, мы можем понять боится он, переживает, расстроен, насторожен, или наоборот заинтересован в сотрудничестве со следователем (дознавателем), чтобы почувствовать себя, возможно, героем. Например, ребенок заинтересовано воодушевленно, радостно, с горящими глазами разглядывает и наблюдает за всеми действиями следователя (дознавателя), невольно даже повторяет некоторые жесты и уже, кажется, что готов все сам рассказать о том, что видел, слышал, знает. Тип темперамента такого поведения можем определить как холерик. В случае, когда мы видим, что перед нами допрашиваемый несовершеннолетний с холерическими чертами, положительно настроенный, то следует дать ему в форме свободного рассказа описать все увиденное. После чего определить по стилю изложения, грамотности речи, объему словарного запаса, интонации, уровень развития, знаний несовершеннолетнего, далее можно задать уточняющие вопросы, если потребуется. Иной пример, когда несовершеннолетний находится в так называемой стадии злости, что выражается в резких движениях, закрытой позе (руки скрещены в ладонках и возможно даже спрятаны из виду, ноги сложены одна на другую), отсутствие глазного контакта. В такой ситуации следователю (дознавателю) следует уверенно, последова-

тельно, без агрессии, «напора» проявлять себя и в жестах, и в мимике, и в голосе (тембр, интонация). Проявить сострадание, например, сказав уверенно, мягко, без напористости, о том, что «я тебя прекрасно понимаю, понимаю твои чувства, переживания ...», чтобы дать понять допрашиваемому, что вы не враг, а хотите помочь. Но при этом, быть решительным, чтобы субъект понимал, что вас не стоит обманывать. Все это совмещается с помощью тембра голоса, с помощью интонации в голосе, без улылок на лице, или льстивой улыбки, взгляд направлен четко на субъекта, желательно глаза в глаза. Конечно, в чистом виде тот или иной тип темперамента невозможно встретить в реальности и сразу же определить кто перед нами, но ключевой, преобладающий тип темперамента всегда можно установить. Что облегчит коммуникацию и позволит допрашивающему действовать безконфликтно.

Первостепенно, в любой ситуации, при взаимодействии двух субъектов, невольно вступают в контакт невербальные маркеры. Указанные элементы позволяют установить отношение друг к другу двух субъектов между собой. Определить уровень воспитанности, культуры и т.п. Невербальные маркеры можно условно разбить на стадии: стадия шока, отрицания, стадия злости, стадия торга, стадия депрессии. В каждой стадии имеются уже устоявшиеся, стандартные, чаще всего встречающиеся элементы поведения человека в тех или иных ситуациях. И, если взрослый может их осознанно контролировать и применять целенаправленно, то несовершеннолетние, особенно в возрасте до 12-13 лет, неумело или вовсе не могут этого скрывать. Поэтому «считать» настроение, отношение, внутреннее состояние допрашиваемого несовершеннолетнего по невербальным и вербальным маркерам, следователю (дознавателю) будет легче.

В стадии шока и отрицания у субъекта-собеседника могут проявляться: замирание, невротические реакции (могут проявляться, например, в потирании рук), поверхностное дыхание, растерянность, нарушенное контактирование (например, нет реакции на вопросы или акценты в речи собеседника), возмущение, покраснение, «бегаящий взгляд».

В стадии злости у субъекта-собеседника могут проявляться: неустойчивость контактирования, активность, напряжение, возбуждение, резкие движения, общая подвижность, настойчивость, закрытая поза, отсутствие глазного контакта, прямой взгляд, возможно нарушение границ личного пространства собеседника.

В стадии торга у субъекта-собеседника (чаще всего, такие невербальные элементы встречаются в возрасте от 14 до 18 лет, когда уже имеется опыт и понимание значимости, ценности своих достижений, чего они стоят) в поведении могут проявляться: устойчивость в контактировании, активны, возбуждены, знают как взаимодействовать, демонстрируют успехи, отмечается непоследовательность в выбранном маршруте торга, снижена критичность к своим достижениям, также возможно нарушение личных границ допрашивающего с возможной демонстрацией своих успехов.

В стадии депрессии у субъекта-собеседника могут проявляться: пассивность, безынициативность в контакте, избегание контактирования, общий печальный фон, безэмоциональность.

Вербальные маркеры предполагают, что с помощью диалога можно будет установить уровень воспитания уже более глубже, чем при помощи невербальных маркеров, знаний допрашиваемого несовершеннолетнего, понять лгут вам или нет по интонации в голосе, можно определить недосказанности, утаивания, страх. Для все это надо? Для того, чтобы следователю (дознавателю) выстроить теорию речевой стратегии [12, с.71].

Вербальные маркеры так же как и невербальные, можно условно разбить на те же стадии: стадия шока, отрицания, стадия злости, стадия торга, стадия депрессии.

В стадии шока и отрицания у субъекта-собеседника могут проявляться: замалчивание, повторы вопросов, не прямые ответы на поставленные вопросы, рассказ о травмирующей ситуации, выражение сомнения, пересказ событий, исключая вероятность травмирующих событий.

В стадии злости у субъекта-собеседника могут проявляться: речь представлена претензиями, возмущением, присутствуют обобщения, активно задаются вопросы, собеседник парирует, спорит, перебивает, допускает агрессивные высказывания в прямой и пассивной форме, происходит обесценивание и идеализация, возможно нарушение вербальных границ, активная вербализация, высокий темп, интонация.

В стадии торга у субъекта-собеседника (чаще всего, такие невербальные элементы встречаются в возрасте от 14 до 18 лет, когда уже имеется опыт и понимание значимости, ценности своих достижений, на что можно их поменять) в поведении могут проявляться: активно делятся опытом взаимодействия с другими специалистами (например, несовершеннолетний говорит: «я вот, уже поговорил со своим адвокатом и он мне сказал вот так...»), рассказывают о своих успехах, вербально активны, настроены на взаимодействие, могут оправдываться о своих неудачах и перекладывать вину на других, но не на себя

В стадии депрессии у субъекта-собеседника могут проявляться: отсутствие вопросов и заинтересованности о произошедшем событии и о проводящемся допросе, молчаливость, сниженная вербальная активность, избегание ответов на некоторые вопросы, низкий темп и тон голоса, общее состояние отрешенности, могут звучать упреки, пассивно-агрессивные высказывания.

Вышеназванные стадии состояния несовершеннолетнего могут «перетекать» в процессе всего допроса из одной стадии в другую. И у несовершеннолетнего это будет выражаться более отчетливее, чем у взрослого допрашиваемого, в силу отсутствия жизненного опыта и знаний, которые ему не позволяют все это профессионально скрыть, замаскировать.

В перспективе видится разработка ряда рекомендаций с иллюстрацией реальных примеров по каждой из стадий для профессионального применения органам, осуществляющим допрос несовершеннолетних.

Таким образом, мы видим, что с одной стороны тактика допроса несовершеннолетнего, требует тщательной подготовки и необходимо учитывать множество факторов, чтобы не нарушать права несовершеннолетнего и тем более не травмировать его психику. Но в условиях ограниченного времени следователю, дознавателю на первой вступительной стадии, при непосредственном первом контакте с допрашиваемым, стоит выработать стратегию, с помощью которой, он может «сходу» установить личность допрашиваемого, определить тип темперамента, а значит и определить какой вид допроса можно применить к допрашиваемому несовершеннолетнему, определить тактику допроса, и сократить время на сбор разного рода информации о допрашиваемом несовершеннолетнем. Соответственно, без определенных, специальных знаний и опыта в данной сфере не обойтись. А это значит, что поручать уголовное дело с участием несовершеннолетнего, лучше всего, следователю, дознавателю, который имеет опыт взаимодействия с несовершеннолетними или обладает теоретическими знаниями возрастной психологии. И для этого целесообразно проводить обучение, повышение квалификации сотрудников в соответствующем направлении. Полагаем, что данные рекомендации позволят сотрудникам следствия более эффективнее, рациональнее и качественнее проводить допрос несовершеннолетнего.

Список источников

1. Лозинский, О. И. Тактика следственных действий: теоретическое и нормативно-правовое обоснование; результаты эмпирического опыта правоприменения / О. И. Лозинский, И.С. Полтанкинов, А. В. Макуха // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2023. – № 3(154). – С. 110-114. – EDN ANJCLF.
2. Криминалистика: учебник / под. ред. Резвана А.П., Субботиной М.В., Колосова Н.Ф, Могутина Р.И. - М.: ЦОКР МВД России, 2006. - 328 с. <https://studylib.ru/doc/4151518/kriminalistika--uchebnik---pod-red.-rezvana-a.p.--subbotinoj>
3. Сибилькова, А. В. Психологические аспекты тактики допроса в парадигме развития криминалистики / А. В. Сибилькова // Труды Академии управления МВД России. – 2022. – № 1(61). – С. 101-109. – DOI 10.24412/2072-9391-2022-161-101-109. – EDN GEFEEA.
4. Хаметова, А.Р. Особенности тактики допроса несовершеннолетних свидетелей на следствии и в судебном разбирательстве // Право и государство: теория и практика. 2023. №6 (222). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-taktiki-doprosa-nesovershennoletnih-svideteley-na-sledstvii-i-v-sudebnom-razbiratelstve> (дата обращения: 18.11.2024).
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от

09.11.2024) // Собрание законодательства РФ. - 24.12.2001. - № 52 (ч. I). -ст. 4921.

6. Одноралова, Ю. В. Допрос в режиме видео-конференц-связи: проблемы и прогноз развития / Ю. В. Одноралова // Юрист-Правоведъ. – 2023. – № 3(106). – С. 157-163. – EDN ITOSZP.

7. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) Поправки, внесенные Законом РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 № 1-ФКЗ, вступили в силу 4 июля 2020 года (Указ Президента РФ от 03.07.2020 № 445) опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://pravo.gov.ru>, 06.10.2022.

8. Долженко Н.И., Купряшина Е.А. ОСОБЕННОСТИ ДОПРОСА НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ЛИЦ В УГОЛОВНОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ // Вестник ВГУ. Серия: Право. 2022. №1 (48). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-doprosa-nesovershennoletnih-lits-v-ugolovnom-sudoproizvodstve> (дата обращения: 21.11.2024).

9. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 01.02.2011 № 1 (ред. от 28.10.2021) «О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних» // Российская газета. - 11.02.2011. - № 29.

10. Бертовский, Л.В. Особенности допроса детей в возрасте до 7 лет / Л. В. Бертовский // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. – 2015. – № 3. – С. 113-133. – EDN VBTYSB.

11. Сорокоумова, Е. А. Развитие наглядно - образного мышления младших школьников / Е. А. Сорокоумова, Л. А. Саморукова // Коллекция гуманитарных исследований. – 2019. – № 2(17). – С. 20-24. – EDN LABIDM.

12. Кужевская, Е.Б. К вопросу об использовании специальных знаний других наук при производстве вербальных следственных действий / Е. Б. Кужевская, Е. И. Смык // Деятельность правоохранительных органов в современных условиях : Сборник материалов XXIII международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Иркутск, 24–25 мая 2018 года. Том II. – Иркутск: Восточно-Сибирский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2018. – С. 70-73.

©□ Р.И. Могутин, А.И. Бирюкова, Е.В. Сладкова, 2025

УДК 34

КАРТЕЛИ КАК ФОРМА АНТИКОНКУРЕНТНЫХ СОГЛАШЕНИЙ: ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ

БУСАЛАЕВА ЕЛЕНА СТАНИСЛАВОВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

*Научный руководитель: Конопляникова Татьяна Валерьевна
к.пед.н., доцент, доцент кафедры гражданского права и процесса
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»*

Аннотация: В статье описывается история развития законодательства о защите конкуренции в России. В правовом поле задача защиты свободной конкуренции появляется еще в XVII в. Стоит отметить, что даже в начале XX в. в российской науке не было сформировано единообразного подхода к оценке конкуренции и монополии.

Ключевые слова: конкуренция, защита конкуренции, монополизация, монополистическая деятельность, недобросовестная конкуренция, пресечение нарушений антимонопольного законодательства, картель, антиконкурентное соглашение, конкурентное право России, монополизм.

CARTELS AS A FORM OF ANTI-COMPETITIVE AGREEMENTS: HISTORICAL-LEGAL ASPECT OF DEVELOPMENT

Busalava Elena Stanislavovna*Scientific adviser: Konoplyannikova Tatiana Valeryevna*

Abstract: The article describes the history of the development of competition protection legislation in Russia. In the legal field, the task of protecting free competition appeared as early as the 17th century. It is worth noting that even at the beginning of the 20th century, Russian science did not have a uniform approach to assessing competition and monopoly.

Keywords: competition, protection of competition, monopolization, monopolistic activities, unfair competition, suppression of the breach of the antimonopoly legislation, cartel, anticompetitive agreement, Competition Law of Russia, monopolism.

Исследование картелей и антиконкурентных соглашений в России представляет собой важный шаг к пониманию сложной и многогранной предметной области антимонопольного регулирования. В условиях глобализации и быстро развивающейся экономики, вопросы антимонопольного законодательства становятся более актуальными. Несмотря на существующие законодательные инициативы, многие аспекты данной сферы остаются недостаточно изученными.

Картели, как форма антиконкурентного поведения, наносят огромный ущерб не только экономике, но и потребителям, ограничивая выбор и повышая цены на товары и услуги. В связи с этим, исследование историко-правового аспекта картелей и антиконкурентных соглашений в России является не-

обходимым для понимания причин и последствий таких практик, а также для формирования результативных мер по их предотвращению. В частности, необходимо проанализировать, как исторические предпосылки и правовые нормы формировали современное антимонопольное законодательство.

Картели представляют собой разновидность соглашения между хозяйствующими субъектами, юридическими лицами, при которой участники сохраняют производственную и коммерческую самостоятельность, но при этом договариваются между собой о совместных действиях на экономическом рынке. Картели создаются с целью устранения конкуренции и получения максимально выгодных условий в отношении заключающих договор сторон, направленные на ограничение конкуренции [6].

Изначально картелями называли документ, заключенный в письменной форме, в котором содержалось описание дуэльных и турнирных правил. Позже понятие «картель» употребляли в дипломатической сфере с целью обозначения соглашений, не нуждающихся в утверждении. Принято разделять историю развития конкурентного права в России на три основных периода: дореволюционный, советский и современный.

Активное развитие защиты конкуренции считают с окончанием Смутного времени. В 1649 году была принята VII глава Соборного уложения. Её признают первым публичным актом защиты конкуренции в России, так как она предусматривала запрет монополю высокой цены. Таким образом, правовая система России с XVII в. была направлена на борьбу с нечестной конкуренцией.

На протяжении последующих десятилетий периодически издавались акты, направленные на борьбу с разными формами ограничения свободы конкуренции в конкретных и важных для государства сферах [3].

Большая работа по систематизации законодательства была проведена при Николае I и способствовала появлению «Свода законов Российской империи» в 1832 г. Большинство норм, относящихся к монополистической деятельности, были включены в «Устав об обеспечении народного продовольствия», однако в акте отсутствовал прямой запрет на формирование монополистических соглашений, было распространено заключение негласных нерегистрируемых соглашений. Отличительным было то, что значительная часть из них действовала с согласия правительства [1].

Принятое в 1845 г. «Уложение о наказаниях уголовных и исполнительных» рассматривало применение антиконкурентных механизмов как преступление, влекущее за собой уголовное наказание. Что стало огромным толчком для развития современной конкуренции, и положило начало формирования системы наказания за картельные соглашения. Такую же точку зрения поддерживает А.Ю. Кинев, связывая закрепление первых антимонопольных норм в российском законодательстве с появлением уголовной ответственности за подобные нарушения [5, с. 22].

Понятие «конкуренция» в период советской власти можно встретить в официальных документах начиная с 1918 г. Например, Декрет Совета народных комиссаров РСФСР от 23.03.1918 «Об учреждении государственного контроля над всеми видами страхования, кроме социального» способствовал установлению государственного надзора за деятельностью страховых обществ. Это должно было помочь не допустить расходования капитала не по назначению и устранить неоправданную конкуренцию. Но как таковой борьбы с картельными соглашениями в СССР не было, так как плановая экономическая система предусматривала, что уровень цен устанавливается государством. Национализация всех отраслей экономики прекратила деятельность монополий. В августе 1990 г. принимается значимый акт «О мерах по демополизации народного хозяйства», провозгласивший курс на развитие конкуренции, и становится толчком для современного конкурентного права в России [1].

22 марта 1991 г. ВС РСФСР принимает Закон РСФСР «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках», определяет организационные и правовые основы предупреждения, ограничения и пресечения монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции, он был направлен на обеспечение условий для создания и эффективного функционирования товарных рынков.

В СССР от 10 июля 1991 г. был принят закон «Об ограничении монополистической деятельности в СССР», согласно которому предприятие не имеет права злоупотреблять своим доминирующим положением на рынке. Нельзя было ограничивать или прекращать производство для создания или поддер-

жания на рынке дефицита и монополю высокими ценами, запрещалось заключать соглашения о ценах, разделе рынка и ограничении доступа на рынок конкурентов. Рассматривать случаи монополистической деятельности должен был Антимонопольный комитет СССР. Законом было предусмотрено право комитета давать обязательные для исполнения предписания, накладывать штрафы, а также передавать дела в суд. Действовал он вплоть до 02.01.2000 года, пока не было вынесено постановление о внесении изменений и дополнений в ст. 18 Закона РСФСР «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» [2].

Федеральный закон РФ «О защите конкуренции» принят Государственной думой 8 июля 2006 года и одобрен Советом федерации 14 июля 2006 года. Закон определяет организационные и правовые основы защиты конкуренции, предупреждения и пресечения монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции, недопущения, ограничения, устранения конкуренции федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, иными осуществляющими функции указанных органов органами или организациями, а также государственными внебюджетными фондами, Центральным банком Российской Федерации [5].

В настоящее время законодательство о конкуренции ставит цель - стимулирование дальнейшего развития конкурентных отношений. Нормы закреплены в законодательных актах, содержащих положения антимонопольной и конкурентной направленности [6].

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что история развития законодательства о конкуренции в России имеет свои особенности, так как оно формировалось в условиях отсутствия возможностей для конкурентных отношений. На основе полученного опыта законодательство о конкуренции в качестве цели должно рассматривать побуждение развития конкурентных отношений. Поддержка конкуренции на товарных рынках, минимизация рисков заключения картельных соглашений и выработка способов их пресечения необходимы для сохранения интересов благосостояния общества.

Список источников

1. Владимирский-Буданов М. Ф. Обзор истории русского права. - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 653 с. // Образовательная платформа Юрайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://urait.ru/bcode/565614> (28.01.2025).
2. Егорова М. А. Правовые режимы антиконкурентных действий: монография. - Москва : Юстицинформ, 2020. - 243 с.
3. Загоскин Н. П. Уложение царя и великого князя Алексея Михайловича и Земский собор 1648-1649 года: речь, произнесённая в торжественном годичном собр. Императорского Казанского университета, 5 ноября 1879 г., доцент Университета, доктор государственного права Н.П. Загоскиным. - Казань : тип. Императорского университета, 1879. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://viewer.rsl.ru/ru/rsl01003544868?page=1&rotate=0&theme=white> (28.01.2025)
4. Исаев И. А. История государства и права России: учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юристъ, 2004. - 797 с. - Режим доступа: URL: <https://search.rsl.ru/ru/record/01002404335> (28.01.2025)
5. Кинев А. Ю. Административно-правовая защита конкуренции: проблемы и пути совершенствования: дис. ... д-ра. юрид. наук. - Москва. - 2014. – 62 с.
6. Мосунова Н. Н. Картели в России: per se или эффект? // Вестник экономического правосудия Российской Федерации. - 2017. - № 2. - С. 95–109.

УДК 347.4

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

ПОТАПОВА ЕКАТЕРИНА НИКОЛАЕВНА

старший преподаватель кафедры гражданского права и процесса
Калужский институт (филиала) Всероссийского государственного университета юстиции
(РПА Минюста России), г. Калуга

Аннотация: в статье освещены некоторые особенности развития законодательства в сфере возмездного предоставления медицинских услуг. Автор называет основные периоды становления правовой системы, регулирующей оказание медицинской помощи. История становления рассматриваемой системы освещается с периода Римской Империи, уделено внимание основным этапам ее формирования как в России, так и за рубежом. Кроме того, в статье автор затрагивает основные правовые подходы к пониманию правовой сущности медицинской помощи в целом и медицинской услуги в частности.

Ключевые слова: источник права, медицинская услуга, медицинская помощь, врач, пациент.

SOME FEATURES OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF LEGAL REGULATION OF PAID MEDICAL SERVICES IN RUSSIA AND ABROAD

Potapova Ekaterina Nikolaevna

Annotation: the article highlights some features of the development of legislation in the field of paid provision of medical services. The author names the main periods of formation of the legal system regulating the provision of medical care. The history of the formation of the system under consideration is covered from the period of the Roman Empire, attention is paid to the main stages of its formation both in Russia and abroad. In addition, the author touches on the main legal approaches to understanding the legal essence of medical care in general and medical services in particular.

Keywords: source of law, medical service, medical care, doctor, patient.

Развитие законодательства в сфере медицинских услуг обуславливается взаимодействием исторических, социальных, культурных и религиозных факторов, которые влияли на развитие общества. Данные элементы способствовали возникновению разнообразных социально-экономических систем, что, в свою очередь, привело к формированию различных подходов в правовом регулировании медицинской отрасли.

На начальных этапах основным источником регулирования медицинских услуг служили местные обычаи, характерные для отдельных территорий. Постепенно, за счет применения данных обычаев, сформировалось правовое регулирование, основанное на принципах частного права.

Важно подчеркнуть, что, несмотря на связь с гражданскими нормами, отношения между пациентами и врачами не были равными. Изначально асимметрия данных отношений заключалась в доминирующей роли врача, так как он обладал специальными знаниями и умениями. С древних времён медицинская помощь воспринималась как ценность, благодаря чему пациенты часто рассматривались не столько как равные участники взаимодействия, сколько как объекты помощи. Это обстоятельство способствовало развитию правового регулирования медицинских услуг, которое в основном сосредотачивалось на общих нормах медико-правовой деятельности, а не на определении правового статуса пациента.

Ученые выделяют три ключевых этапа в развитии правового регулирования медицинских услуг. Первый этап посвящен созданию условий для организационно-правового управления медицинской сферой. Второй этап отражает процесс формирования правовых норм в данной области. Третий этап заключается в функционировании механизма, который регулирует медицинскую практику [1, с.6].

В Древнем Риме профессия врача относилась к числу свободных специальностей. Это означало, что услуги врачей предоставлялись на основе договора о выполнении работ (*locatio conductio operatum*). Как отмечает И.А. Покровский, труд представителей свободных профессий, в том числе и врачей, не подлежал продаже по римскому праву и оплачивался посредством безвозмездного вознаграждения, называемого *Honorarium*. [2, с.5]. Следует сказать, что в рамках римского права проводилось четкое различие между свободными и несвободными профессиями. Люди свободных профессий, такие как врачи и учителя, получали гонорары, тогда как те, кто являлся представителями несвободных специализаций, имели другие способы получения оплаты за свою работу [3, с. 55]. Этимологически *Honorarium* воспринималось как "почётный дар за предоставленную услугу", что подчеркивало важность уважения к профессионалам данных сфер [4, с. 35].

В Средние века врачевание перестало считаться привилегированным видом труда и вошла в категорию ремесел. В промежутке между X и XIII веками сформировались три основные системы оказания медицинских услуг: народная медицина, монастырская и городская [1. с. 7-9]. Они основывались на частноправовых принципах, регулирующих медицинские отношения. Особенно это проявилось в городской медицине, где врачи оказывали помощь за деньги, зачастую действуя на дому. В результате, работа врачей оплачивалась в соответствии с традициями частной практики, либо финансировалась государством или благотворителями. Это обстоятельство подчеркивает значимость больниц, которые создавались при монастырях и финансировались за счет средств этих покровителей и государства, что играло важную роль в обеспечении доступа к медицинской помощи.

В XV-XVI веках в Европе и России формируются системы, основанные на регулировании медицинской деятельности со стороны государства. Власти начинают контролировать работу врачей, создавая централизованные органы, ответственные за здоровье нации и устанавливая правила получения лицензий для занятия медицинской практикой. В XVI-XVII веках публично-правовое регулирование продолжает развиваться, тогда как отношения между пациентами и врачами остаются в рамках частного права.

В отечественной правовой науке выработались разные взгляды на правовую природу медицинской помощи. Согласно одному из подходов, медицинская помощь подлежит публично-правовому регулированию, тогда как другой, указывает на гражданско-правовой характер отношений между пациентами и медицинскими организациями.

В XIX веке среди сторонников теории договорного характера отношений в сфере медицинской помощи активно обсуждалось, к какому типу договора следует отнести оказание медицинских услуг: к договору найма или подрядным отношениям. Возникшие дискуссии были связаны с тем, что в частном праве того времени отсутствовал договор, который бы однозначно регламентировал оказание услуг, что и ставило под вопрос, как наилучшим образом описать отношения, возникающие при предоставлении медицинской помощи. Например, Г.Ф. Шершеневич подчеркивал, что в контексте найма работников, таких как слуги или фабричные работники, действительно наблюдается зависимость, в то время как в ситуации с наймом учителей или врачей такая зависимость отсутствует [5, с.55]. В его понимании, все эти правоотношения относились к категории личного найма.

Современное законодательство, касающееся медицинской деятельности, охватывает разные области права, включая гражданское, трудовое и административное. На протяжении всего времени исследователи продолжают делить сферы правового регулирования, связанные с предоставлением медицинских услуг за плату.

Многие специалисты в области права социального обеспечения пришли к выводу, что оказание медицинской помощи и предоставление медицинских услуг следует рассматривать как часть сферы социального обслуживания, регулируемой нормами права социального обеспечения. Эта позиция поддерживается многими современными учеными, включая Стеценко С.Г., который подчеркивает, что оказание медицинских услуг и все связанные с ними взаимодействия находятся в пределах изучения права социального обеспечения. Он считает, что медицина и социальное обеспечение объединяет общая цель — сохранение здоровья и повышение качества жизни граждан [6, с. 145].

Сторонники административного права утверждают, что отношения, возникающие в процессе оказания медицинских услуг, обладают административно-правовой природой, поскольку отражают выполнение конкретных функций государственного управления. Исходя из этого, пациенты обязаны соблюдать предписания, установленные лечебно-профилактическими учреждениями, а также следовать правилам, касающимся получения медицинских услуг. Такой подход находит поддержку у сторонников теории административного договора, таких как Ярошенко К.Б., Ямпольская Ц.А. и Кабалкин А.Ю. Однако с течением времени, под влиянием изменений в законодательстве в области здравоохранения, эта позиция трансформировалась [7, с.10]. Теперь представители данной теории признают, что на отношения в сфере медицинских услуг оказывают влияние нормы не только административного, но и гражданского права.

Сторонники цивилистического подхода высказывают отличное мнение относительно правового регулирования отношений в сфере медицинских услуг. Они подчеркивают важные аспекты гражданско-правового метода, которые применимы к данной области. Среди них можно выделить: юридическое равенство и независимость участников, их автономию и свободу в выборе методов взаимодействия, а также то, что качество и развитие правоотношений зависят от инициативы и усмотрения граждан. Кроме того, подчеркивается, что обязательства по предоставлению медицинских услуг вытекают из договорных отношений.

Несмотря на усилия многих исследователей, изучающих в последние годы сферы здравоохранения в России с цивилистической точки зрения, правовое регулирование отношений, возникающих между ключевыми участниками процесса предоставления медицинских услуг, а также вопрос обеспечения безопасности пациентов как наиболее уязвимых сторон, остаются на уровне общих концепций. Научные работы, исследующие гражданско-правовую природу таких отношений, не охватывают полную глубину проблемы и лишь подчеркивают необходимость продолжения исследований в данной области. Отмечается, что существующие исследования выявляют потребность в создании единого правового механизма, который мог бы эффективно регулировать отношения в сфере медицинских услуг и, тем самым, гарантировать защиту прав пациентов в процессе их оказания.

Таким образом, анализируя систему правового регулирования договорных отношений в области платных медицинских услуг, следует подчеркнуть, что их специфика требует регулирования как нормами гражданского законодательства, так и нормами законодательства по здравоохранению, которые определяют взаимодействие между гражданами и юридическими лицами в сфере охраны здоровья.

Список источников

1. Стеценко С.Г., Пищита А.Н., Гончаров Н.Г. Очерки медицинского права. М., 2004. С.6.
2. Покровский И.А. История римского права. М., 2004. С. 35.
3. Степанов Д.И. Услуги в римском праве история зарождения и развития // Журнал российского права. 2001 №3. С.55.
4. Нерсесов Н.О. Избранные труды по представительству и ценным бумагам в гражданском праве. М., 1998. С.35

5. Шершеневич Г.Ф. Курс гражданского права. Тула., 2001. С. 255.
6. Стеценко С.Г. Юридическая регламентация медицинской деятельности в России (исторический и теоретико-правовой анализ): дисс...д-ра юрид. Наук. Спб., 2002. С. 145.
7. Новоселов В.П. Административно-правовые проблемы управления здравоохранением в субъектах Российской Федерации: дисс д-ра юрид. наук. Екатеринбург., 1999. С.10.

УДК 347.73

ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ВОЛОЦКАЯ ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

ст.преподаватель

Университет управления «ТИСБИ», Альметьевский филиал

Аннотация: Статья посвящена исследованию цифрового рубля, как новой формы валюты. Его внедрение в России может значительно изменить привычный порядок осуществления расчетов, обеспечивая более высокую степень прозрачности и контроля. В результате, российская экономика может получить значительный импульс к цифровизации и повышению конкурентоспособности на международной арене.

Ключевые слова: валюта, цифровой рубль, кибервалюта.

DIGITAL RUBLE: PROBLEMS AND PROSPECTS

Volotskaya Yulia Nikolaevna

Abstract: The article is devoted to the study of the digital ruble as a new form of currency. Its implementation in Russia can significantly change the usual procedure for making payments, providing a higher degree of transparency and control. As a result, the Russian economy can receive a significant boost to digitalization and increased competitiveness in the international arena.

Keywords: currency, digital ruble, cyber currency.

В последние годы цифровые валюты становятся важным элементом мировой финансовой системы.

Цифровой рубль, как форма государственной криптовалюты, становится предметом обсуждения не только в России, но и на международной арене. Опыт других стран, таких как Китай, Швеция и Багамы, демонстрирует разнообразие подходов и потенциальных преимуществ цифровых валют. Например, Китай активно внедряет свой цифровой юань, что позволяет улучшить контроль над денежными потоками и бороться с теневой экономикой.

Швеция, в свою очередь, исследует возможности цифровой кроны, стремясь улучшить финансовую инклюзивность в условиях уменьшающегося наличного обращения. Пример Багамских островов с их Sand Dollar показывает, как цифровая валюта может повысить финансовую доступность для удалённых островных сообществ.

Принимая во внимание международный опыт, Россия может извлечь уроки о том, как создать систему, которая будет адаптирована под внутренние экономические условия, включая развитие технологий и потребности граждан.

Федеральный закон от 24.07.2023 № 339-ФЗ о цифровом рубле [1] стал важным шагом в развитии российской финансовой системы. Этот закон вводит концепцию цифровой валюты центрального банка, которая призвана стать не только альтернативой наличным и безналичным деньгам, но и способом повышения эффективности платежной системы.

Цифровой рубль представляет собой государственную криптовалюту, которая может кардинально изменить финансовый ландшафт страны.

Цифровой рубль и традиционный рубль, хоть и имеют общую природу как валюта, существенно

различаются по своему предназначению и функционированию. Традиционный рубль существует в физическом виде и представлен банкнотами и монетами, которые широко используются для расчетов в повседневной жизни. Его можно хранить в кошельке, обменивать или использовать в магазинах.

Цифровой рубль, напротив, представляет собой электронную валюту, которая существует исключительно в цифровом формате и может использоваться через специальные приложения или платформы.

Одним из ключевых отличий является уровень удобства и скорости транзакций. Цифровой рубль позволяет осуществлять мгновенные переводы с минимальными затратами, что делает его привлекательным для современных пользователей.

Кроме того, он может позволять осуществлять более сложные финансовые операции, такие как смарт-контракты, что недоступно для традиционных форм рубля. Еще одним важным аспектом является безопасность.

Цифровые валюты, как правило, обеспечивают более высокий уровень защиты благодаря использованию криптографических технологий и децентрализованных систем. Это может снижать риск мошенничества и увеличивать доверие к финансовым операциям. Однако, с другой стороны, возникают вопросы о конфиденциальности и возможности слежения за транзакциями.

В отличие от традиционного рубля, цифровой вариант позволяет провести эффективный контроль за денежными потоками, что может снизить уровень теневой экономики. Создание цифровой валюты также демонстрирует стремление государства адаптироваться к современным вызовам, связанным с растущей популярностью частных криптовалют.

Кибервалюта, с другой стороны, это более широкий концепт, охватывающий множество децентрализованных цифровых активов, таких как биткойн и эфир. Эти валюты действуют вне контроля государственных учреждений, уровень их волатильности делает их привлекательными для спекулятивных инвестиций и предлагает альтернативу традиционным финансовым инструментам. Однако, отсутствие четкого регулирования вызывает риски, связанные с мошенничеством и нестабильностью.

Интеграция цифрового рубля и кибервалюты может привести к созданию гибридной финансовой системы, где государственные и частные валюты сосуществуют, предоставляя пользователям выбор.

Введение цифрового рубля как официальной валюты в России синхронизируется с глобальными тенденциями, однако его реализация сталкивается с несколькими серьезными проблемами. Одной из ключевых является необходимость обеспечения безопасности транзакций и защиты личных данных граждан. На фоне растущей угрозы киберпреступлений создание надежной инфраструктуры требует значительных инвестиций и инновационных решений.

Другой важный аспект — это влияние цифрового рубля на традиционную банковскую систему. С возможным уменьшением роли коммерческих банков в процессах платежей и кредитования может возникнуть необходимость в пересмотре их функций и моделей взаимодействия с клиентами.

Тем не менее, перспективы цифрового рубля весьма обнадеживающие. Он может способствовать ускорению платежных процессов, повышению финансовой инклюзивности и укреплению государственного контроля над денежными потоками. В конечном итоге успешное внедрение цифрового рубля может изменять экономическую карту страны, открывая новые горизонты для бизнеса и граждан.

Однако, несмотря на потенциальные преимущества, реализация цифрового рубля также может столкнуться с вызовами в области регулирования и законности. Необходимость создания правовой базы, которая бы обеспечивала защиту прав пользователей и способствовала борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма, становится актуальной. Успешное законодательное обеспечение станет залогом доверия со стороны граждан и бизнеса. Кроме того, существует риск цифрового неравенства, когда определенные группы населения могут оказаться вне доступа к новым финансовым инструментам. Это требует особого внимания со стороны государства для обеспечения равного доступа и образовательных программ, направленных на повышение финансовой грамотности населения. Наконец, интеграция цифрового рубля в международную финансовую систему может вызвать сложные политические и экономические последствия. Это потребует от России активной дипломатии и стратегического подхода для обеспечения стабильности и конкурентоспособности рубля на глобальном рынке.

Также важной задачей станет обеспечение кибербезопасности операций с цифровым рублем. В условиях растущих угроз со стороны хакеров и киберпреступников государственные органы должны принять меры для защиты данных пользователей и финансовых транзакций. Разработка надежных систем шифрования и постоянный мониторинг рисков станут критически важными аспектами для повышения доверия населения. Не менее значимой является и необходимость создания устойчивой инфраструктуры для поддержки цифрового рубля. Это включает в себя современные технологические решения, такие как блокчейн и дистрибутивные системы, которые обеспечат быструю и безопасную работу финансовых операций. Ключевую роль здесь сыграют партнерства с частным сектором, что позволит привлечь инновационные разработки и опыт. Наконец, информирование общества о преимуществах и особенностях цифрового рубля поможет преодолеть потенциальные страхи и недоверие. Просветительские кампании, направленные на различные слои населения, могут способствовать созданию позитивного имиджа нового финансового инструмента и укреплению его авторитета.

Важным шагом на пути к внедрению цифрового рубля станет обеспечение легкости доступа к нему для всех категорий граждан. Необходимо разработать простые и интуитивно понятные интерфейсы, которые позволят людям легко выполнять транзакции и получать необходимую информацию.

Развитие цифрового рубля должно идти в ногу с международными стандартами. Участие России в глобальных финансовых инициативах и сотрудничество с другими странами не только укрепит положение рубля на мировых финансовых рынках, но и создаст дополнительные возможности для роста экономики.

Список источников

1. Федеральный закон от 24.07.2023 № 339-ФЗ «О внесении изменений в статьи 128 и 140 части первой, часть вторую и статьи 1128 и 1174 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации»

УДК 347.963

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

КОНОНОВА АННА ВЯЧЕСЛАВОВНА

студент

АХМАДУЛЛИНА ИРИНА АХСАНОВНА

к.пед.н., доцент

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Аннотация: статья посвящена особенностям прокурорского надзора в сфере защиты прав потребителей, в которой рассматриваются основные аспекты данной темы. В частности, акцентируется внимание на функциях прокуратуры в области защиты прав потребителей, а также на пределах осуществляемого надзора.

Ключевые слова: прокурорский надзор, защита прав потребителей, Роспотребнадзор, неопределенный круг лиц, гражданский процесс.

HISTORICAL DEVELOPMENT OF HUMAN RIGHTS PROTECTION ACTIVITIES OF THE PROSECUTOR'S OFFICE

**Kononova Anna Vyacheslavovna,
Akhmadullina Irina Akhsanovna**

Annotation: the article is devoted to the peculiarities of prosecutorial supervision in the sphere of consumer rights protection, in which the main aspects of this topic are considered. In particular, attention is focused on the functions of the prosecutor's office in the sphere of consumer rights protection, as well as on the limits of the supervision carried out.

Keywords: prosecutorial supervision, consumer protection, Rospotrebnadzor, an indefinite number of persons, civil procedure.

В современном обществе вопросы защиты прав потребителей приобретают особую актуальность в условиях сложившейся практики взаимодействия между потребителями и производителями. Потребитель, как правило, является более уязвимой стороной в этих отношениях, что обусловлено неравномерностью доступа к информации, ресурсам и правовым знаниям. В связи с этим, защита прав граждан в сфере потребительских отношений становится не только необходимостью, но и обязательством государства.

Для обеспечения этой защиты существует система контролирующих органов, где значимую роль выполняет Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека - Роспотребнадзор. В соответствии со статьей 40 Федерального закона «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 [1], именно этот орган осуществляет контроль за соблюдением законодательства в данной области. Так, например, за прошедший 2024 год в органы Роспотребнадзора поступило более 27000 жалоб на качество и безопасность пищевой продукции [2].

В своем научном исследовании Линник А.Д. также верно подмечает, что потребитель является

наиболее слабой стороной на рынке товаров и услуг, и в этой связи государство предпринимает различные меры по защите интересов потребителей, и наделяет Роспотребнадзор полномочиями необходимыми для защиты прав граждан является ярким примером реализации этих механизмов [3, с.170].

Однако в данном исследовании особое внимание будет уделено роли прокуратуры Российской Федерации в области защиты прав потребителей. Согласно статье 1 Федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» от 17 января 1992 г. № 2202-1 [4], именно прокуратура осуществляет надзор за соблюдением Конституции Российской Федерации и действующих законов на территории страны.

Прокурорский надзор за соблюдением прав потребителей, будучи важной частью надзора за правами и свободами человека, приобретает все большую самостоятельность и становится приоритетным направлением правозащитной деятельности органов прокуратуры, востребованным как отдельными гражданами, так и обществом в целом. Основная цель прокурорского надзора, в области защиты прав потребителей, как верно отметили Ишмухаметова А.Р. и Ибрагимова Э.А., состоит в том, чтобы устранять нарушения социальных прав граждан, а также способствовать укреплению законности в данной сфере правовых отношений [5, с.472].

Несомненно, прокурорский надзор в сфере защиты прав потребителей является неотъемлемой частью правозащитной деятельности, обеспечивая соблюдение законов и защиту интересов граждан. Однако важность четкого определения границ и предмета надзора трудно переоценить. Чичиренков А.И. в своем исследовании верно отметил, что это необходимо для того, чтобы избежать смешивания надзорных функций прокуратуры с контрольными обязанностями других государственных структур [6, с.303].

Смешение этих функций может привести к неэффективности работы государственных органов, а также к правовым коллизиям, которые могут нанести ущерб как потребителям, так и предпринимателям. Прокуроры, осуществляющие надзор, должны строго придерживаться установленных рамок своих полномочий. Если они переступают эти границы, это может вызвать недопонимание со стороны граждан и организаций относительно того, какие органы ответственны за защиту прав потребителей и какие инструменты для этого используются.

Деятельность прокуратуры в области защиты прав потребителей, как справедливо отмечает Серова Е.Н., осуществляется в контексте прокурорского надзора за соблюдением законодательства и участия прокуроров в процессе рассмотрения гражданских дел в судах [7, с.598].

Так, отдельного направления по защите прав потребителей в рамках существующих областей деятельности прокуратуры не выделяется. Вместо этого эта область изучается в контексте общего надзора за соблюдением законодательства в социальной и экономической сферах. Прокуратура осуществляет контроль за несколькими ключевыми направлениями, связанными с правами потребителей, включая розничную куплю-продажу товаров, и выполнение работ и оказание услуг. Это подчеркивает важность надзорных функций прокуратуры в обеспечении законности и защиты интересов граждан в различных аспектах потребительских отношений.

Что касается прокурорского надзора в области розничной купли-продажи товаров, то здесь стоит отметить, что прокуратура в данной области отношений выступает в качестве дополнительного инструмента для потребителей, которым сложно защищать свои права самостоятельно. Например, когда Роспотребнадзор необоснованно отказывает в проведении проверок по поступившим обращениям и возбуждения дела. Так, постановлением АС Московского округа от 10 марта 2023 г. №Ф05-32681/22 [8] суд признал незаконным отказ Роспотребнадзора в возбуждении дела об административном правонарушении по факту неправильного ценника в магазине, сославшись на мораторий на внеплановые проверки. Причиной отказа стал вывод, что путаница с ценниками не создает риска для здоровья. Однако суд отметил, что, согласно КоАП РФ, возбуждение дела возможно при наличии достаточных данных о правонарушении, даже в условиях моратория. Также, суд указал, что Роспотребнадзор не вправе отказывать в возбуждении дела только на основании моратория, не проведя контрольные мероприятия. В данной ситуации потребитель также имел право подать жалобу в прокуратуру для защиты своих прав. Но, в основном, споры связанные с защитой прав потребителей в области купли-продажи могут быть разрешены путем обращения физических лиц в Роспотребнадзор или в суд.

Второй вид направления, охватывает массовый надзор, который осуществляется в сферах, где нарушение норм может привести к массовым жертвам. В рамках этого направления проводится опосредованная проверка защиты прав потребителей, что связано с определенными трудностями. В настоящее время необходимо осуществлять проверки всех видов предпринимательской деятельности, так как многие предприятия могут использовать источники повышенной опасности. Массовые проверки, как правило, начинаются только после трагических происшествий. Примером этого могут служить события, произошедшие в результате пожара в Администрации Кемеровской области в 2020 году, в результате которого были усилены проверки объектов с массовым пребыванием людей, таких как торговые центры и развлекательные заведения [9]. Также в 2021 году в результате обрушения крыши в ТРЦ «Ривьера» в Казани были инициированы проверки в аналогичных коммерческих объектах [10]. Происходящие события подчеркивают важность проактивного подхода в проверке соблюдения норм безопасности на предприятиях, способных представлять угрозу для жизни и здоровья граждан. Именно после подобных инцидентов инициируются проверки, что свидетельствует о необходимости пересмотра текущих методов контроля и более строгого соблюдения законодательства в сфере защиты прав потребителей и обеспечения общественной безопасности.

Также, в целях защиты прав потребителей прокурор может подать иск в суд для защиты законных прав и интересов потребителей. Так, согласно части 1 статьи 45 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации [11], прокурор имеет право подать иск в суд в защиту прав и законных интересов конкретных граждан или неопределенного круга лиц. Под неопределенным кругом лиц подразумевается группа субъектов, которые не могут быть индивидуализированы, то есть невозможно точно определить, кто именно подлежит участию в процессе в качестве истцов. Исковое заявление прокурора подается лишь в тех случаях, когда в ходе проведенной проверки были выявлены нарушения законодательства, влияющие на права лиц. Эти нарушения должны быть надежно подтверждены собранными доказательствами и фактами. Для того чтобы прокурор смог инициировать такую проверку и обратиться в суд для защиты интересов граждан, необходимо подать соответствующее обращение в прокуратуру.

Таким образом, прокурорский надзор в сфере защиты прав потребителей выступает ключевым механизмом для поддержания правопорядка, обеспечения эффективного контроля за соблюдением законодательства и защиты интересов граждан в области потребительских отношений.

Список источников

1. Федеральный закон «О защите прав потребителей» от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/ (дата обращения 28.01.2025).
2. Роспотребнадзор: 958 россиян отравились продуктами питания в 2024 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.ridus.ru/rospotrebнадzor-958-rossiyan-otravilis-produktami-pitaniya-v-2024-godu-521766.html> (дата обращения 28.01.2025).
3. Линник А. Д. Деятельность Роспотребнадзора в сфере защиты прав потребителей // Молодой ученый. – 2022. – № 12. – С.169-170.
4. Федеральный закон « О прокуратуре Российской Федерации» от 17 января 1992 г. № 2201-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_262/ (дата обращения 31.01.2025).
5. Ишмухаметова А.Р., Ибрагимова Э.А. Прокурорский надзор в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей. – 2020. – № 12. – С.471-476.
6. Чичиренков А.И. О современных задачах прокурорского надзора // Молодой ученый. – 2020. – № 44. – С.303-305.
7. Серова Е.Н. Прокурорский надзор за законодательством по защите прав потребителей: направления и проблемы // Вопросы российской юстиции. – 2022. – № 21. – С.596-604.

8. Суд признал незаконным отказ Роспотребнадзора в возбуждении дела об АП из-за неправильного ценника в период моратория на внеплановые проверки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://admmegion.ru/org/federal/ovd/pamyatki/371003/> (дата обращения 31.01.2025).

9. Более двадцати спасателей тушили пожар в административном здании в Кемеровском ГО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.mk-kuzbass.ru/incident/2020/01/23/bolee-dvadcati-spasateley-tushili-pozhar-v-administrativnom-zdanii-v-keмеровском-go.html> (дата обращения 31.01.2025).

10. В Казани при сносе здания развлекательного комплекса «Ривьера» сильно задымилась его крыша [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.kazan.kp.ru/online/news/4464877/> (дата обращения 31.01.2025).

11. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. № 138 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/?ysclid=m6m0kv3wkr215363203 (дата обращения 31.01.2025).

УДК 34

ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР КАК ВИД ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ШАКУРОВ ДАНИЛЬ АЛЬБЕРТОВИЧ

студент

АХМАДУЛЛИНА ИРИНА АХСАНОВНА

к.пед.н., доцент

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Аннотация: в данной статье анализируется прокурорский надзор как вид правозащитной деятельности в России. Обсуждаются его исторические корни, функции, включая контроль за соблюдением прав граждан и законности, некоторые проблемные аспекты, а также важность прокуратуры в обеспечении правопорядка и защиты прав человека.

Ключевые слова: прокурорский надзор, правозащитная деятельность, история, правовое государство, гражданский процесс.

PROSECUTORIAL SUPERVISION AS A TYPE OF HUMAN RIGHTS PROTECTION ACTIVITIES

Shakurov Danil Albertovich,
Akhmadullina Irina Akhsanovna

Annotation: this article analyzes prosecutorial supervision as a type of human rights activity in Russia. Its historical roots, functions, including control over the observance of citizens' rights and legality, some problematic aspects, as well as the importance of the prosecutor's office in ensuring law and order and protecting human rights are discussed.

Keywords: prosecutorial supervision, human rights activities, history, rule of law, civil procedure.

Когда вы в последний раз задумывались о том, кто стоит на страже ваших прав и законности в обществе? Многие из нас воспринимают правоохранительные органы как щит, защищающий от преступности, но что насчет тех, кто гарантирует, что закон будет исполняться не только на уровне уголовного преследования, но и в бытовых, потребительских и социальных аспектах нашей жизни? В этом контексте прокурорский надзор становится настоящим стражем законности и правопорядка, играя важнейшую роль в правозащитной деятельности.

В системе правозащитной деятельности прокурорский надзор занимает особое место. Это явление, корни которого уходят в глубокую историю юриспруденции, было признано важным механизмом обеспечения законности и защиты прав граждан. Так, прокурорский надзор в России имеет богатую и многовековую историю, корни которой уходят в самые ранние этапы государственной власти. Некоторые исследователи, такие как Пракин М.А. [1, с. 440] и Джугло О.О. [2, с.279], считают, что первые упоминания прокурорского надзора можно найти уже в судебнике Ивана IV 1550 года, который содержал элементы защиты прав населения. Но, традиционно принято считать, что 12 января 1722 года является ключевым моментом в становлении прокуратуры, когда Пётр I издал указ о введении должностей генерал - и обер - прокуроров при Сенате [3, с.52]. С тех пор роль прокуратуры как правозащитного института продолжала эволюционировать, адаптируясь к требованиям времени и меняющимся условиям.

Однако настоящие изменения в правозащитной функции прокуратуры произошли в Советском Союзе. Фундаментальным моментом в этом отношении стало внесение поправок в Закон «О прокуратуре СССР» 16 июня 1987 года [4, с.205]. Эта реформа определила новые векторы работы прокуратуры, значительно расширив её полномочия в области защиты прав граждан.

В отличие от частных правозащитных организаций, прокурорский надзор является государственным институтом, наделенным широкими полномочиями и ответственностью за соблюдение законов и защиту правопорядка. В настоящее время, основополагающим правовым основанием прокурорского надзора, является Федеральный закон «О Прокуратуре Российской Федерации» от 17 января 1992 г. № 2202-1 [5]. Анализируя некоторые положения данного федерального закона, можно выделить следующие функции прокурорского надзора как важной составляющей правозащитной деятельности:

1. Надзор за соблюдением Конституции РФ и исполнением законов. Это является основой правопорядка в стране и обеспечивает стабильность правовой системы.

2. Надзор за соблюдением прав и свобод человека и гражданина. Это функция не только защищает индивидуальные права, но и укрепляет доверие общества к правовым институтам.

3. Надзор за исполнением законов органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие. Такой надзор необходим для предотвращения превышения полномочий и обеспечения законности в процессе досудебного расследования.

4. Надзор за исполнением законов судебными приставами. Эффективный контроль за действиями приставов обеспечивает исполнение судебных решений и защиту прав граждан.

5. Надзор за исполнением законов администрациями органов и учреждений, исполняющих наказание, и применяющих назначаемые судом меры принудительного характера, а также администрациями мест содержания задержанных и заключённых под стражу. Эта функция способствует соблюдению прав заключённых и контролю за условиями их содержания.

Мы считаем, что каждая из этих функций прокурорского надзора является неотъемлемой частью функционирования правового государства, поскольку они направлены на защиту прав и свобод человека, что является важнейшей задачей современного общества.

Согласно части 4 статьи 27 ФЗ «О прокуратуре Российской Федерации», прокурору предоставлено право представлять интересы граждан, которые не могут самостоятельно защищать свои права из-за различных обстоятельств, таких как возраст или состояние здоровья, а также в случаях массовых нарушений прав. В пример такой деятельности можно привести судебную практику, связанную с защитой прав инвалидов, зафиксированную в 2023 году Ханты–Мансийской межрайонной прокуратурой [6]. Прокуратура провела проверку по жалобе местной жительницы-инвалида 3 группы, которой не были предоставлены положенные технические средства реабилитации региональным отделением Фонда пенсионного и социального страхования РФ по ХМАО–Югре. В результате прокуратура подала иск в суд, в котором требовалось взыскать стоимость необходимого средства реабилитации. Суд удовлетворил иски требования и постановил взыскать с фонда более 2 миллионов рублей, а также 10 тысяч рублей в качестве компенсации морального вреда для женщины.

Однако, как справедливо отметила Мусинян А.Н., ограничения по кругу лиц, за которых прокурор может обращаться в суд, сужают его возможности [7, с.144]. В результате, прокурорский надзор оказывается сосредоточен на ограниченном числе случаев, что затрудняет достижение целей защиты прав и свобод граждан. Такие ограничения снижают эффективность прокуратуры как правозащитного института.

Также прокурор может подавать иски в суд в защиту неопределенного круга лиц, что особенно актуально в области защиты прав потребителей. Согласно статье 45 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации [8], прокурор вправе выступать в интересах неопределенного количества граждан, чьи права и законные интересы нарушены. Это позволяет прокуратуре активно реагировать на нарушения прав потребителей, таких как продажа некачественных товаров или услуг, недобросовестная реклама и другие правонарушения.

Необходимым считаем отметить Приказ Генпрокуратуры России «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» от 07.12.2007 г. № 195, который направлен на организацию прокурорского надзора за соблюдением законов и прав

человека [9]. Он акцентирует внимание на необходимости использования полномочий прокуратуры для обеспечения законности и защиты прав граждан. В приказе подчеркивается важность контроля за законностью правовых актов всех уровней власти и предотвращения нарушения Конституции РФ. Прокуратура призывается активно участвовать в правотворческом процессе для предотвращения принятия незаконных норм. В целом, данный приказ служит основой для усиления правозащитной деятельности прокуратуры в Российской Федерации.

Прокурорский надзор является важным механизмом контроля за законностью действий государственных органов и организаций, а также обеспечивает защиту прав и свобод человека. Тем не менее, несмотря на это, прокурорский надзор сталкивается с рядом актуальных проблем.

Например, перегруженность дел и нехватка высококвалифицированных кадров. Прокуроры работают в условиях высокой нагрузки, что может снижать качество надзорной деятельности и ответственность. Это может привести к недостаточному вниманию к индивидуальным проблемам граждан и снижению эффективности надзора. Поскольку прокуроры часто вынуждены оперативно решать множество дел, некоторые из них могут оставаться без должного анализа и рассмотрения, что чревато пропуском важных деталей и фактов. Как верно подмечает Спиридонова А.А. [10, с.876], обеспечение достаточного финансирования для прокуратуры — одна из главных задач. Вложение средств в оборудование, программное обеспечение и инфраструктуру создаст лучшее рабочее окружение для прокуроров. Кроме того, важно разработать программы для повышения квалификации и профессионального обучения прокуроров. Регулярные курсы и семинары по современным юридическим подходам, а также навыкам управления временем и взаимодействия с гражданами помогут прокурорам развивать свои способности и улучшать качество работы с делами.

Таким образом, прокурорский надзор — ключевой элемент правозащитной деятельности, обеспечивающий соблюдение законности и защиту прав граждан. Эффективная работа прокуратуры способствует предотвращению правонарушений и укреплению правопорядка, что подчеркивает ее значимость в защите интересов личности и общества в целом. Необходимы дальнейшие меры для повышения качества надзора.

Список источников

1. Пракин М.А. Ретроспективный анализ основных этапов становления и развития органов прокуратуры в РФ и зарубежных странах // Вестник науки – 2024. – № 11. – С. 440-446.
2. Джугло О. О. Прокуратура Российской империи // Молодой ученый.– 2024. – № 4. – С. 278-282.
3. Губина Е.Н., Очкасова И.В. Историческое значение создания отечественной прокуратуры в период правления Петра I (1722 год) // Защита прав органами прокуратуры.– 2023. – № 53. – С.52-63.
4. Жмыхова Ю.Р., Беляев В.П., Беляева Г.С. Надзор советской прокуратур: конституционные основы осуществления // International Journal of Humanities and Natural Sciences.– 2022. – № 68. – С. 204-206.
5. Федеральный закон « О прокуратуре Российской Федерации» от 17 января 1992 г. № 2202-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_262/ (29.01.2025).
6. По иску прокурора в пользу инвалида взысканы средства за техническое средство реабилитации[Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://hmrn.ru/about/femida/86806/> (02.02.2025).
7. Мусинян А. Н. Прокурорский надзор в сфере защиты прав и свобод человека и гражданина // Молодой ученый. – 2020. – № 45. – С. 142-146.
8. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14 ноября 2002 г. № 138 [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/?ysclid=m6m0kv3wkr215363203 (дата обращения 02.02.2025).

9. Приказ Генпрокуратуры России «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» от 07.12.2007 № 195 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_75181/ (30.01.2025).

10. Спиридонова А.А. Прокурорский надзор: понятие, актуальные проблемы реализации прокурорского надзора // Вестник науки. – 2024. – № 12. – С. 873-877.

УДК 343

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ ПОХИЩЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

ЗАХАРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНАстудент
ФГБОУ ВО «Ивановский филиал РАНХиГС»*Научный руководитель: Луговенко Татьяна Петровна**К.Ю.Н.,
ФГБОУ ВО «Ивановский филиал РАНХиГС»*

Аннотация: несмотря на существующее законодательное регулирование, разъяснения пленума Верховного Суда РФ, зачастую на практике возникают вопросы при квалификации действий. В настоящей статье рассматривается проблема квалификации преступления по статье 126 УК РФ в тех случаях, когда деяние совершено одним из родителей.

Ключевые слова: ограничение свободы, нарушение конституционных прав, похищение человека, проблемы квалификации, уголовное право.

SOME QUESTIONS ON THE QUALIFICATION OF KIDNAPPING

Zakharova Darya Andreevna*Scientific adviser: Lugovenko Tatyana Petrovna*

Abstract: Despite the existing legislative regulation, explanations of the plenum of the Supreme Court of the Russian Federation, questions often arise in practice when qualifying actions. This article examines the problem of qualifying a crime under Article 126 of the Criminal Code of the Russian Federation in cases where the act is committed by one of the parents.

Keywords: restriction of freedom, violation of constitutional rights, kidnapping, problems of qualification, criminal law.

Одним из неотчуждаемых гарантируемых каждому человеку прав является право на свободу и личную неприкосновенность, причем закреплено оно не только в Конституции РФ, но и во многих международных актах, соответственно, одной из задач каждого государства является обеспечение и защита данного права.

Одной из действенных мер государственного регулирования является установление уголовной ответственности за нарушение каких-либо норм. Так, одним из преступлений, посягающих на свободу человека, является его похищение (статья 126 УК РФ).

Итак, под похищением человека следует понимать его незаконный захват, перемещение и последующее удержание в целях совершения другого преступления либо по иным мотивам, которые для квалификации содеянного значения не имеют.[1]

Объектом преступления выступает личная свобода лица, то есть, имеет место посягательство на право свободного передвижения в пространстве и возможность свободного определения места нахождения. При совершении деяния, предусмотренного частями 2 или 3 статьи 126 УК РФ, возникает дополнительный объект – жизнь и здоровье человека, причем посягательство идет не только на физиче-

ское здоровье личности, но и психологическое.[2, с. 99]

Объективная сторона заключается в выполнении таких действий, как: захват, перемещение и удержание.

Под захватом следует понимать установление физического превосходства над потерпевшим. Перемещение предполагает изменение места пребывания похищаемого против его воли. Удержание заключается в воспрепятствовании свободному перемещению потерпевшего, например, с помощью установления каких-либо преград, связывания лица и так далее.[3, с. 94]

Безусловно, перечисленные действия не будут выполняться именно в изложенном порядке, который зависит от цели и способа совершения преступления.

По конструкции рассматриваемый состав является формальным.

Преступление считается оконченным с момента захвата лица и начала его перемещения, а в тех случаях, когда потерпевший перемещался самостоятельно из-за его обмана или злоупотребления доверием, преступление будет считаться оконченным с момента захвата данного потерпевшего и начала его принудительного перемещения, либо удержания, если лицо больше не перемещалось.

Субъективная сторона выражается в форме прямого умысла, а субъектом преступления является физическое вменяемое лицо, достигшее на момент совершения преступления четырнадцатилетнего возраста.

Учитывая, что преступление совершается с прямым умыслом, то интеллектуальный момент будет заключаться в том, что виновный осознает общественную опасность своих действий. Волевой момент состоит в желании злоумышленником выполнить эти действия.

Волевой момент заключается в том, что лицо желает совершить противоправные действия. Применительно к незаконному обороту специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, желание виновного совершения вышеназванных действий обуславливается возможностью получения им имущественной или иной выгоды, и других желаемых последствий.[4, с. 144]

Зачастую в жизни возникают ситуации, когда, например, несовершеннолетний ребенок проживает с одним из родителей, при этом родители между собой находятся в конфликтных отношениях. Учитывая сложность семейных отношений, у одного из родителей по каким-либо причинам может возникнуть умысел на то, чтобы забрать ребенка, даже против его воли и без ведома второго родителя.

Возникает вопрос: будут ли такие действия квалифицироваться, как похищение человека?

Прежде, чем перейти к ответу, необходимо вспомнить нормы семейного законодательства. Так, в семейном кодексе РФ, расторжение брака, равно как и отсутствие совместного проживания родителей, не является основанием для прекращения общения одного из них с ребенком. Каждый из родителей имеет право на общение с ребенком, участие в его воспитании и так далее.

Однако далеко не каждая семейная пара сохраняет какие-либо доброжелательные отношения, в связи с чем, начинаются споры из-за места проживания ребенка.

Так, на практике имелись случаи, когда одним из родителей ребенок «похищался». Тем не менее, приговоров по данным ситуациям практически нет.

Данный факт можно объяснить тем, что имеют место семейные отношения и каждый родитель, имея право на общение с ребенком, если его порядок не определен судом или каким-либо соглашением между родителями, может общаться с ним в любое время. Соответственно, даже если родитель, похитивший ребенка, ведет асоциальный образ жизни, ребенок не желает находиться рядом с ним – до тех пор, пока он не будет лишен родительских прав, либо ограничен в них, он сможет в любое время по своему желанию забирать ребенка, при этом, обязанности предупредить второго родителя законом не предусмотрено.

Тем не менее, имеют место случаи, когда официально отцовство не установлено, однако до определенного времени люди проживают одной семьей. Впоследствии, расходясь, например, мать запрашивает отцу видиться с ребенком, в судебном порядке быстро решить вопрос не получается, соответственно, он идет на крайние меры.

Так, в производстве Следственного комитета находится уголовное дело, возбужденное по при-

знакам преступления, предусмотренного п.п. «в,г,д,ж» ч. 2 ст. 126 УК РФ.

Гражданин А., будучи отцом двоих несовершеннолетних детей, в связи с возникшим конфликтом с их матерью, решил забрать детей, однако дети с ним ехать не хотели.

Реализуя свой умысел, он, напал на мать детей, обрызгал её из перцового баллончика, нанес удары, насильно выхватил у неё детей, посадил в машину и быстро уехал.

Согласно действующему законодательству, гражданин А. отцом детям не приходится, поскольку подтверждающие данный факт документы отсутствуют. Однако, уголовное дело было прекращено, так как ни гражданин А., ни мать детей не отрицали, что он является их отцом, а за время расследования дела юридический факт отцовства был установлен.

Рассмотрев состав преступления, предусмотренного статьей 126 УК РФ, а также положения семейного законодательства, можно сделать вывод о том, что родитель субъектом рассматриваемого преступного деяния не является, поскольку ребенок находится со своим законным представителем.

С одной стороны, данный подход является верным, согласуется с положениями законодательства и его основными принципами, однако всегда ли ребенок находится в безопасности с похитившим его родителем, который, например, ведет асоциальный образ жизни?

Безусловно, при такой ситуации второй родитель, с которым проживает ребенок, должен предпринять меры для правового урегулирования данного вопроса, например, обратиться в суд с исковым заявлением об ограничении или лишении родительских прав, а при отсутствии для этого оснований, об установлении порядка общения с ребенком.[5, с. 118]

Вместе с тем, данные процедуры занимают длительное время, также необходимо дождаться момента, когда решение вступит в законную силу и будет обязательно к исполнению. До этого момента – второй родитель имеет право на общение с ребенком в любое время.

Данную ситуацию урегулировать установлением одной уголовной ответственности нельзя, однако предусмотреть ответственность за случаи, когда родитель, лишенный родительских прав, похищает ребенка, можно.

В связи с этим, представляется целесообразным введение в действующее уголовное законодательство положение об ответственности родителей, лишенных данных прав или ограниченных в них, в качестве квалифицирующего признака ч. 2 ст. 126 УК РФ.

Введение отдельного квалифицирующего признака, во-первых, внесет ясность при квалификации действий таких родителей, а во-вторых, способствует обеспечению надлежащих условий для физического и психологического развития ребенка.

Список источников

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 24.12.2019 N 58 "О судебной практике по делам о похищении человека, незаконном лишении свободы и торговле людьми": [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_341379/#dst100009 (03.02.2025).
2. Теппеев А.А. Юридический анализ преступления, предусмотренного статьей 126 УК РФ // Лучшая научная статья 2021 – 2021 – С. 98-101.
3. Азизова Е.Г. Момент окончания преступления, предусмотренного ст. 126 УК РФ // Следственная деятельность: проблемы, их решение, перспективы развития – 2020 – С. 94-96.
4. Рассказова В.А. Проблемы квалификации и разграничения статьи 126 УК РФ со смежными составами преступления // Молодой ученый – 2023 – С. 142-145.
5. Цветков П.В. Похищение ребенка родителем, в том числе лишением родительских прав, либо лицами, их заменяющими: проблемы ответственности // Уголовная политика и правоприменительная практика – 2023 – С. 115-121.

УДК 34

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ КАК ОСНОВА ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

ХРОМЫХ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

магистрант
ФГБОУ ВО Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте Российской Федерации,
Липецкий филиал

Аннотация: В статье рассматриваются роль государственных программ и национальных проектов, которые следует рассматривать в качестве когерентных средств программно-целевого метода управления социально-экономическим развитием.

Ключевые слова: программно-целевое управление, государственная программа, национальный проект.

STATE PROGRAMS AND NATIONAL PROJECTS AS THE BASIS OF PROGRAM-ORIENTED STRATEGIC MANAGEMENT OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

Khromykh Alexander Ivanovich

Abstract: The article examines the role of government programs and national projects, which should be considered as coherent means of a program-oriented method of managing socio-economic development.

Keywords: program and target management, state program, national project.

Стратегическое управление, основанное на целевой модели будущего развития государства, нацелено на комплексное решение поставленных долгосрочных целей и приоритетов, путем использования новых правовых механизмов. Понятие «государственное стратегическое управление» относится к экономической сфере и предполагает «формирование и реализацию основных приоритетов долгосрочного социально-экономического развития страны» [3, с.108].

Начиная с 2005 года, национальные проекты, наряду с государственными программами стали важной частью государственной политики России, направленной на решение актуальных проблем и обеспечение устойчивого развития на долгосрочную перспективу. До этого момента с начала 2000-х годов в стране возникла необходимость в комплексном подходе к решению актуальных социальных и экономических задач. Первым шагом к этому стали федеральные целевые программы (ФЦП), которые начали принимать с 2002 года. Эти программы были направлены на решение конкретных проблем, таких как развитие инфраструктуры, поддержка отдельных отраслей экономики и улучшение качества жизни граждан. Однако, несмотря на их важность, ФЦП не всегда обеспечивали необходимую гибкость

и оперативность в принятии решений.

Национальные проекты России, появившиеся в 2005 году, получили новый импульс своего развития, когда 7 мая 2018 г. был принят новый Указ Президента РФ № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» [2], который в целях осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации обозначил ряд проектов в соответствии с национальными целями. Указ Президента стал не только стартовой площадкой для реализации амбициозных проектов, но и основой для формирования нового подхода к управлению страной. В этот период переход на программно–целевое управление становится наиболее влиятельной парадигмой реализации государственного управления, в основе которого лежит стратегическое целеполагание и прогнозирование.

На данный момент работа над проектами, определенными в качестве стратегических целей в 2018 году, продолжается, и результаты их реализации будут оцениваться по установленным показателям, что позволит корректировать стратегию в зависимости от возникающих вызовов и потребностей общества.

Результативность решения многих проблем определенных в качестве национальных проектов развития показало, что переход на государственное программно-целевое управление было правильным решением и стало важным инструментом в решении социально-экономических проблем, что подтверждает его растущее применение в различных сферах. Как указывает О.А. Переловская «программный подход, является одним из наиболее успешно применяемых и разработанных во всем мире управленческих механизмов, облегчающих принятие решения по возможным вариантам эффективного использования ресурсов, дающий возможность сопоставить альтернативы целей и последствия расходов – задачи, которые не могут быть решены без такого механизма» [5, с.317].

Это управление позволяет систематизировать и оптимизировать процессы, направленные на достижение конкретных результатов, что особенно актуально в условиях быстро меняющейся обстановки как внутри страны, так и вовне.

Сегодня программно–целевой или проектный подход представляет собой одну из наиболее эффективных стратегий управления, которая находит широкое применение в современных условиях. Этот метод основывается на стратегическом целеполагании и прогнозировании, высоком уровне детализации планирования, что позволяет учитывать множество факторов и аспектов, влияющих на реализацию проектов.

В рамках этого подхода национальные проекты и государственные программы играют решающую роль, выступая в качестве основного механизма реализации социальной и экономической политики государства.

Государственные программы и национальные проекты являются документами стратегического планирования, что отражено в ст. 11 Федерального закона от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» [1] и внесло некоторую ясность в целевые задачи национальных проектов и программ.

Государственная программа представляет собой комплексный инструмент, направленный на решение актуальных задач и проблем, стоящих перед обществом и государством в целом. Она охватывает множество аспектов, и ее разработка осуществляется на федеральном уровне, что позволяет учитывать интересы различных регионов и слоёв населения. В процессе её реализации могут участвовать различные министерства и ведомства, что обеспечивает комплексный подход к решению поставленных задач.

Национальные проекты, в свою очередь, являются более узкоспециализированными инициативами. Национальный проект – это единый межведомственный инструмент достижения показателей национальных целей развития и решения стратегических задач, поставленных Президентом России, направленный на получение уникальных результатов в условиях временных и ресурсных ограничений. Именно целевое назначение национального проекта в качестве уникальных результатов определяет его особый статус.

Оба механизма следует рассматривать на уровне когерентных средств программно–целевого

метода, основанного на его комплексности и системности. Это означает, что при разработке и реализации проектов и программ учитываются не только непосредственные цели, но и долгосрочные перспективные, а также последствия их влияния на различные сферы жизни общества и экономики. Как указывает М.Р. Муртузалиев, что они «формируются по одному алгоритму, который предполагает выявление проблемы, поиск ресурсов для ее решения, затем разрабатываются мероприятия, к которым определяются ответственные субъекты, устанавливаются сроки с учетом необходимого объема ресурсов и только после этого утверждается программа» [4, с.48] или проект. Программно-целевой подход позволяет более эффективно распределять ресурсы, сочетая публичные интересы государства и частного бизнеса, минимизировать риски и достигать поставленных перспективных целей путем решения текущих задач в условиях ограниченных ресурсов.

Таким образом, программно-целевой подход к государственному управлению обладает определенными специфическими чертами:

- позволяет обеспечить рост заинтересованности участников реализации программ при использовании механизмов и методов стимулирования;
- предполагает ориентированность не на директивные предписания, а на договорные отношения между органами государственного управления и коммерческими организациями, выступающими в виде исполнителей.

На наш взгляд с целью структурирования, все государственные инициативы целесообразно разделить на две основные категории: программы, входящие в состав национальных проектов, и программы, действующие вне их рамок.

Программы, входящие в национальные проекты, должны быть обязательно декомпозированы на уровне субъектов Федерации. Это означает, что каждый регион должен разрабатывать свои региональные проекты, которые будут соответствовать общим целям национальных инициатив, но при этом учитывать местные особенности и потребности населения. Программы, которые не входят в состав национальных проектов, могут оставаться исключительно федеральными инструментами государственного регулирования. Такие программы могут быть направлены на решение специфических задач, которые не требуют региональной адаптации, или на поддержку тех областей, которые не охвачены национальными проектами.

Список источников

1. О стратегическом планировании в Российской Федерации : федер. закон от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ : принят Гос. Думой 20 июня 2014 г. : одобрен Советом Федерации 25 июня 2014 г. : (ред. от 13 июля 2024 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2014. – № 26 (часть I). – Ст. 3378.
2. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: Указ Президента Рос. Федерации от 07 мая 2018 № 204 (ред. от 21.07.2020 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2018. – № 20. – Ст. 2817.
3. Кузнецов, В.К. Национальные программы и проекты как инструменты стратегического управления социально-экономическим развитием страны / В.К. Кузнецов // Теория и практика общественного развития. – 2021. – №11. – С.106–112. – Текст : непосредственный.
4. Муртузалиев, Р.М. Перспективы использования программно – целевого подхода в управлении развитием территории / Р.М.Муртузалиев// Плехановский барометр. – 2022. – № 1(29). – С. 48–50. – Текст : непосредственный.
5. Переловская, О.А. Программный подход, как управленческий механизм /О.А. Переловская // Мировая наука. – 2020. – №6 (39). – С.316–321. – Текст : непосредственный.

УДК 34

УСЛОВИЯ ПРАВОМЕРНОСТИ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕСТУПНИКА

ГУРЬЕВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧслушатель факультета заочного обучения
Санкт-Петербургского университета МВД России

Аннотация. Представлена характеристика условий правомерности необходимой обороны: общественной опасности, наличности и действительности посягательства. Новизна исследования заключается в уточнении основания возникновения состояния необходимой обороны, относящихся к характеристике преступника.

Ключевые слова: необходимая оборона; условия правомерности; обстоятельства, исключающие преступность деяния; характеристика преступника.

CONDITIONS FOR THE LEGALITY OF NECESSARY DEFENSE RELATED TO THE CHARACTERISTICS OF THE CRIMINAL

Guryev Anatoly Alexeyevich

Annotation. The characteristic of the conditions for the legality of the necessary defense is presented: public danger, cash and the validity of the encroachment. The novelty of the study lies in clarifying the grounds for the emergence of a state of necessary defense related to the characteristics of the criminal.

Keywords: necessary defense; conditions of legality; circumstances excluding criminality of the act; characteristics of the criminal.

В теории уголовного права имеются различные подходы к определению условий правомерности обстоятельств, исключающих преступность деяния. Некоторые ученые даже предлагают, применительно, в частности, к необходимой обороне, определять так называемый «состав необходимой обороны» [3]. Идея «состава необходимой обороны», как и в целом дискуссия об условиях правомерности обстоятельств, исключающих преступность деяния, отражает стремление к структурированному пониманию данных правовых явлений. В традиционном подходе состав преступления объединяет элементы, обязательные для признания деяния преступным (объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона). Однако, когда речь идет об обстоятельствах, исключающих преступность деяния, возникает вопрос: можно ли сформулировать аналогичный «состав», наличие которого автоматически означало бы правомерность деяния?

Сторонники предложения о «составе необходимой обороны» утверждают, что он позволит избежать произвольного толкования условий правомерности необходимой обороны и обеспечит единство правоприменения. Они предлагают выделить конкретные признаки, наличие которых будет свидетельствовать о правомерности обороны, например, наличие общественной опасности посягательства, или посягающее деяние должно быть реальным, а не мнимым, то есть создающим угрозу причинения вреда интересам, охраняемым уголовным законом. Оно должно осуществляться в момент обороны (или непосредственно угрожать ее осуществлению), а защита не должна явно выходить за рамки необходимости, то есть причиненный вред должен быть соразмерен опасности посягательства. Обороняющийся

не должен иметь реальной возможности избежать посягательства без применения насилия.

Противники «состава необходимой обороны» указывают на то, что такое формализованное определение приведет к излишней строгости и ограничит право на самооборону. Они утверждают, что каждое конкретное дело о необходимой обороне требует индивидуального анализа с оценкой всех обстоятельств, а попытка свести все к формальному «составу» приведет к несправедливым решениям. Они подчеркивают, что условия правомерности необходимой обороны носят оценочный характер и требуют оценки конкретных обстоятельств дела.

Дискуссия о «составе необходимой обороны» отражает широкий спор о соотношении формального и содержательного подходов к праву. Формальный подход предполагает четкое определение всех элементов состава преступления и условий правомерности, обеспечивая единообразие применения закона. Содержательный подход, напротив, подчеркивает необходимость оценки конкретных обстоятельств дела.

Условия правомерности необходимой обороны, относящиеся к нападению, определяют основания для возникновения и прекращения права на защиту.

Посягательство должно быть общественно опасным. Это означает, что нападение должно представлять собой деяние, причиняющее вред охраняемым уголовным законом интересам, или создающее реальную угрозу причинения вреда. Общественная опасность определяется характером и степенью вреда, который может быть причинен в результате нападения. Не любое противоправное действие может служить основанием для необходимой обороны. Например, незначительное хулиганство или мелкое имущественное правонарушение, не создающее реальной угрозы причинения существенного вреда, не дают права причинять вред здоровью и жизни нападающему в порядке необходимой обороны. Важно, чтобы посягательство было направлено на охраняемые уголовным законом объекты, такие как жизнь, здоровье, собственность, общественная безопасность и т. д.

Посягательство должно быть реальным. Это условие означает, что нападение должно быть реальным и происходить в момент обороны. Реальность посягательства предполагает, что нападение уже началось или непосредственно угрожает началом. Нельзя ссылаться на необходимую оборону в случаях, когда угроза нападения является лишь предполагаемой или когда нападение уже закончилось. Например, нельзя причинять вред лицу, которое ранее совершило нападение, но уже прекратило свои действия и удаляется с места происшествия, отказавшись от дальнейшего продолжения преступных действий. Однако если нападение является продолжительным (например, незаконное лишение свободы) или существует угроза его возобновления, то право на необходимую оборону сохраняется.

Посягательство должно быть действительным. Это условие означает, что нападение должно быть реальным, а не мнимым. Мнимая оборона – это ситуация, когда лицо ошибочно полагает, что подвергается нападению, и причиняет вред невиновному лицу. В случае мнимой обороны ответственность наступает в зависимости от конкретных обстоятельств дела. Если лицо добросовестно заблуждалось, то есть не осознавало и не могло осознавать, что нападение было мнимым, то его действия могут быть оправданы (хотя этот вопрос является предметом дискуссий в уголовном праве). Если же лицо осознавало или должно было осознавать, что нападение было мнимым, то его действия подлежат квалификации на общих основаниях.

В совокупности указанные условия определяют основания для возникновения права на необходимую оборону. Если хотя бы одно из этих условий отсутствует, то действия обороняющегося не могут быть признаны правомерными. Важно отметить, что оценка правомерности необходимой обороны всегда осуществляется с учетом конкретных обстоятельств дела, и суд должен принимать во внимание все факторы, имеющие значение для правильного разрешения дела.

Таким образом, основания возникновения состояния необходимой обороны, дифференцирующими данное обстоятельство и определяющими его сущность, являются общественная опасность посягательства (объективная способность причинить вред охраняемым уголовным законом интересам); наличность такового (защищаться можно только от уже начавшегося, но еще не закончившегося посягательства), а также реальность (посягательство происходит в объективной действительности, а не в воображении защищающегося).

Список источников

1. Гаршин, В.Г., Высоцкая, Н.Л. Необходимая оборона // Российская юстиция. 2006. № 3. С. 18.
2. Герасимова, Е.В. К вопросу об условиях правомерности необходимой обороны // Актуальные вопросы борьбы с преступлениями. 2015. № 2. С. 7.
3. Городнова, О.Н. Понимание и реализация права на необходимую оборону // Вестник ЧГУ. 2011. №4. С.159-164.
4. Тиханова, Н. Е. Условия правомерности необходимой обороны от опасных для жизни посягательств // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2016. №2-2. С.199.

© Гурьев А. А., 2025

УДК 34

НЕОБХОДИМОСТЬ СНИЖЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА

**ЖИЖИНА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА,
ПОБЕГАЙ ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ГАБОВА КСЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА,
ПАЮСОВА МАРИЯ ПАВЛОВНА,
ФАТЫХОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА**

студенты
ФГБОУ ВО УрГЮУ им. В.Ф. Яковлева

Научный руководитель: Сивопляс Александр Владимирович
к.ю.н., доцент
ФГБОУ ВО УрГЮУ им. В.Ф. Яковлева

Аннотация: в данной статье проводится всесторонний анализ предложенной пенсионной реформы, направленной на снижение пенсионного возраста в Российской Федерации. Авторы рассматривают возможные последствия этой инициативы для системы социального обеспечения, выявляя как ее преимущества, так и потенциальные риски. Особое внимание уделяется основным факторам, влияющим на принятие данного решения, а также необходимости соблюдения баланса между финансовой устойчивостью государства и социальной справедливостью.

Ключевые слова: пенсионный возраст, продолжительность жизни, пенсионная реформа, демография, экономика.

THE NEED TO LOWER THE RETIREMENT AGE

**Zhizhina Yana Vladimirovna,
Run Darya Alexandrovna,
Gabova Xenia Alexandrovna,
Payusova Maria Pavlovna,
Fatykhova Tatiana Sergeevna**

Scientific supervisor: Sivoplyas Alexander Vladimirovich

Abstract: This article provides a comprehensive analysis of the proposed pension reform aimed at lowering the retirement age in the Russian Federation. The author examines the possible consequences of this initiative for the social security system, identifying both its advantages and potential risks. Special attention is paid to the main factors influencing the adoption of this decision, as well as the need to maintain a balance between the financial stability of the state and social justice.

Keywords: retirement age, life expectancy, pension reform, demography, economy.

Недавние изменения в пенсионной системе Российской Федерации, связанные с реформированием возрастного порога выхода на пенсию, стали предметом активных дискуссий среди ученых, юри-

стов и общественности. Важность данной темы обусловлена не только экономическими, но и социально-правовыми аспектами, включая вопросы соблюдения прав граждан на достойное обеспечение в старости. В связи с этим необходимо провести правовой и экономический анализ возможного снижения пенсионного возраста, изучить его юридическую обоснованность, выявить вероятные социальные и экономические последствия и оценить его влияние на государственную пенсионную систему.

С момента повышения пенсионного возраста в России прошло несколько лет. До 2018 года мужчины выходили на пенсию в 60 лет, а женщины – в 55 лет [1]. Для сравнения, аналогичные возрастные границы действовали в СССР, однако в случаях работы в других условиях пенсионный возраст снижался до 50 лет для мужчин и 45 лет для женщин [2]. Однако современная социально-экономическая ситуация требует пересмотра данных параметров с учетом демографических тенденций, трудовой занятости населения и уровня ожидаемой продолжительности жизни.

Возрастные критерии выхода на пенсию устанавливаются не только с учетом медицинских показателей, но и на основе юридических норм, регулирующих права граждан на социальное обеспечение. Согласно исследованиям, после 60 лет у большинства мужчин и женщин начинаются возрастные изменения, существенно снижающие их трудоспособность. Хотя этот процесс является индивидуальным, статистические данные свидетельствуют о возрастании риска хронических заболеваний, негативно влияющих на возможность продолжения трудовой деятельности [3]. Прогноз доли населения трудоспособного возраста (%) представлен на рисунке 1.

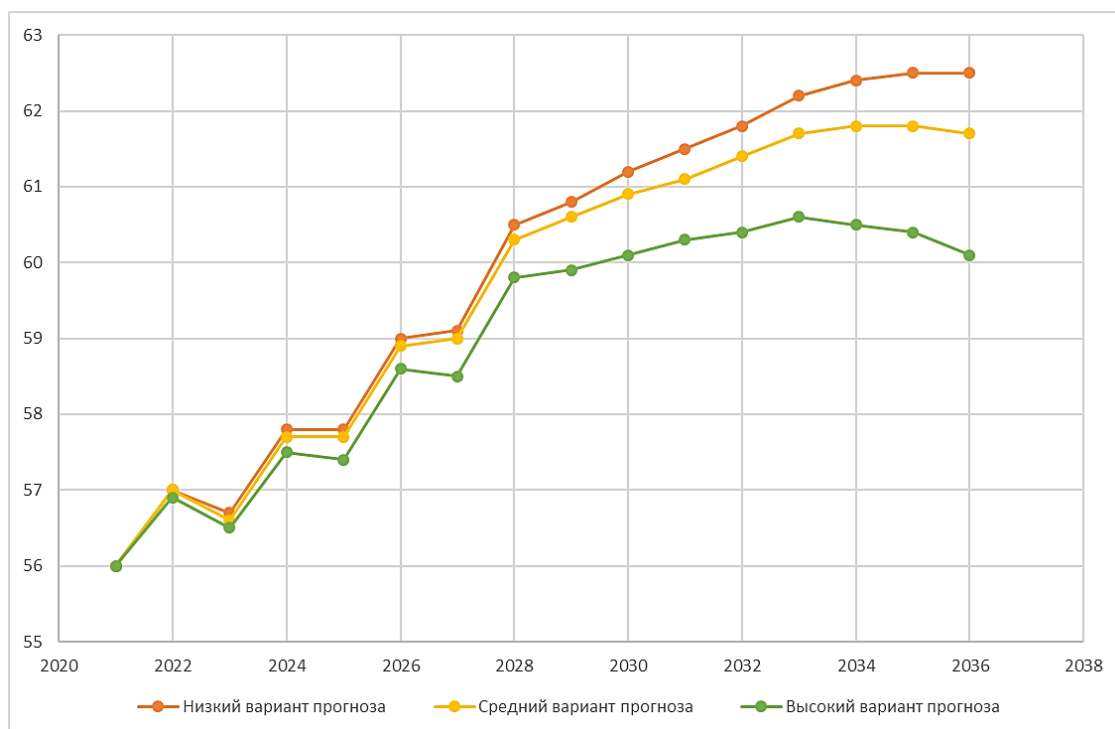


Рис. 1. Демографический прогноз до 2035 г. Версия с учетом пенсионной реформы

Таким образом, доля населения старше трудоспособного возраста в России сохранится после 2028 года. Однако темпы этого роста будут зависеть от целого ряда факторов, таких как продолжительность жизни и демографические изменения, которые оказывают влияние на общую картину. По прогнозу Росстата, к 2046 году доля прироста населения в России вырастет до 26,9%, что составит 37,3 млн человек. Это на 2,4 процентных пункта больше, чем в 2023 году [6].

Снижение физической выносливости может привести к снижению продуктивности труда пожилых работников. Особенно это актуально для лиц, работающих в сложных условиях, для которых ранний выход на пенсию является не только социальной гарантией, но и правовой необходимостью.

В России существует острая необходимость пересмотреть текущую политику пенсионного воз-

раста ввиду сокращения ожидаемой продолжительности жизни. Об этом заявил депутат Мособлдумы и глава Союза пенсионеров Московской области Анатолий Никитин в интервью «Газете.Ru». С момента старта пенсионной реформы в стране отмечается сокращение продолжительности жизни, что делает актуальным возврат к предыдущим параметрам пенсионного возраста.

По данным Росстата на 2023 год, ожидаемая продолжительность жизни мужчин составляет чуть более 66 лет, тогда как у женщин этот показатель достигает 77,8 года, в среднем по стране — 71,9 года. Эти цифры свидетельствуют о снижении продолжительности жизни по сравнению с показателями прошлых лет, что ставит под сомнение целесообразность сохранения текущего пенсионного возраста [4]. Повышение пенсионного возраста также оказало значительное влияние на рынок труда, увеличив конкуренцию среди работников старшего возраста и усложнив доступ молодежи к трудоустройству.

Никитин предложил вернуться к практике, существовавшей ранее, когда пенсионный возраст составлял 60 лет для мужчин и 55 лет для женщин. Он отметил, что такая практика существовала еще в 1932 году, когда был установлен единый возраст выхода на пенсию, и этот возраст считался одним из самых низких в мире [5]. Тогда при невысоких доходах до 50 рублей в месяц пенсия составляла 85% от заработной платы, что эквивалентно примерно 40 рублям. При зарплате от 50 до 60 рублей пенсия составляла 75%, или 42,5 рубля. Доходы от 60 до 80 рублей предполагали пенсию в размере 65% от заработка, а те, кто зарабатывали свыше 100 рублей, получали 50% от своей зарплаты, но не более 55 рублей. При этом, несмотря на низкие доходы, рост продолжительности жизни в период государственного планирования с 1929 по 1950 годы составил 26 лет.

Снижение пенсионного возраста до уровня начала пенсионной реформы станет своевременным шагом, учитывая современные демографические и экономические реалии. Он также высказался против внедрения практики четырехдневной рабочей недели, предложив вместо этого сосредоточить усилия на возвращении прежних возрастных границ для выхода на пенсию.

С учетом вышеуказанных факторов предлагаются следующие направления возможных изменений пенсионной системы:

- возвращение к прежним возрастным критериям выхода на пенсию (60 лет для мужчин, 55 лет для женщин) с учетом современных экономических и демографических реалий;
- установление единого пенсионного возраста – 60 лет для всех категорий граждан, что обеспечит равные условия для всех работников.
- введение гибкой пенсионной системы, позволяющей досрочный выход на пенсию при наличии достаточного страхового стажа или медицинских показаний, что обеспечит индивидуальный подход к разным группам населения;
- развитие программ социальной поддержки, включая дополнительные меры по обеспечению трудоустройства пожилых работников, программы профессиональной переподготовки и адаптации к современному рынку труда.

Обсуждение вопросов, связанных с пенсионным возрастом, остается актуальным для российского общества, особенно с учетом современных социально-экономических и правовых вызовов. Необходим сбалансированный подход, включающий экономическую устойчивость пенсионной системы и соблюдение прав граждан на достойное пенсионное обеспечение. Государственная политика в данной сфере должна учитывать не только бюджетные аспекты, но и социальную справедливость, обеспечивая пожилым гражданам стабильность, защиту и достойные условия жизни.

Список источников

1. Федеральный закон «О страховых пенсиях» от 28.12.2013 N 400-ФЗ (последняя редакция)
2. Численность населения Российской Федерации по полу и возрасту на 1 января 2025 года – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>
3. Казбекова З.Г., Калабихина И.Е. Прогноз динамики демографического дивиденда в России с учетом пенсионной реформы и пандемии // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2023. Том 15. Выпуск 3. С. 68-82. DOI:10.38050/2078-3809-2023-15-3-68-82

4. Г. В. Петрухин. О понижении пенсионного возраста в РФ // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2023. №11-1 (86).– [Электронный ресурс]– URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-ponizhenii-pensionnogo-vozrasta-v-rf> (дата обращения: 06.02.2025).
5. В Подмосковье предложили вернуться к опыту СССР по выплатам пенсий. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.gazeta.ru/business/2025/01/06/20316104.shtml>
6. РБК. Как старение населения повлияет на экономику России. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.rbc.ru/economics/25/10/2023/653654369a79474c35c944c6>

УДК 336

К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЙ «ФИНАНСОВАЯ РАЗВЕДКА» И «ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФИНАНСОВОЙ РАЗВЕДКИ»

КРИЦКИЙ ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ

студент

Сибирский институт управления —
филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Научный руководитель: Савченко Дмитрий Александрович

д.э.н., профессор

Сибирский институт управления —
филиал Российской академии народного хозяйства
и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Аннотация: в статье рассматриваются две категории понятия финансовой разведки, как органа осуществляющего финансово-разведывательную деятельность и как деятельности, направленной на сбор и анализ финансовой информации в целях противодействия легализации доходов, полученных преступным путем. Предпринимается попытка разработать универсальное определение понятия «Подразделение финансовой разведки». Легализация преступных доходов является глобальной международной экономической проблемой и своей сущностью представляют настоящую угрозу для финансовой системы любой страны мира. Развивая понятийный аппарат и давая точное определение органа, осуществляющего борьбу с этим явлением, как полагает автор, это позволит ООН и правительствам стран предпринимать эффективные меры по борьбе с ним.

Ключевые слова: финансовая разведка, орган, противодействие легализации доходов, финансирование терроризма, отмывание, подразделение финансовой разведки.

ON THE ISSUE OF DEFINING THE CONCEPTS OF "FINANCIAL INTELLIGENCE" AND "FINANCIAL INTELLIGENCE UNIT"

Kritsky Ilya Alekseevich*Scientific adviser: Savchenko Dmitrii Alexandrovich*

Abstract: The article examines two categories of the concept of financial intelligence, as a body engaged in financial intelligence activities and as an activity aimed at collecting and analyzing financial information in order to counteract the legalization of proceeds from crime. An attempt is being made to develop a universal definition of the concept of "Financial Intelligence Unit". Money laundering is a global international economic problem and, by its very nature, poses a real threat to the financial system of any country in the world. By developing the conceptual framework and giving a precise definition of the body responsible for combating this phenomenon, the author believes, this will allow the United Nations and governments to take effective measures to combat it.

Keywords: financial intelligence, body, countering money laundering, terrorist financing, money laundering, financial intelligence unit.

В современном мире практически все национальные системы безопасности имеют представление о существующих и развивающихся угрозах легализации доходов, полученных преступным путем. Ключевой фигурой в любой антиотмывочной системе является специализированный орган, осуществляющий функции по противодействию легализации преступных доходов и финансированию терроризма – подразделение финансовой разведки. Обычно указанные организации называют «финансовой разведкой» – отмечает Зимин О.В. [1, с. 13].

Изучать деятельность финансовой разведки необходимо, так как это часть одной из важнейших общественных сфер жизни – экономической сферы, в частности в вопросе её безопасности. Безопасное экономическое и финансовое пространство является фундаментальной необходимостью для построения цивилизованного, современного и безопасного общества. Практически все сферы общественной жизни завязаны на экономическом сообщении и от его здоровья напрямую зависит, как будет складываться общественный строй и насколько он будет прогрессивен и способен существовать и развиваться.

Зачастую, финансовой разведкой принято называть уполномоченные органы, наделенные компетенциями по противодействию финансовым преступлениям путем анализа финансовой информации, поступающей в эти органы от обязанных законом лиц – кредитных и некредитных организаций, осуществляющих функции операторов движения денежных средств. В России подразделением финансовой разведки является Росфинмониторинг. Этот орган призван обеспечивать экономическую и финансовую безопасность в России и за её пределами. Цели Росфинмониторинга включают в себя минимизацию рисков отмывания денежных средств в экономическом пространстве России, сохранение бюджета страны, борьбу с угрозами терроризма и экстремизма и некоторые другие цели. Финансовая разведка включает в себя различные способы и методы борьбы с отмыванием доходов, полученных преступным путем и финансированием терроризма. В частности, сотрудники подразделений финансовой разведки отслеживают финансовые потоки между организациями, обладающими признаками номинальности, проводит аналитические мероприятия в отношении лиц, предположительно связанных с экономической противоправной деятельностью и фиксирует фиктивные финансовые операции и сделки, цель которых скрыть истинный источник их дохода или бенефициара. Кроме того, финансовая разведка следит за сохранностью различных видов тайн, включая государственную, банковскую, коммерческую и другие.

Так, в целях поддержания актуальной теоретико-правовой базы деятельности органов финансовой разведки необходимо обращать внимание и актуализировать вопросы, связанные с понятийным аппаратом.

В настоящее время существует крупная международная организация, объединяющая специальные органы из 170 стран, которая занимается борьбой с отмыванием незаконных доходов. Эта организация называется группой «Эгмонт». С момента появления и по сей день группа «Эгмонт» периодически проводит заседания, где обсуждаются ключевые аспекты международной борьбы с отмыванием доходов и финансированием терроризма, а также различные теоретические и общенаучные форумы, цель которых оптимизировать и скоординировать усилия подразделений финансовых разведок стран-участниц организации против развивающейся угрозы легализации денежных средств теневого оборота. Одно из таких заседаний обеспечило международную науку теоретическим понятием «финансовой разведки». В 1996 года эксперты группы «Эгмонт» определили финансовую разведку, как центральное агентство, в зоне ответственности которого обеспечение национальной финансовой безопасности, с компетенциями по сбору и приему информации о финансовых операциях с целью последующего анализа и передачи готовых сведений компетентным органам для организации расследований по преступлениям и правонарушениям, послужившим источниками преступного дохода.

Таким образом, анализируя указанное определение, можно рассмотреть финансовую разведку, как орган, собирающий, получающий и обрабатывающий в рамках предоставленной компетенции све-

дения о финансовых операциях и иную финансовую информацию с целью противодействия отмыванию незаконных доходов путем своевременного и качественного обеспечения компетентных органов материалами, необходимыми для проведения качественных расследований финансовых преступлений и правонарушений. При этом, погружаясь в этимологию слова «разведка», представляется интересным обратиться к универсальному энциклопедическому словарю Брокгауза и Ефрона, датированному 1899 годом, где «разведка» определяется, как: «сбор сведений о неприятеле, его силах, средствах, намерениях, готовности к бою ...».

То есть в данном случае разведка воспринимается как деятельность, направленная в первую очередь на получение информации. Опираясь на это, автор полагает необходимым разграничивать в определении «разведка» орган и осуществляемую им деятельность по сбору и обработке информации. В таком случае, при обозначении органа финансовой разведки целесообразно указывать, что это подразделение финансовой разведки. Важно обратить внимание, что в настоящее время до сих пор нет законодательно закрепленного понятия «подразделение финансовой разведки». Однако данный термин встречается в нормативных актах, что говорит о необходимости его официального закрепления с целью установления единого правового понимания указанного определения.

Рассматривая финансовую разведку, как феномен борьбы с отмыванием доходов, полученных преступным путем и финансированием терроризма и распространения оружия массового уничтожения в России, финансовая разведка может быть рассмотрена в широком и узком смыслах. Опираясь на полученные сведения, можно определить, что совокупность методов сбора, обработки, хранения и анализа финансовой информации о деятельности лиц – субъектов системы противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем и финансированию терроризма и распространения оружия массового уничтожения (далее – ПОД/ФТ), определенных в соответствии с Федеральным законом от 07.08.2001 №115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма» - это определение финансовой разведки в широком смысле [2]. В узком смысле, финансовую разведку стоит рассматривать, как набор компетенций специально уполномоченного органа (Федеральной службы по финансовому мониторингу (Росфинмониторинга), связанных с выявлением, получением и анализом финансовой информации в целях реализации национального законодательства о ПОД/ФТ.

Кроме того, видится необходимым рассмотреть финансовую разведку, как специальный орган – подразделение, осуществляющий координационные функции в сфере борьбы с легализацией преступных доходов и финансированием терроризма и непосредственно финансово-разведывательную деятельность. Отметим, что Указ Президента РФ от 9 марта 2023 г. № 150 «О подразделениях финансовой разведки и компетентных органах Российской Федерации, участвующих в реализации Договора государств - участников Содружества Независимых Государств о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массового уничтожения» [3] определяет российским подразделением финансовой разведки – Федеральную службу по финансовому мониторингу, но при этом не содержит пояснения о том, что такое подразделение финансовой разведки. Несмотря на то, что в указанном договоре имеется понятийная часть и приводится определение искомому понятию, нельзя отрицать необходимость закрепления собственного понятия, включающего условия национального законодательства и особенности отечественной антиотмывочной организации.

Изучая актуальную литературу, обратило на себя внимание определение, согласно которому Ю.А. Кривцова рассматривает подразделения финансовой разведки, как органы, получающие сведения от финансовых учреждений и иных субъектов ПОД/ФТ в виде сообщений о подозрительных операциях, с целью анализа и передачи сформированной на базе этих сведений информации компетентным органам и зарубежным ПФР в целях борьбы с легализацией доходов, полученных преступным путем» [4, с. 1].

При этом по мнению автора невозможно согласиться с данным определением, так как отталкиваясь от указанных формулировок представляется, что подразделения финансовой разведки (ПФР) получают сообщения, содержащие сведения только о «подозрительных» операциях. Согласно определе-

нию, закреплённого в Федеральном законе от 07.08.2001 №115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма», «подозрительные операции - операции с денежными средствами или иным имуществом, предположительно совершаемые в целях легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем, и финансирования терроризма».

При этом согласно Указу Президента РФ от 13.06.2012 N 808 (ред. от 26.12.2024) «Вопросы Федеральной службы по финансовому мониторингу» (вместе с «Положением о Федеральной службе по финансовому мониторингу») в полномочия Росфинмониторинга входит: осуществление сбора, обработки и анализа информации об операциях (сделках) с денежными средствами или иным имуществом, подлежащих контролю в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также иной направляемой в Росфинмониторинг информации.

Вместе с тем, важно понимать, что это не означает, что все попадающие в поле зрения Росфинмониторинга операции обязательно будут являться подозрительными. Антиотмывочное законодательство определяет несколько иное положение операций, находящихся в сфере контроля Росфинмониторинга и делит финансовые операции на два вида: подозрительные операции и операции обязательного контроля.

Существует специальный перечень условий, в соответствии с которым финансовые операции могут подлежать контролю Росфинмониторинга и при определенных условленных обстоятельствах в них могут содержаться признаки фиктивности, что в свою очередь может свидетельствовать о возможной легализации средств, полученных преступным путем. Поэтому существует законодательное разделение финансовых операций на, так называемый, «обязательный контроль» и «подозрительные» финансовые операции. При этом признаки подозрительности финансовых операций приводятся в Положении Банка России от 02.03. 2012 г. № 375-П «О требованиях к правилам внутреннего контроля кредитной организации в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».

В научной литературе также отсутствует обобщенное определение «подразделения финансовой разведки». В связи с чем, с учетом анализа имеющейся информации автором предлагается следующее определение, включающее в себя специфику российской финансовой разведки: «Подразделение финансовой разведки – это специально уполномоченный законом орган исполнительной власти, осуществляющий функции по сбору (получению), анализу и передаче сведений (финансовой информации) в пределах своей компетенции иным органам государственной власти в целях реализации задач национального законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма». Такое определение более точно отражает направление деятельности подразделения финансовой разведки России и не ограничивает отечественное ПФР в рамках чрезмерно узкой конкретной деятельности.

Список источников

1. Зимин О.В. Краткая характеристика подразделений финансовой разведки как основного элемента в национальной системе противодействия легализации (отмыванию) преступных доходов // Вестник Сибирского юридического института МВД России. — Красноярск : Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации», 2008. — С. 13-18.
2. Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001 № 115-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2001 г. — № 33. — Ст. 3418 с изм. и допол. в ред. от 28.12.2024.
3. Указ Президента РФ "О подразделении финансовой разведки и компетентных органах Российской Федерации, участвующих в реализации Договора государств - участников Содружества Независимых Государств о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма и финансированию распространения оружия массового уничтоже-

ния" от 09.03.2023 № 150 // Собрание законодательства РФ. — 2023 г. — № 11. — Ст. 1785 с изм. и доп. в ред. от 09.03.2023.

4. Кривцова Ю.А. Создание подразделений финансовой разведки. Оценочная миссия ФАТФ в Российской Федерации // НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ. — Чебоксары : Общество с ограниченной ответственностью "Центр научного сотрудничества "Интерактив плюс", 2018. — С. 125-127.

УДК 347.965

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО НА СВОБОДНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В РАМКАХ РЕКЛАМЫ АДВОКАТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛАРИНА АЛЕНА ДМИТРИЕВНА

магистрант

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

*Научный руководитель: Семикина Светлана Александровна**к.ю.н., доцент, доцент кафедры арбитражного процесса,**адвокатуры и нотариата**ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»*

Аннотация: В статье исследуется реализация конституционного права на свободное распространение информации в контексте рекламы адвокатской деятельности в Российской Федерации. Анализируется соответствие законодательных ограничений на такую рекламу конституционным принципам, а также рассматривается баланс между правом адвокатов на информирование и необходимостью защиты интересов потребителей.

Ключевые слова: Конституция РФ, свобода информации, адвокат, реклама адвокатов, юридические услуги.

THE CONSTITUTIONAL RIGHT TO FREE DISSEMINATION OF INFORMATION AS PART OF THE PROMOTION OF ADVOCACY

Larina Alyona Dmitrievna

Scientific supervisor: Semikina Svetlana Alexandrovna

Abstract: The article examines the implementation of the constitutional right to free dissemination of information in the context of advertising advocacy in the Russian Federation. The compliance of legislative restrictions on such advertising with constitutional principles is analyzed, and the balance between the right of lawyers to inform and the need to protect the interests of consumers is also considered.

Keywords: Constitution of the Russian Federation, freedom of information, lawyer, advertising of lawyers, legal services.

Адвокатская деятельность, как квалифицированная юридическая помощь, не является предпринимательской с точки зрения закона, но, как и любая деятельность, в целях продвижения на рынке использует множество приемов, наиболее результативным из которых является реклама.

Реклама – информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке [1].

Конституционная основа права гражданина на получение и распространение информации закреплена в ч. 4 ст. 29 Конституции РФ, согласно которой «каждый имеет право свободно искать, полу-

чать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом» [2].

Данное право не безгранично в своей реализации и осуществляется с учетом положений ст. 55 Конституции РФ [2], которая допускает ограничения в целях защиты прав и законных интересов других лиц, а также обеспечения нравственности, здоровья и безопасности государства. Подобные меры призваны создать условия для равновесия между свободой доступа к информации и необходимостью охраны общественных интересов.

Исследователи, такие как А.В. Малько и В.В. Лазарев, также подчеркивают, что реализация конституционного права на свободное распространение сведений должна находиться в гармонии с задачами защиты прав граждан и общественных ценностей [3, с. 312].

В контексте рекламы адвокатской деятельности особые этические и нравственные требования к размещаемой адвокатами информации обусловлены публично-правовым характером их деятельности и направлены на обеспечение и поддержание профессиональной чести и достоинства адвокатского сообщества.

Так п. 1 ст. 17 Кодекса профессиональной этики адвоката, гласит что «информация об адвокате и адвокатском образовании допустима, если она не содержит оценочных характеристик адвоката; отзывов других лиц о работе адвоката; сравнений с другими адвокатами и критики других адвокатов; заявлений, намеков, двусмысленностей, которые могут ввести в заблуждение потенциальных доверителей или вызывать у них безосновательные надежды» [4].

Разъяснения Комиссии Федеральной палаты адвокатов РФ (ФПА РФ) по этике и стандартам дополнительно уточняют, что допустимо указывать сведения о положительном профессиональном опыте и специализации адвоката, однако размещение недостоверной информации, например, о количестве оправдательных приговоров или проценте «выигранных дел», является нарушением [5, 6].

Особый интерес вызывает используемые Комиссией ФПА РФ по этике и стандартам понятия «оценочные характеристики адвоката», «безосновательные надежды», «положительный профессиональный опыт» и «выигранные дела», которые оставляют возможность для достаточно вольного их толкования в правоприменительной практике и ставят под сомнение достоверность установления состава правонарушения. Если в одной адвокатской палате вполне лояльно относятся к размещению адвокатами «историй успеха» и развернутой информации о себе и своей деятельности, то в других видят нарушение даже в упоминании ученой степени или опыта работы в правоохранительных органах [7].

Важность и необходимость проработки понятий Комиссией ФПА РФ по этике и стандартам и их закрепление в Кодексе профессиональной этики адвоката указывает статистика, предоставленная Федеральной палатой адвокатов РФ. В 2022 году было зафиксировано 127 случаев привлечения адвокатов к дисциплинарной ответственности за нарушения, связанные с некорректной рекламой. Из них 43% случаев касались размещения недостоверной информации о профессиональных достижениях, а 29% — использования оценочных характеристик и сравнений с другими адвокатами [8].

Таким образом, закрепленное в Конституции РФ право на распространение информации в полной мере отражается в положениях и актах адвокатской деятельности. Последние лишь устанавливают ограничения, которые не несут цели поставить в заведомо ущемленное положение адвоката и адвокатское образование по отношению к другим лицам, оказывающим юридическую помощь. Их цель — предотвратить использование форм рекламы, явно подрывающих доверие со стороны граждан и общества. Уточнение нормативной базы и усиление контроля за соблюдением этических стандартов позволят минимизировать злоупотребления и повысить качество оказываемой юридической помощи.

Список источников

1. Федеральный закон от 13 марта 2006 № 38-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «О рекламе» // Российская газета. – 2006. – № 51
2. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (06.02.2025).

3. Малько А.В., Лазарев В.В. Конституционное право России: учебник. – М.: Норма, 2021. – 512 с.
4. Кодекс профессиональной этики адвоката (принят I Всероссийским съездом адвокатов 31.01.2003) (ред. от 15.04.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44841/ (06.02.2025).
5. Разъяснение Комиссии ФПА РФ по этике и стандартам по вопросам применения п. 1 ст. 17 Кодекса профессиональной этики адвоката (утв. Решением Совета Федеральной палаты адвокатов от 28.01.2016 № 03/16) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_339694/ (06.02.2025).
6. Разъяснение № 01/19 Комиссии по этике и стандартам по вопросу применения п. 1 ст. 17 Кодекса профессиональной этики адвоката (утв. решением Совета Федеральной палаты адвокатов от 17.04.2019, протокол № 7) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323425/ (06.02.2025).
7. Твиты, шорты и неуважение к суду: за что адвокатов лишают статуса // Новости. Право.ру. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://pravo.ru/story/225887/> (06.02.2025).
8. Статистический отчет Федеральной палаты адвокатов РФ за 2022 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://fparf.ru/statistics> (06.02.2025).

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

ЖИГАРЕВА МАРИНА ЮРЬЕВНА,

к.ю.н., преподаватель кафедры

КОРНЮХИН ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ,заместитель командира взвода
международно-правового факультета**КОНОВАЛОВ ГРИГОРИЙ АНДРЕЕВИЧ**командир отделения
международно-правового факультета
Московский Университет МВД России имени В.Я.Кикотя

Аннотация: В настоящее время в Российской Федерации совершается огромное число преступлений, связанных с коррупцией. Таким образом, по данным МВД России в 2023 году количество коррупционных преступлений возросло на 13,6% по сравнению с 2022 годом и составило 8 тыс. от общего числа совершенных преступлений, поэтому международное сотрудничество в данной области имеет ключевое значение [1].

Ключевые слова: коррупция, преступление, международное сотрудничество, конвенция, ответственность, уголовное наказание.

INTERNATIONAL COOPERATION OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE FIELD OF ANTI-CORRUPTION

**Zhigareva Marina Yuryevna,
Kornukhin Oleg Vladimirovich,
Konovalov Grigory Andreevich**

Annotation: Currently, a huge number of corruption-related crimes are being committed in the Russian Federation. Thus, according to the Ministry of Internal Affairs of Russia, in 2023 the number of corruption crimes increased by 13.6% compared to 2022 and amounted to 8 thousand of the total number of crimes committed, therefore international cooperation in this area is of key importance.

Keywords: corruption, crime, international cooperation, convention, responsibility, criminal punishment.

Коррупция - это социальное явление, которое характеризуется злоупотреблением должностных полномочий для получения выгоды.

Если рассматривать международное сотрудничество как способ в качестве взаимодействия государств, то как и все правоотношения они имеют субъект, объект и содержание. Рассмотрим каждый элемент более подробно.

Содержанием международных отношений является согласованное сотрудничество государств и иных субъектов международного права, которое выражается в принятии решений в рамках противодействия коррупции.

Субъектами данных правоотношений являются государства и международные организации.

Стоит отметить, что государства участвуют в международном сотрудничестве через специально уполномоченные на это органы. Таким образом, в Российской Федерации подобный процесс происходит посредством следующих органов государственной власти: Верховный суд РФ, Министерство иностранных дел (МИД), Следственный комитет, Министерство внутренних дел (МВД), Федеральная служба безопасности (ФСБ).

К международным организациям следует относить ООН, Интерпол и ОБСЕ, а также Группу государств против коррупции (ГРЕКО) и Организацию экономического и социального развития (ОЭСР).

Основными формами взаимодействия в рамках международного сотрудничества является: обработка запросов компетентных органов, которые в своей компетенции имеют право расследовать преступления, связанные с коррупцией; экстрадиция; обмен информацией; взаимосвязь и обеспечение судопроизводства.

Российская Федерация является активным участником в сфере международного сотрудничества, однако в связи с осложненной геополитической ситуацией, а именно враждебным отношением многих стран, которые применяют любые методы, чтобы отстранить нашу страну от работы на международной арене и используют для этого примитивные методы.

Ярким примером является выход Российской Федерации из Группы государств против коррупции (ГРЕКО) 1 июля 2023 года. Это произошло из-за дискриминации нашего государства внутри организации, в связи с этим Президент Российской Федерации подписал закон о денонсации Конвенции Европы об уголовной ответственности за коррупцию в соответствии с Федеральным законом от 15 июля 1995 года № 101-ФЗ «О международных договорах Российской Федерации». Решение о прекращении было ратифицировано федеральным законом «О денонсации Российской Федерацией Конвенции об уголовной ответственности за коррупцию» от 28.02.2023 № 42-ФЗ.

Однако Россия является активным участником в деятельности иных международных организаций и международных договоров. Поэтому есть две формы реализации указанной деятельности: во-первых, являться членом международной организации, а во-вторых, заключить двусторонние и многосторонние договоры.

Таким образом, наше государство является активным участником действия следующих международных Конвенций:

Конвенция ООН против коррупции от 31 октября 2003 г.;

Конвенция ООН против транснациональной организованной преступности от 15.11.2000 г.;

Конвенция по борьбе с подкупом должностных лиц иностранных государств при проведении международных деловых операций от 21 ноября 1997 г. Однако Российская Федерация присоединилась к Конвенции через принятие Федерального закона от 01.02.2012 № 3-ФЗ «О присоединении Российской Федерации к Конвенции по борьбе с подкупом иностранных должностных лиц при осуществлении международных коммерческих сделок»;

Также Российская Федерация, являясь постоянным членом Организации Объединенных Наций, принимает активное участие в сессиях организации. Таким образом, 2-4 июня 2021 года состоялась специальная сессия Генеральной Ассамблеи ООН против коррупции. В принятой по ее итогам политической декларации отражены российские подходы по таким приоритетным темам, как укрепление международно-правового режима возвращения преступных активов, повышение эффективности международного взаимодействия по вопросам предупреждения коррупции, использование современных технологий для выявления коррупционных правонарушений, антикоррупционное образование и просвещение. По инициативе России в декларацию включено положение о необходимости защиты спорта от коррупции посредством координации усилий государств на всеобъемлющей и беспристрастной основе, прежде всего, в рамках ООН, при особом внимании к детско-юношескому спорту.

Также в Атланте штат Джорджия (США) с 11 по 15 декабря 2023 года проходила 10-я сессия Конференции стран-участников Конвенции ООН против коррупции. Во время заседания Российская Федерация выступила с отдельным докладом, в котором обратила особое внимание на перспективы сотрудничества государств в антикоррупционной области. Стоит отметить, что данное выступление

поддержало большинство стран, среди которых были Белоруссия, Буркина-Фасо, Венесуэла, Иран, Китай, Куба, Намибия, Никарагуа и Палестина.

Нельзя не отметить создание в июне 2021 года Глобальной сети правоохранительных органов по борьбе с коррупцией на основе деятельности ООН и G20. Она представляет собой единую платформу между практикующими специалистами по борьбе с коррупцией всех стран мира. Для эффективного сотрудничества проходят пленарные заседания между органами, которые специализируются на расследовании коррупционных преступлений. Последнее из них проходило 24-27 сентября 2024 года в Пекине, по результатам которой Генеральную Прокуратуру Российской Федерации избрали в Управляющий комитет организации.

Важным для Российской Федерации является сотрудничество с Китайской Народной Республикой (далее КНР), антикоррупционное направление дает мощный импульс для развития взаимодействия двух стратегических партнеров в рамках международной региональной организации- Шанхайской организации сотрудничества (далее ШОС). В рамках деятельности подобной организации 25 октября 2013 года Совета глав государств в г. Минск главы 6 государств: Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации и Республики Таджикистан подписали соглашение об образовании Межгосударственного совета по противодействию коррупции под эгидой ШОС. Основными направлениями деятельности является определение приоритетных направлений сотрудничества, разработка предложений по совершенствованию правовой базы, координация взаимодействия компетентных органов и т.д.

В рамках деятельности организации Генеральная Прокуратура Российской Федерации участвует в заседаниях, в ходе которых затрагиваются актуальные проблемы в области коррупции, а также организывает курсы для представителей стран-участников, способствующие передачи опыта в области снижения количества преступлений в подобной сфере. По последним данным Генеральной Прокуратуры Российской Федерации было отправлено более 400 запросов и рассмотрено более 1500 встречных запросов по данной проблеме.

Однако стоит отметить, что международным сотрудничеством в борьбе с коррупцией необходимо вести в том числе и МВД России, так как преступления в этой сфере расследует именно данное силовое ведомство, но взаимодействие МВД России с международными организациями минимально, что может вызвать ряд трудностей, так как уже существующее Управление международного сотрудничества не может в полной мере охватывать, все сферы в рамках которых может происходить международное сотрудничество. Поэтому необходимо выделить отдельное подразделение, которое будет специализироваться на борьбе с коррупционными преступлениями и перенимать опыт других дружественных России стран. Также можно создать аналогичный совет, но в рамках деятельности МВД разных стран. Это позволит повысить уровень раскрываемости, усовершенствует методы раскрытия коррупционных преступлений и т.д. Также необходимо заключение двусторонних договоров, которое также позволят координировать действия между государствами в области противодействия коррупции.

Подводя итог следует сказать, что в результате политической ситуации на международной арене сотрудничество Российской Федерации в области противодействия коррупции значительно сократилось, однако наше государство успешно реализует свою политику с Дружественными странами и в рамках Всемирных международных организаций. Также стоит сказать, что силовым структурам, которые расследуют коррупционные преступления необходимо повысить уровень взаимодействия с другими странами для более эффективной работы.

Список источников

1. Статистика коррупционных преступлений / [Электронный ресурс] // МВД России : [сайт]. — URL: <https://мвд.рф/> (дата обращения: 05.12.2024).
2. Чувилев А.А. Прокурорский надзор в Российской Федерации: Учебник / Под ред. А.А. Чувилева. — М.: Юристъ, 2000. — 400 с.

3. Басков В.И., Коробейников Б.В. Курс прокурорского надзора / В.И. Басков, Б.В. Коробейников. – М.: ЗЕРЦАЛО, 2000. – 512 с.
4. Информационный центр G20 // G20 information Centre URL: <https://g20.utoronto.ca/> (дата обращения: 05.12.2024).
5. GlobalNetwork URL: <https://globalnetwork.finance/> (дата обращения: 05.12.2024).

УДК 330

ПРОГРАММА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДОШКОЛЬНИКОВ С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ИНКЛЮЗИВНОМ ДЕТСКОМ САДУ

ПОПОВИЧ АННА АЛЕКСЕЕВНАучитель-дефектолог
МДОУ №3 «Ивушка» ЯМР*Научный руководитель: Киселева Татьяна Геннадьевна**к.п.н., декан дефектологического факультета,
Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского,
Ярославль, РФ*

Аннотация. В данной статье рассматриваются особенности построения программы взаимодействия специалистов при формировании пространственных представлений у дошкольников с задержкой психического развития. На основе анализа теоретической литературы, а также сравнительного исследования указанных навыков у нормотипичных детей и детей с задержкой психического развития, нами была разработана коррекционно-развивающая программа, которая была направлена на взаимодействие специалистов детского сада в условиях инклюзии. Оценка эффективности программы показала положительную динамику, а также высокий уровень удовлетворенности взаимодействием педагогов, участвующих в ней.

Ключевые слова: ориентировка в пространстве, старшие дошкольники, дети с задержкой психического развития, коррекционно-развивающая программа, взаимодействие, специалисты.

**THE PROGRAM OF INTERACTION OF SPECIALISTS IN THE FORMATION OF SPATIAL
REPRESENTATIONS AMONG PRESCHOOLERS WITH MENTAL RETARDATION IN AN INCLUSIVE
KINDERGARTEN**

Popovich Anna Alekseevna*Scientific supervisor: Kiseleva Tatiana Gennadievna*

Annotation. This article discusses the features of building a program for interaction between specialists in the formation of spatial representations in preschoolers with mental retardation. Based on the analysis of theoretical literature, as well as a comparative study of these skills in normotypic children and children with mental

retardation, we have developed a correctional and developmental program that was aimed at the interaction of kindergarten specialists in conditions of inclusion. Evaluation of the effectiveness of the program showed positive dynamics, as well as a high level of satisfaction with the interaction of teachers involved in it.

Keywords: spatial orientation, older preschoolers, children with mental retardation, correctional and developmental program, interaction, specialists.

Пространственная ориентировка имеет большое значение для полноценного взаимодействия ребенка с окружающей действительностью. У детей дошкольного возраста с задержкой психического развития (далее ЗПР) ориентировка в пространстве является одним из наиболее часто встречающихся отставаний, также данное нарушение в последствии приводит к затруднениям в овладении навыками чтения, письма, математических представлений в период школьного обучения, поэтому игнорировать данное нарушение нельзя. [2, с. 13]

Анализ литературных данных дает основание утверждать, что в педагогической науке обсуждаются различные аспекты вышеуказанной проблемы, однако, при всем их многообразии, недостаточно и неполно раскрыты способы объединения всех специалистов при формировании пространственных представлений у детей с задержкой психического развития в инклюзивном детском саду, а также отсутствует научно обоснованная программа, которая охватывала бы большинство специалистов для формирования у детей способности к восприятию, воспроизведению, преобразованию и оречевлению категорий пространства в наиболее сензитивный дошкольный период в условиях инклюзии. В связи с этим возникает потребность в создании модели взаимодействия специалистов и комплексной коррекционно-развивающей программы взаимодействия специалистов при формировании пространственных представлений у дошкольников с ЗПР в инклюзивном детском саду. [3, с 67]

На первом этапе нами был проведен сравнительный анализ уровня сформированности пространственных представлений детей старшего дошкольного возраста с ЗПР и нормотипичных детей по методике Л.С. Цветковой и И.Н. Садовниковой, включающей следующие блоки: ориентировка в «схеме своего тела»; в «схеме тела» человека, который стоит напротив; понимание и употребление предлогов; ориентировка на листе бумаги. Ответы оценивались следующим образом: 1 балл – правильный ответ; 0,5 балла – правильный ответ со второй попытки; 0,25 балла – правильный ответ с третьей попытки (с помощью); 0 баллов – неверный ответ. [1, с. 13] Сравнение проводилось с использованием критерия Mann-Whitney, результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1

Сравнение уровня сформированности параметров ориентировки в пространстве между нормотипичными дошкольниками и дошкольниками с ЗПР

№	Параметры оценки ориентировки в пространстве	W	p
1	Ориентировка в «схеме своего тела»	NaN	
2	Ориентировка в «схеме тела» человека, стоящего напротив	45.000	0.009
3	Понимание предлогов	44.000	0.023
4	Употребление предлогов	48.000	0.013
5	Ориентировка на листе бумаги	49.000	0.002

По всем исследуемым параметрам, кроме 1 параметра, все остальные показатели достоверно отличаются, причем максимальные отличия в ориентировках на бумаге, а минимальные – в понимании предлогов. Следовательно, нужна коррекционная работа по формированию пространственных представлений.

На основе полученных данных нами была разработана соответствующая коррекционно-развивающая программа.

Цель программы: выявление и обоснование организационно-методических условий взаимодей-

ствия специалистов при формировании пространственных представлений у дошкольников с задержкой психического развития в инклюзивном детском саду.

Так как развитие пространственных представлений не может быть реализовано только в рамках работы учителя-дефектолога, при разработке соответствующей программы в условиях инклюзивного детского сада, была учтена необходимость комплексного подхода к организации коррекционно-педагогической работы предполагающего полипедагогический подход к организации деятельности с детьми.

Участниками реализации программы стали следующие специалисты: учитель-дефектолог, учитель-логопед, воспитатели, инструктор по физической культуре, педагог-психолог.

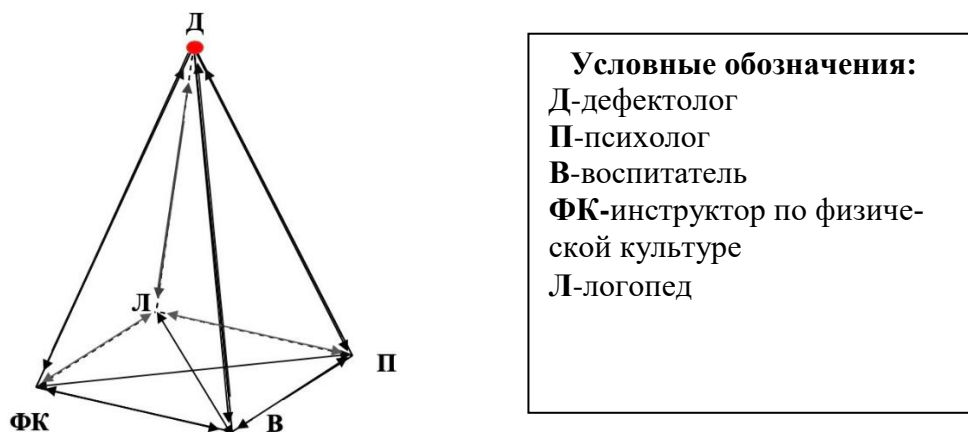


Рис. 1. Модель взаимодействия специалистов в инклюзивном детском саду

Каждый из специалистов реализовывал определенный круг задач, определенных программой.

Этапы реализации программы:

Диагностический блок - проведение диагностики уровня сформированности пространственных представлений у детей старшего дошкольного возраста на данный момент.

Коррекционный блок - реализация психолого-педагогического сопровождения. Данный этап является основным, дети посещают занятия со специалистами. Все педагоги взаимодействуют друг с другом посредством тетради взаимодействия, в которой указывают плохо усваиваемые навыки каждого ученика, а также на заседаниях ППк и педагогических советах.

Аналитико-рефлексивный блок - оценка эффективности программы посредством промежуточной диагностики, уровнем усвоения навыков и достижения планируемых результатов. Разработанное нами тематическое планирование и тренинги, направлены на улучшение работы по формированию пространственных представлений дошкольников с ЗПР посредством взаимодействия специалистов ДОУ.

Планирование программы встраивалось в структуру занятий за счет параллельно-концентрического способа. На каждом занятии педагоги с учетом темы недели и поставленной цели по формированию пространственных представлений внедряли в свое занятие задания и использовали атрибуты, необходимые для формирования данного процесса.

Раз в неделю на протяжении всего периода функционирования системы работы по формированию пространственных представлений, для педагогов, в рамках педагогических советов проводились обучающие тренинги, направленные на организацию детской деятельности по формированию пространственных представлений.

Для оценки качества и удовлетворенности педагогов взаимодействием специалистов при реализации данной в условиях инклюзии, была составлена и проведена соответствующая анкета, которая включала в себя 10 вопросов. Анкетирование проводилось в формате Google-формы.

По результатам анкетирования все педагоги были удовлетворены качеством взаимодействия друг с другом, и считают данную программу актуальной в настоящее время, также они оценивали вклад

друг друга в общий результат. Все педагоги считают, что вклад в результат, полученный при реализации программы, учителя-дефектолога является значительным, 75% опрошенных считают, что значительным вклад был у учителя-логопеда, педагога-психолога, а также инструктора по физической культуре, 25% опрошенных считают, что вклад данных специалистов в общий результат был частичным. Самый низкий процент значимости вклада в результат получил воспитатель, это может быть связано с тем, что воспитатели меньше всего осведомлены тонкостям работы с детьми с ОВЗ, и для более глубокого погружения в тему, нужно дополнительное обучение и время, вне основного образовательного процесса.

Таблица 1

Пример учебно-тематического плана «Программы взаимодействия специалистов при формировании пространственных представлений у детей с задержкой психического развития»

№	Тема недели	Дефектолог	Логопед	Психолог	Воспитатель	Инструктор по ФК	Методическое сопровождение
1.Диагностический блок							
На данном этапе производилась диагностика уровня сформированности пространственных представлений у детей старшего дошкольного возраста.					Результаты диагностики были представлены в виде доклада на входном пед.совете учителем-дефектологом и учителем-логопедом		
2.Коррекционный блок							
1.1	Формирование знаний о частях тела человека, их пространственном расположении	Музыкально-ритмическая игра «Привет, дружок»	Музыкально-ритмическая игра «Киса проснулась»	Игра «Найди пару»	Игра «Уши, плечи, нос»	Дорожка «Стопы и ладони»	Учитель-дефектолог

На основе полученных данных, мы сделали вывод о том, что предложенную программу можно считать эффективной, т.к. у детей повысился уровень большинства показателей, педагоги полностью удовлетворены взаимодействием друг с другом.

Список источников

1. Актуальные проблемы нейропсихологии детского возраста / под ред. Л.С. Цветковой. М.: Московский психолого-социальный институт; Воронеж Издательство НПО «МОДЭК», 2001. 272 с.
2. Баряева Л.Б., Мусатова Е.В. Коррекционная работа с детьми в обогащенной предметно-развивающей среде. Издательство Каро, 2006, 207 с.
3. Семаго Н.Я., Семаго М.М. Проблемные дети: Основы диагностической и коррекционной работы психолога. М.: АРКТИ, 2000, 208 с.

УДК 372.3

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СВЯЗНОЙ РЕЧИ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНИКА, ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

ДОМКИНА АНАСТАСИЯ ДЕНИСОВНА

студент

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»

Научный руководитель: Сычева М. В.

к.пед.н, доцент

ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»

Аннотация: Процесс развития связного языка является важным условием успешной подготовки к обучению в школе. В связи с наблюдающейся критической ситуацией в речевой активности дошкольников, мы изучили ее особенности, выявили основные проблемы в развитии связной речи и разработали методические рекомендации по ее стимулированию.

Ключевые слова: Связная речь, уровень развития связной речи дошкольника, речевая активность дошкольников, кубик Блума, коммуникативные технологии в дошкольном образовании

CURRENT PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF CONNECTED SPEECH OF A SENIOR PRESCHOOLER. WAYS OF SOLUTION

Domkina Anastasia Denisovna*Scientific adviser: Sycheva Marina Vladimirovna*

Annotation: The process of a communicative language development is a significant aspect of successful preparation for schooling. Due to a critical situation in preschoolers' speech activity, we have studied its features, identified main problems in connected speech development and created methodological recommendations for its stimulation.

Keywords: Connected speech, development level of a preschooler's connected speech, Bloom's cube, communicative technologies in preschool education.

Связная речь – это высшая форма речевой деятельности, определяющая уровень речи и умственного развития личности ребенка. Связная речь выражается в двух видах:

1) диалоговая связная речь, поддерживаемая, имеющая собеседника, более простая, ней могут присутствовать интонации, жесты, паузы, ударения.

2) монологическая связная речь – длительное, последовательное, связное изложение мыслей, знаний одним лицом, протекающее относительно долго во времени и не рассчитанное на немедленную реакцию слушателей.

В качестве высшей формы мыслительной вербальной деятельности по определению уровня психологического, языкового развития ребенка выступает совокупность этих видов связной речи.

Развитие связной речи у детей старшего дошкольного возраста является одной из приоритетных

задач речевого воспитания дошкольников, их речевой подготовки к школе, где речь и язык становятся не только средством, но и предметом изучения.[4]

Одним из главных условий благополучной подготовки детей к дальнейшей учебе в школе является овладение связной речью. Также содействуя процессу развития связной речи, можно помочь детям улучшить навыки коммуникации, необходимые для успешного общения в будущем.

Проблема формирования связной речи детей старшего дошкольного возраста является актуальной и существенной. В современном мире большое количество детей страдают общим недоразвитием речи, у них наблюдается недостаточный уровень сформированности компонентов языковой системы.[5] Проведенное нами диагностирование показало, что лишь 10 % детей старшего дошкольного возраста обладают уровнем развития речи соответствующим возрасту. 60 % детей показало средний уровень, а еще 30 – низкий уровень, не соответствующий возрасту. При проведении исследования мы опирались на методику исследования связной речи В.К. Воробьевой [2]; методику определения связной речи, разработанную В.П. Глуховым при участии С.Н. Шаховской, методику Т.Б. Филичевой.[1;3]

В процессе нашего исследования были выявлены основные проблемы развития речи детей дошкольного возраста:

- 1) односложная и простая речь, не способность построить грамматически правильное распространенное предложение;
- 2) ограниченный словарный запас;
- 3) употребление сленговых слов и нелитературных выражений;
- 4) неумение грамотно задавать вопросы и выражать свои мысли;
- 5) отсутствие навыков построения монологической речи;
- 6) отсутствие логического обоснования своих высказываний;
- 7) неумение регулировать интонации, громкость и темп своей речи;
- 8) недостаточно четкая дикция.

По-нашему мнению, основными факторами, влияющие на формирование недостаточно развитой связной речи у современных старших дошкольников, являются:

1) недостаточная стимуляция речевой активности в раннем детстве. Речевая активность в семье, общение с родителями и близкими людьми, чтение книг и сказок – все это важные аспекты, которые способствуют формированию навыков связной речи у ребенка. Если ребенок не получает достаточного количества таких стимулов, это может привести к задержке в развитии речи.

2) недостаточная разнообразность и обилие языковых впечатлений в окружении ребенка. Если ему не предоставляются возможности для общения, игры с родителями и другими детьми, чтения книг, просмотра мультфильмов и других источников языковой информации, это может негативно сказаться на развитии его речевых навыков.

3) наличие речевых нарушений у ребенка, таких как задержка речевого развития, дизартрия или дислалия. Эти расстройства могут затруднять формирование связной речи и требуют специальной коррекционной работы с логопедом. Как показывает статистика, детей с такими нарушениями речи из года в год становится больше.

4) негативное воздействие современных технологий. Избыточное время, проводимое перед экранами гаджетов, может оттеснять общение и игру с реальными людьми, что ведет к недостаточной практике устной речи, к отсутствию живого общения

5) недостаточный уровень образования и информирования родителей о методах и принципах развития речи у дошкольников. Если взрослые не знают, как правильно стимулировать и развивать языковые навыки у ребенка, это может привести к замедлению его речевого развития.

6) психоэмоциональные проблемы, такие как страхи, тревоги, низкая самооценка. Дети, страдающие от таких проблем, могут испытывать затруднения в общении, формировании связных высказываний и выражении своих мыслей.

7) нарушениями слухового восприятия. Проблемы со слухом могут затруднять восприятие речи окружающих и соответственно, формирование связной речи дошкольника.

Низкий уровень развития связной речи у дошкольников - это серьезная проблема, которая может

оказать негативное влияние на их обучение, социализацию и общее развитие ребенка. Говорить умеют почти все, но говорить правильно, лишь единицы.

Для решения данной проблемы нами был разработан комплекс мероприятий по развитию связной речи детей старшего дошкольного возраста с опорой на результаты, полученные в ходе диагностирования.

Одним из интересных инструментов является использование кубика Блума в развитии речи дошкольников. Это эффективная методика, стимулирующая речевые навыки, играющая важную роль в формировании полноценной личности. Кубик Блума – это дидактическое пособие, представляющее собой куб, на гранях которого написаны различные типы вопросов: «Назови», «Почему», «Объясни», «Предложи», «Придумай», «Поделись». Использование кубика в игровой форме позволяет стимулировать различные уровни познавательной деятельности (знание, понимание, применение, анализ, синтез, оценка), тем самым способствуя комплексному развитию речи.

Цели современного образования, обозначенные в ФГОС дошкольного образования, заточены на принцип "учить не науке, а учить учиться"[6]. Достижению данной цели помогает использование кубика Блума. Механизм воздействия кубика Блума на развитие речи старшего дошкольника прост. Кубик Блума воздействует на развитие речи дошкольника, активизируя его мыслительную деятельность и побуждая к речевой активности. Вопросы на гранях кубика требуют от ребенка не простого воспроизведения информации, а ее осмысления, анализа, синтеза и оценки. Это способствует развитию связной речи, так как ответы на вопросы «объясни» или «придумай» требуют от ребенка построения развернутых высказываний и активизации речевой инициативы. Сама игровая форма способствует вовлечению ребенка в диалог и стимулирует его к самостоятельному высказыванию.

Использование кубика Блума в развитии связной речи дошкольника на примере анализа сказки «Зайкина избушка»:

- 1) «Назови» – назови всех персонажей сказки;
- 2) «Почему» – почему Лисичка не построила свой домик?;
- 3) «Объясни» – объясни, как Петушок перехитрил Лису?;
- 4) «Предложи» – предложи, как можно было бы изменить сказку, чтобы Зайчика не выгнала из домика Лиса;
- 5) «Придумай» – придумай продолжение этой сказки;
- 6) «Поделись» – поделись, что тебе больше всего понравилось в этой сказке и почему.

Использование кубика Блума в развитии связной речи дошкольника на примере анализа картины

«Зима»:

- 1) «Назови» – назови, что ты видишь на картине;
- 2) «Почему» – почему деревья зимой стоят без листьев;
- 3) «Объясни» – объясни, почему детям нравится зима;
- 4) «Предложи» – предложи, какие игры можно играть зимой;
- 5) «Придумай» – придумай историю про снежинку;
- 6) «Поделись» – поделись, какое у тебя настроение, когда ты смотришь на эту картину?

Использования кубика Блума в развитии связной речи дошкольника на примере изучения профессий:

- 1) «Назови» – назови профессии, которые ты знаешь;
- 2) «Почему» – почему важна работа врача?;
- 3) «Объясни» – объясни, что делает повар;
- 4) «Предложи» – предложи, какие инструменты нужны для работы пожарному?;
- 5) «Придумай» – придумай, кем ты хочешь стать, когда вырастешь;
- 6) «Поделись» – поделись, какая профессия кажется тебе самой интересной и почему?

Использования кубика Блума в развитии связной речи дошкольника на примере обсуждения эмоций:

- 1) «Назови» – назови эмоции, которые ты знаешь;
- 2) «Почему» – почему люди иногда грустят?;

- 3) «Объясни» – объясни, что ты чувствуешь, когда радуешься;
- 4) «Предложи» – предложи, как можно помочь грустному человеку?;
- 5) «Придумай» – придумай сказку о дружбе;
- 6) «Поделись» – поделись, какое у тебя сейчас настроение.

Использования кубика Блума в развитии связной речи дошкольника на примере обсуждения мультфильма:

- 1) «Назови» – назови героев мультфильма;
- 2) «Почему» – почему главный герой поступил именно так?;
- 3) «Объясни» – объясни, чему учит этот мультфильм;
- 4) «Предложи» – предложи, что бы ты сделал на месте главного героя?;
- 5) «Придумай» – придумай, что случилось с героями после мультфильма;
- 6) «Поделись» – поделись, какие эмоции ты испытал во время просмотра?

Использование кубика Блума представляет собой эффективный и увлекательный метод развития речи дошкольников. Благодаря различным типам вопросов кубик способствует активизации мыслительных процессов, расширению словарного запаса и формированию навыков связной речи. Применение кубика Блума в образовательном процессе делает обучение более интересным и результативным, подготавливая детей к успешному усвоению знаний в будущем.

В современном образовательном процессе педагог должен ставить перед собой задачу развития связной речи старших дошкольников с использованием различных методов и приемов. Среди них могут быть выделены как традиционные, такие как разговор педагога с детьми, совместная деятельность, беседы и дидактические игры, так и современные, включающие в себя мнемотехнику, использование кубика Блума, синквейн, игровые технологии и информационно-коммуникационные технологии.

Список источников

1. Волкова Г.А. Методика обследования нарушений речи у детей / Г.А. Волкова. – Спб.: РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. – 45 с.
2. Воробьева В.К. Методика развития связной речи у детей с системным недоразвитием речи: учеб. пособие / В.К. Воробьева. – М.: АСТ: Астрель : Транзиткнига, 2006. – 158 с.
3. Глухов В.П. Методика формирования навыков связных высказываний у дошкольников с общим недоразвитием речи / В.П. Глухов. – М.: издательство В. Секачев, 2019. – 232 с.
4. Полищук, К. В. Особенности развития связной речи детей старшего дошкольного возраста [Текст] / К. В. Полищук // Результаты современных научных исследований и разработок сборник статей IV Международной научно-практической конференции: в 2 ч. - 2018. - С. 183- 185.
5. Прохорова А.С. Особенности развития связной речи у детей старшего дошкольного возраста. // NovaUm.Ru. – 2021. – №31. – С. 323-326. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46313881>
6. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования // ФГОС URL: <https://fgos.ru/fgos/fgos>

УДК 37

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРЕНИРОВОЧНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С ДИАБЕТОМ

ХАЛИЛОВА АЛЬФИЯ ФАРИДОВНА,

к.п.н., доцент

КАРПОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

студент,

Казанский национальный исследовательский технологический университет

Аннотация. Целью данного исследования является оценка эффективности индивидуальных тренировочных программ для студентов с диабетом. В исследовании приняли участие 100 пациентов с диагнозом диабет 2 типа, которые были распределены на две группы: экспериментальную (индивидуальные программы) и контрольную (общие рекомендации по физической активности). Индивидуальные программы разрабатывались с учётом медицинских показателей, уровня физической подготовки и предпочтений участников. Основными компонентами программ были аэробные упражнения, силовые тренировки и упражнения на гибкость.

Результаты показали значительное улучшение контроля уровня сахара в крови, снижение массы тела и улучшение показателей сердечно-сосудистой системы у участников экспериментальной группы по сравнению с контрольной. Также наблюдалось повышение уровня физической активности и улучшение качества жизни. Таким образом, индивидуальные тренировочные программы представляют собой эффективный подход к управлению диабетом и улучшению общего состояния здоровья пациентов.

Ключевые слова: диабет, индивидуальные тренировочные программы, физическая активность, контроль уровня сахара, качество жизни.

EFFECTIVENESS OF INDIVIDUAL TRAINING PROGRAMS FOR CLIENTS WITH DIABETES

**Khalilova Alfiya Faridovna,
Karpov Dmitry Nikolaevich**

Abstract. The aim of this study is to evaluate the effectiveness of individual training programs for clients with diabetes. The study involved 100 patients diagnosed with type 2 diabetes, who were divided into two groups: experimental (individual programs) and control (general recommendations for physical activity). Individual programs were developed taking into account medical indicators, level of physical fitness and preferences of the participants. The main components of the programs were aerobic exercise, strength training and flexibility exercises.

The results showed a significant improvement in blood sugar control, weight loss and improvement in cardiovascular indicators in the experimental group compared to the control group. An increase in physical activity and an improvement in the quality of life were also observed. Thus, individual training programs are an effective approach to managing diabetes and improving the overall health of patients

Keywords: diabetes, individual training programs, physical activity, sugar control, quality of life.

Диабет 2 типа (СД2) является одним из наиболее распространённых хронических заболеваний, затрагивающих более 400 миллионов человек во всём мире. Основными подходами к его управлению остаются медикаментозная терапия, коррекция питания и физическая активность. Однако, несмотря на доказанную пользу регулярных упражнений, многие пациенты не достигают целевых показателей гликемии из-за низкой приверженности общим рекомендациям.

Современные исследования подчёркивают важность персонализации физических нагрузок, учитывающей индивидуальные особенности пациента. Тем не менее, вопрос о том, насколько индивидуальные программы превосходят стандартные рекомендации, остаётся недостаточно изученным. Цель данной работы — оценить эффективность таких программ в улучшении гликемического контроля, снижении массы тела и повышении качества жизни пациентов с СД2.

В рандомизированном контролируемом исследовании приняли участие 100 пациентов с СД2 (возраст 16-21 лет, HbA1c \geq 6.5%), разделённых на две группы:

Экспериментальная группа (n=50) — индивидуальные тренировочные программы.

Контрольная группа (n=50) — общие рекомендации ВОЗ (150 минут аэробной активности в неделю).

Критерии исключения: тяжёлые сердечно-сосудистые заболевания, инсулинотерапия, ограничения подвижности.

Разработка индивидуальных программ тренировок на основе медицинских показателей, результатов тестов физической подготовки и предпочтений участников — это сложный, многоступенчатый процесс, требующий междисциплинарного подхода. Он включает в себя сбор данных, их анализ, разработку самой программы и, что немаловажно, мониторинг и корректировку в процессе выполнения.

Перейдем к медицинским показателям: этот этап критически важен для обеспечения безопасности и эффективности программы. Сбор данных включает следующие компоненты.

Уровень HbA1c, показатель среднего уровня глюкозы в крови за последние 2-3 месяца. Он важен для оценки контроля диабета, если таковой имеется у участника. Высокий уровень HbA1c может ограничить интенсивность тренировок и потребовать особого подхода. ИМТ (Индекс массы тела): Определяет категорию веса участника (недостаточный, нормальный, избыточный, ожирение). ИМТ влияет на выбор упражнений, интенсивность нагрузки и общее количество тренировок. У людей с избыточным весом или ожирением могут быть противопоказаны некоторые виды активности.

Артериальное давление: Важно для оценки сердечно-сосудистого здоровья. Высокое артериальное давление может потребовать модификации программы, возможно, с акцентом на аэробные упражнения низкой интенсивности. Гипотония также требует осторожности.

Существует тест на физическую подготовку. Этот этап оценивает текущий уровень физической подготовки участника. Важно провести тестирование, которое соответствует его текущим возможностям и не представляет угрозы для здоровья.

Примеры тестов: VO_{2max}: Максимальное потребление кислорода — показатель аэробной выносливости. Он позволяет определить базовую интенсивность тренировок и отслеживать прогресс. Сила мышц: Оценивается с помощью различных тестов (например, жим лежа, приседания, подтягивания). Позволяет определить силовые возможности и разработать программу для укрепления мышц. В тестировании важно использовать безопасные методики и учитывать индивидуальные ограничения.

Предпочтения участников: этот этап направлен на повышение мотивации и приверженности к программе. Включает в себя выбор видов активности. Учитываются интересы и предпочтения участника (бег, плавание, велосипед, силовые тренировки, йога и т.д.). Выбор предпочтительных видов активности повышает вероятность соблюдения программы.

Необходимо учитывать распорядок дня участника и выбрать оптимальное время для тренировок, удобное для него. Важно учитывать индивидуальные биоритмы.

На основе собранных данных разрабатывается индивидуальная программа тренировок, включающая следующее. Цель тренировок: определение конкретных целей (похудение, улучшение выносливости, увеличение силы, улучшение здоровья и т.д.) Тип тренировок: выбор подходящих типов тренировок (аэробные, силовые, интервальные, гибкость, баланс). Интенсивность тренировок: определение

уровня интенсивности на основе VO_{2max} , артериального давления и других показателей. Важно подобрать интенсивность, которая соответствует уровню подготовки и не приводит к перетренированности. Продолжительность тренировок: определение оптимальной продолжительности тренировок с учетом уровня подготовки и целей. Частота тренировок: определение количества тренировок в неделю. План тренировок: Подробное расписание тренировок с указанием упражнений, интенсивности и продолжительности. Программа питания (при необходимости): В случае необходимости, программа может включать рекомендации по питанию, которые дополняют тренировки и способствуют достижению целей.

После начала выполнения программы необходимо осуществлять мониторинг прогресса и корректировать программу при необходимости. Это включает:

Регулярное отслеживание медицинских показателей: Для оценки эффективности программы и выявления возможных проблем.

Периодическое тестирование физической подготовки: Для оценки прогресса и внесения изменений в программу.

Обратная связь от участника: Важно учитывать ощущения и feedback участника, чтобы своевременно корректировать программу.

Провели оценку результатов. Через 12 недель в экспериментальной группе зафиксированы:

1. Снижение HbA_{1c} на 1.2% (vs 0.4% в контрольной группе; $p < 0.01$).
2. Уменьшение массы тела на 3.8 кг (vs 1.2 кг; $p < 0.05$).
3. Улучшение VO_{2max} на 15% (vs 5%; $p < 0.01$).
4. Снижение систолического давления на 8 мм рт.ст. (vs 3 мм рт.ст.; $p < 0.05$).
5. Повышение качества жизни по шкалам SF-36: физическое функционирование (+25%), эмоциональное состояние (+18%).

В контрольной группе значимых изменений, кроме умеренного снижения веса, не выявлено.

Ключевыми факторами эффективности стали:

1. Учёт предпочтений пациентов, что снижало восприятие нагрузок как «обязательных».
2. Постепенное увеличение интенсивности, минимизирующее риски перегрузок.
3. Комбинация аэробных и силовых упражнений, усиливающая чувствительность к инсулину.
4. Ограничения исследования: малая выборка и короткий срок наблюдения. Для подтверждения долгосрочных эффектов требуются расширенные испытания

Индивидуальные тренировочные программы доказали свою эффективность в улучшении гликемического контроля, снижении массы тела и повышении качества жизни пациентов с СД2. Их внедрение в клиническую практику может стать важным шагом в персонализированном управлении диабетом.

Список источников

1. American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes—2023.
2. Church T.S. et al. (2011). Exercise for type 2 diabetes: A randomized controlled trial. JAMA.
3. World Health Organization. Global recommendations on physical activity for health, 2020.

УДК 37

ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СКОЛИОЗА У ПОДРОСТКОВ С ПОМОЩЬЮ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ

ХАЛИЛОВА АЛЬФИЯ ФАРИДОВНА,

к.п.н., доцент

КАРПОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

студент

Казанский национальный исследовательский технологический университет

Аннотация. Сколиоз – распространенное ортопедическое заболевание, характеризующееся искривлением позвоночника в сагиттальной и фронтальной плоскостях. Ранняя диагностика и своевременное начало лечения, особенно с использованием лечебной физкультуры (ЛФК), играют решающую роль в предотвращении прогрессирования заболевания и улучшении качества жизни подростков. Данная статья рассматривает роль ЛФК в профилактике и лечении сколиоза у подростков, анализируя эффективные методики и перспективы дальнейших исследований.

Ключевые слова: сколиоз, подростки, лечебная физкультура, профилактика, лечение, коррекция осанки, мышечный корсет.

PREVENTION AND TREATMENT OF SCOLIOSIS IN ADOLESCENTS USING THERAPEUTIC EXERCISE

**Khalilova Alfiya Faridovna,
Karpov Dmitry Nikolaevich**

Abstract. Scoliosis is a common orthopedic disorder characterized by curvature of the spine in the sagittal and frontal planes. Early diagnosis and timely initiation of treatment, especially with the use of therapeutic exercise (TE), play a decisive role in preventing disease progression and improving the quality of life of adolescents. This article examines the role of TE in the prevention and treatment of scoliosis in adolescents, analyzing effective methods and prospects for further research.

Keywords: scoliosis, teenagers, therapeutic exercise, prevention, treatment, posture correction, muscle corset.

Сколиоз у подростков является серьезной проблемой здравоохранения, затрагивающей значительную часть популяции. Он характеризуется трехмерным искривлением позвоночника, приводящим к косметическим дефектам, болям в спине, ограничению подвижности и, в тяжелых случаях, к дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности. Хотя этиология сколиоза до конца не изучена, генетические факторы, нарушения постурального контроля и мышечного баланса играют значительную роль в его развитии. Консервативное лечение, включая ЛФК, является предпочтительным методом лечения в большинстве случаев, особенно на ранних стадиях заболевания.

Профилактика сколиоза с помощью лечебной физкультуры играет ключевую роль в укреплении мышечного корсета спины и формировании правильной осанки, снижая риск развития этого заболевания. Регулярные занятия ЛФК, разработанные с учетом возрастных особенностей и индивидуальных показателей, включают упражнения, направленные на различные группы мышц.

Укрепление мышц спины: это включает в себя упражнения на различные группы мышц спины – разгибатели, вращатели, мышцы-стабилизаторы. Укрепление этих мышц обеспечивает поддержку позвоночника и предотвращает его искривление. Важно использовать упражнения с различной степенью нагрузки, постепенно увеличивая сложность.

Укрепление мышц брюшного пресса: сильные мышцы живота являются важным компонентом мышечного корсета, помогая поддерживать позвоночник в правильном положении. Упражнения на пресс должны быть разнообразными и включать как статические, так и динамические нагрузки.

Укрепление мышц плечевого пояса: равновесие между мышцами спины и плечевого пояса крайне важно для поддержания правильной осанки. Укрепление мышц плеч и лопаток помогает предотвратить перекос плечевого пояса, который часто сопровождается сколиозом.

Развитие гибкости позвоночника: упражнения на растяжку и гибкость, такие как наклоны, повороты туловища и упражнения на подвижность позвоночника, помогают улучшить его эластичность и предотвратить развитие ригидности, которая может усугубить сколиоз.

Улучшение постурального контроля: ЛФК способствует развитию осознанности положения тела в пространстве и формированию правильной осанки. Это включает в себя упражнения на баланс и координацию движений.

Коррекцию мышечной асимметрии: специально подобранные упражнения помогают компенсировать мышечный дисбаланс, который часто является причиной развития сколиоза. Они направлены на укрепление слабых и расслабление напряженных мышц.

Развитие правильной осанки: регулярные занятия ЛФК помогают закрепить правильную осанку, формируя привычку к правильному положению тела в повседневной жизни. Критерии исключения: тяжёлые сердечно-сосудистые заболевания, инсулинотерапия, ограничения подвижности.

Профилактическая ЛФК рекомендуется не только подросткам, но и детям младшего возраста, а также взрослым для поддержания здоровья позвоночника и профилактики различных заболеваний опорно-двигательного аппарата. Однако важно помнить, что ЛФК должна проводиться под контролем специалиста – врача ЛФК или опытного инструктора, который разработает индивидуальную программу упражнений, учитывая особенности организма и состояние здоровья. Самостоятельные занятия без консультации специалиста могут быть не только неэффективными, но и вредными.

Лечение сколиоза с помощью ЛФК направлено на замедление прогрессирования искривления, коррекцию деформации позвоночника и улучшение функции опорно-двигательного аппарата. Комплекс упражнений подбирается индивидуально в зависимости от степени и типа сколиоза, возраста и физического состояния пациента. Методики ЛФК могут включать:

1. Упражнения на коррекцию осанки: направлены на выравнивание позвоночника и формирование правильной позы.
2. Упражнения на укрепление мышечного корсета: укрепляют мышцы спины, брюшного пресса и плечевого пояса, обеспечивая поддержку позвоночника.
3. Упражнения на растяжку: улучшают гибкость позвоночника и окружающих мышц, снижая мышечный спазм и боль.
4. Дыхательные упражнения: улучшают вентиляцию легких и способствуют улучшению осанки.
5. Упражнения с использованием специальных тренажеров: например, коррекционные аппараты, обеспечивают дополнительную поддержку позвоночника и способствуют коррекции деформации.

Он важен для оценки контроля диабета, если таковой имеется у участника. Эффективность ЛФК в лечении сколиоза подтверждается многочисленными исследованиями. Систематические занятия ЛФК способствуют снижению угла искривления позвоночника, улучшению осанки, уменьшению болей в спине и улучшению функционального состояния. Однако, эффективность ЛФК зависит от ряда факторов, включая степень сколиоза, регулярность занятий, правильность выполнения упражнений и индивидуальные особенности пациента.

Артериальное давление: Важно для оценки сердечно-сосудистого здоровья. Высокое артериальное давление может потребовать модификации программы, возможно, с акцентом на аэробные упражнения низкой интенсивности. Гипотония также требует осторожности.

Существует тест на физическую подготовку. Этот этап оценивает текущий уровень физической подготовки участника. Важно провести тестирование, которое соответствует его текущим возможностям и не представляет угрозы для здоровья.

Упражнения для профилактики и лечения сколиоза у подростков должны выполняться под наблюдением специалиста – врача или инструктора ЛФК. Самолечение может быть опасным и ухудшить ситуацию. Ниже приведены примеры упражнений, которые могут быть включены в комплекс, разработанный специалистом, с учетом индивидуальных особенностей конкретного случая сколиоза.

Группа упражнений на укрепление мышц спины:.

Планка. Укрепляет мышцы кора, которые стабилизируют позвоночник. Различные варианты планки (на локтях, на прямых руках, боковая планка) позволяют прорабатывать разные мышечные группы. Важно следить за правильным положением тела, чтобы избежать усиления искривления.

Подтягивания (с поддержкой, если необходимо). Укрепляют мышцы спины, особенно широчайшие мышцы. Для подростков с выраженным сколиозом могут потребоваться модификации упражнения, например, использование резинок или специальных тренажеров.

Гиперэкстензия. Укрепляет разгибатели спины. Важно контролировать амплитуду движения и избегать перегрузки позвоночника.

Упражнения с гимнастической палкой. Поднимание и опускание палки, вращения, лежа на животе, укрепляют мышцы спины и улучшают гибкость.

Лопатки вместе. Лежа на животе, руки вдоль тела, поднять и свести лопатки вместе, задерживаясь в этом положении. Укрепляет мышцы между лопатками.

Группа упражнений на растяжку:

Растяжка грудных мышц. Растяжка на стене или с помощью специальных тренажеров. Сколиоз часто сопровождается укорочением грудных мышц, поэтому их растяжка очень важна.

Растяжка мышц бедер. Растяжка мышц подколенных сухожилий и приводящих мышц бедер. Мышечный дисбаланс в нижней части тела может влиять на осанку и прогрессирование сколиоза.

Растяжка мышц спины. Наклоны в стороны, осторожные повороты туловища. Выполняются аккуратно, без резких движений.

Группа упражнений на коррекцию осанки:

Упражнения на коррекцию положения таза. Втягивание живота, подтягивание таза вперед и назад, укрепление мышц тазового дна.

Упражнения с использованием мяча. Сидение на мяче, выполнение упражнений на равновесие. Улучшает координацию и укрепляет мышцы стабилизаторы.

Ходьба по прямой линии, пятка к носку. Развивает чувство равновесия и координацию движений.

Лечебная физкультура является важным компонентом профилактики и лечения сколиоза у подростков. Раннее начало занятий ЛФК, правильный подбор упражнений и регулярные тренировки способствуют замедлению прогрессирования заболевания, улучшению качества жизни и предотвращению развития осложнений. Дальнейшие исследования должны быть направлены на разработку новых эффективных методик ЛФК, оптимизацию программ тренировок и оценку долгосрочных результатов лечения. Внедрение современных технологий, таких как биомеханический анализ движений и использование цифровых платформ для мониторинга прогресса, может значительно улучшить эффективность ЛФК в лечении сколиоза.

Список источников

1. Иванова, Т. А. Лечебная физкультура при сколиозе. Медицина, 2018.
2. Смирнов, В. П. Основы реабилитации при заболеваниях позвоночника. Санкт-Петербург: Наука, 2017.
3. Петров, А. Н., и Кузнецова, Е. В. Физическая реабилитация детей и подростков. Москва: Спорт, 2019.

УДК 37

ФОРМИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОЛЛЕДЖА

ГРЕБЕНЮКОВА Е.Ю.

аспирант,
Образовательное частное учреждение высшего образования
«Московская международная академия»

Научный руководитель: Шнайдер И.Р.

к.э.н., доцент,
Образовательное частное учреждение высшего образования
«Московская международная академия»

Аннотация. Статья посвящена актуальной проблеме формирования здоровьесберегающего образовательного пространства. Анализируя имеющиеся исследования, автор описывает современные подходы к формированию здоровьесберегающего образовательного пространства. Опираясь на идеи здоровьесберегающей педагогики, автор описывает закономерности и принципы, на которых должна базироваться деятельность по формированию здоровьесберегающего образовательного пространства. Особое внимание авторы уделяют оценке эффективности деятельности, описывают критерии и показатели работы по формированию здоровьесберегающей среды.

Ключевые слова: образовательное пространство, дополнительные компетенции, здоровьесбережение.

FORMATION OF ADDITIONAL PROFESSIONAL COMPETENCIES OF A FUTURE TEACHER IN THE ORGANIZATION OF A HEALTH-SAVING EDUCATIONAL SPACE OF A PEDAGOGICAL COLLEGE

Grebenyukova E.Y.*Scientific adviser: Schneider I.R.*

Abstract: The article is devoted to an urgent problem, questions of forming the health saving environment of the educational institution. Analyzing the available researches, author describe modern approaches to form health saving environment of the educational institution. Relying on the ideas of health saving pedagogics, the author describe regularities and the principles, activities to form the health saving environment in the educational institution should be based on them. The author draws special attention to evaluation of activity efficien-

cy, describe criteria and indicators of work on forming of the health saving environment.

Keywords: educational space, additional competencies, health care.

Современное образование в России требует постоянного обновления и развития, чтобы быть конкурентоспособным. Важными качествами для успешности образования становятся активность, инициативность, творческое мышление и способность к нестандартным решениям. Повышение профессионального мастерства, обмен передовым опытом и создание инновационной образовательной среды - ключевые направления развития образования в России.

Обучение будущих учителей в среднем профессиональном образовании постоянно сталкивается с вызовами быстрых изменений в работе учителя и новыми требованиями к профессии. Необходимо быстро учитывать эти изменения при создании образовательных программ.

Необходимо акцентировать внимание на важности подготовки педагогических кадров для системы образования до 2030 года. необходимо постоянно обновлять содержание, технологии, управление и инфраструктуру педагогического образования, чтобы соответствовать изменениям в системе образования и гарантировать высокое качество подготовки педагогов.

Работодатель хочет, чтобы у будущих студентов были не только основные знания, но и дополнительные навыки, необходимые для работы в различных ситуациях.

Исследователи утверждают, что знания и навыки легко заметны, в то время как "глубинные" качества человека сложнее оценить и развить. После изучения современных исследований в различных областях, можно выделить несколько определений данного понятия.

компетенция - это набор качеств, необходимых для эффективного действия в определенной области.

Хуторской определяет компетенцию как предварительное требование к образованию ученика.

компетенции - внутренние психологические новообразования, которые проявляются в компетентностях человека.

- И. С. Сергеев считает, что компетенция - это готовность использовать знания, навыки и ресурсы для успешного решения задач в различных ситуациях, особенно в условиях неопределенности.

- компетенция - это сочетание знаний, навыков и личностных качеств ученика, которые проявляются в процессе его учебной деятельности.

Изучив требования к профессиональной деятельности педагогов, было принято важным использовать компетентностный подход. Согласно нормативным документам, компетенции описывают готовность выпускника применять свои знания, умения и личностные качества в различных профессиональных ситуациях.

Мы изучили ситуации, где часто употребляется понятие "профессиональные навыки учителя".

- чтобы указать конкретный итог успех зависит от уровня подготовки, самостоятельности и умения применять знания и методы для достижения целей.

- для достижения поставленных целей необходимо обладать определенными знаниями, навыками и умениями, которые помогут изменить окружающую действительность в нужном направлении.

При анализе навыков педагога можно выделить личностные качества. ерсональные; межличностные; социальные; рефлексивные.

Овладение дополнительными профессиональными навыками помогает выпускнику развивать творческое воображение, необходимое для работы в современном инновационном производстве. Важно уметь видеть изменения, предугадывать будущее и действовать в соответствии с ними.

Дополнительные навыки и умения, необходимые для успешной работы.— это личность должна иметь возможность развиваться профессионально, чтобы успешно справляться с разнообразными задачами на производстве в сложных ситуациях. Развитие новых навыков для выполнения разнообразных производственных задач, в том числе локального характера.

- формирование полного понимания структуры и содержания. профессии;

- формирование личностных качеств специалиста через профессиональную подготовку и осознание целей деятельности в профессиональном сообществе.

- развитие карьеры выпускника в процессе профессионального роста.

Дополнительные профессиональные навыки могут быть связаны с производственными технологиями, инструментами и организацией труда на предприятиях. Для расширения профессиональных навыков и знаний в области производственных технологий и организации труда необходимо осваивать дополнительные компетенции. специальное содержание образования формируется через междисциплинарные курсы и программы практик в ООП СПО, которые включают дополнительные элементы образования.

Для развития будущих специалистов важно формировать дополнительные компетенции. Для успешного профессионального роста необходимо анализировать опыт работы, накапливать индивидуальный опыт и развивать свое отношение к социально-профессиональной реальности. для успешной работы в различных сферах необходимо создать образовательное пространство, способствующее развитию профессиональной самооэффективности.

Здоровьесберегающее пространство в образовательной среде играет важную роль в воспитании и развитии учащихся. Это механизм поддержки и помощи в формировании социальной компетентности через игры, занятия, общение и активность.

Пространство для поддержания здоровья. учебное заведение - это условия, создаваемые администрацией и педагогическим коллективом с участием студентов для поддержания здоровья, обеспечения безопасности и улучшения условий работы.

Правильная организация пространства для сохранения здоровья требует активного взаимодействия всех его компонентов, учитывая интересы и мотивы обучающегося. Это позволяет повысить уровень сознания и формировать культуру здоровья.

Педагоги играют важную роль в создании здоровьесберегающего образовательного пространства и служат примером для учащихся.

Основные элементы здоровьесберегающего пространства - организация здоровьесберегающего процесса, семья и культурно-образовательные учреждения. детское общественное движение, местное самоуправление, школьная администрация и санитарно-просветительский орган работают вместе для создания здоровьесберегающего пространства в школе. Это помогает решить множество задач.

- создание условий, помогающих школьнику формировать свою личность и развиваться по индивидуальному пути.

- создание новых ценностей в поддержку здорового образа жизни и развитие навыков для его поддержания.

- создание индивидуальных подходов к обучению; вовлечение родителей в здоровый образ жизни в школе.

- объединенные усилия учителей, медперсонала, психологов, спортивных организаций и детей для гуманного и оптимистичного обучения и воспитания.

Формирование здоровьесберегающего пространства основывается на диагностике психофизических состояний, сочетании потребности и компетентности в здоровом образе жизни, социальной ответственности, новизне и эффективности методов сохранения здоровья, моральной стимуляции, динамизме, гибкости, доступности, саморазвитии и взаимосвязи участников образовательного процесса.

Эффективность образования зависит от активного взаимодействия всех его участников: детей, учителей, родителей. Учащийся не просто получает знания, но и активно участвует в процессе обучения. ребенок является важным партнером, под влиянием родителей и учителей.

Организация и проведение здоровьесберегающих мероприятий в образовательном учреждении помогает снизить вредные воздействия, предотвратить стресс и избежать переутомления. продуманное моделирование создание здорового образовательного пространства в школе помогает сохранить и укрепить здоровье учащихся.

Список источников

1. Азизов, Ш. Ю. Компетентностный подход в образовании / Ш. Ю. Азизов, А. А. Азизов // Ученые записки Худжандского государственного университета им. Академика Б. Гафурова. Гуманитарные науки. – 2018. – №3(56). – С. 164-168.
2. Александрова Н.М. Деятельность современного педагога: профессионалогический аспект: монография / Н.М. Александрова, Г.А. Варковецкая, Л.А. Дитяткина, Л.А. Ламанова, В.А. Мелехин, А.А. Чернова. — СПб.: Учреждение РАО ИПО, 2011. — 170 с.
3. Вахидова Л.В., Давлетов О.Б. Формирование дидактико-технологической компетентности педагога профессионального обучения // Современные проблемы и пути решения в науке, транспорте, производстве и образовании-2014. Сб. научных трудов SWorld. — Выпуск 2. Том 12. — Одесса: Куприенко СВ, 2014–94 с. С. 69–74.
4. Габитова Э.М. Формирование полифункциональных компетенций студентов в учреждениях СПО технического профиля // Среднее профессиональное образование. 2012. № 8. С. 25–27.
5. Доровских И.Г., Владимиров Н.М., Иванов О.Н. Готовность будущих педагогов к применению здоровьесберегающих технологий в процессе физического воспитания студентов // Международный журнал экспериментального образования. – 2020. – № 2. – С. 10-14
6. Зимняя, И. А. Ключевые компетенции – новая парадигма результата образования / И. А. Зимняя // Эксперимент и инновации в школе. – 2019. – №2. – С. 7-14
7. Касымов, Ф. Ф. Исследование уровня сформированности здоровьесберегающей компетенции у будущих педагогов профессионального обучения / Ф. Ф. Касымов // Научный альманах. – 2016. – № 4-2 (18). – С. 162-165
8. Леван, Т. Н. Дополнительное профессиональное образование педагогов в области здоровьесбережения: проблемы и решения / Т. Н. Леван // Инновации в науке. – 2012. – №11-2. – С. 42-52
9. Никитина, И.А. Проект создания здоровьесберегающей среды в образовательном учреждении. /И.А. Никитина / Электронный ресурс. Режим доступа: <http://nsportal.ru/shkola/administrirvaniyeshkoly/library/2016/04/12/proekt-sozdaniya-zdorovesberegayushchey-sredy>.
10. Таманаева, М.Н. Управление процессом формирования здоровьесберегающей среды в общеобразовательной организации. /М.Н. Таманаева // Педагогическое мастерство: материалы VI международного науч. конф. (г. Москва, июнь 2015 г.). – М.: Буки-Веди, 2015. – С. 120-123.
11. Тушина, Г.И. Педагогические условия формирования здоровьесберегающей среды общеобразовательной школы: дисс. .канд. пед. наук / Г.И.Тушина./ - Кемерово, 2005.
12. Ясвин, В.А. Образовательная среда: от моделирования к проектированию. / В.А. Ясвин/ – М.: «Смысл», 2001. – 365с.

УДК 5.8.1.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ-РАЗМЫШЛЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

КОЗЛОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНАпедагог-психолог
ОГАОУ Лицей ядерных технологий при НИЯУ МИФИ

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема реализации педагогической поддержки как элемент современного воспитательного процесса. Автор обращает внимание на психологические и организационные аспекты реализации педагогической поддержки. На основании проведенного размышления приводит диагностику для педагогов, которая помогает в оценивании осуществления поддержки. В заключении предлагаются рекомендации по заполнению дедлайн-листа для самостоятельной работы педагога.

Ключевые слова: педагогическая поддержка, эмоциональный интеллект, старшие подростки, подростковый возраст, диагностика реализации педагогической поддержки.

QUESTIONS AND ANSWERS-REFLECTIONS ON THE IMPLEMENTATION OF PEDAGOGICAL SUPPORT

Kozlova Yulia Nikolaevna

Abstract: This article examines the problem of implementing pedagogical support as an element of the modern educational process. The author draws attention to the psychological and organizational aspects of the implementation of pedagogical support. Based on the reflection carried out, he provides a diagnosis for teachers, which helps in assessing the implementation of support. In conclusion, recommendations are offered for completing the deadline list for the independent work of the teacher.

Keywords: pedagogical support, emotional intelligence, older adolescents, adolescence, diagnostics of the implementation of pedagogical support.

Педагогическая поддержка детей старшего подросткового возраста важна для их полноценного развития и реализации потенциала. Подростки часто сталкиваются с уникальными вызовами, такими как недостаток интересных задач, социальная изоляция и давление со стороны сверстников. Знание методов педагогической поддержки позволяет учителю создать среду, способствующую их творческому и интеллектуальному росту.

Для начала педагогу нужно понимать особенности развития детей старшего подросткового возраста, чтобы адаптировать образовательные программы к их потребностям. Это может включать дифференциацию учебного материала и использование разнообразных методов обучения.

Наконец, педагогическая поддержка помогает подросткам осознать и принять свою индивидуальность, что способствует формированию уверенности в себе и способности к самовыражению. В целом, готовность учителя поддерживать детей старшего подросткового возраста способствует созданию более эффективной образовательной среды.

Какими способами и техниками?

Педагогическая поддержка детей старшего подросткового возраста включает разнообразные методы и техники, направленные на реализацию социального потенциала.

1. Индивидуализация обучения: Создание индивидуальных образовательных планов, которые учитывают интересы и уровень подготовленности ученика.
2. Проектная деятельность: Вовлечение подростков в проекты, способствующие развитию критического мышления и творческой активности, что позволяет им применять знания на практике.
3. Наставничество: Формирование отношений с опытными наставниками, которые могут поделиться знаниями и опытом, вдохновляя на дальнейшее развитие.
4. Разнообразие методов обучения: Использование различных форматов — от групповых дискуссий до практических занятий, что способствует активно включению ученика в процесс.
5. Создание поддержки в классе: Формирование среды, где одаренные подростки могут обсуждать свои идеи и получать конструктивную обратную связь от сверстников и преподавателей.
6. Участие в конкурсах и олимпиадах: Стимулирование к участию в интеллектуальных соревнованиях, что способствует развитию соревновательного духа и повышению самооценки.

Эти подходы помогают подросткам старшего возраста реализовать свои способности и достигать высоких результатов в учебе и жизни.

Для развития эмоционального интеллекта у подростков можно использовать следующие техники:

- практики саморегуляции, такие как медитация и осознанность, позволяют подросткам лучше понимать и управлять своими эмоциями;
- ролевые игры и драматизация помогают им осваивать различные социальные ситуации, развивая эмпатию и умение ставить себя на место других;
- тренинговые занятия: групповое обсуждение и анализ случаев, где подростки могут делиться своими переживаниями и опытом, научаясь выражать свои чувства словами. Это способствует развитию навыков активного слушания и конструктивной обратной связи.
- эффективной техникой является творческая работа: театральные постановки, арт-техники и музыка помогают подросткам лучше осознать и выразить свои эмоции;
- совместные обсуждения книг и фильмов, помогают подросткам расширить словарный запас эмоциональных состояний и практиковаться в их понимании и выражении.
- и одна из полюбившихся лично мне техник - ведение дневника успеха (приводится в программе по развитию эмоционального интеллекта, апробирован в ходе работы в лицах и Всероссийского конкурса-проекта).

По итогам наблюдения за педагогами, реализующими педагогическую поддержку старших подростков сформирована диагностика, состоящая из двух блоков. Первый блок содержит 10 вопросов закрытого типа, второй блок открытого типа, который можно использовать не только для формирования развернутого исследования данной тематики и понять подходы и стратегии педагогов в работе со старшими подростками, но и для более рефлексивного анализа своей педагогической деятельности в результате прохождения диагностики.

Диагностика для педагогов**Оценка реализации педагогической поддержки (для педагогов, которые реализуют подходы для развития эмоционального интеллекта подростков)**

Здравствуйте, коллеги! Примите, пожалуйста, участие в оценке Вашей реализации педагогической поддержки (педагоги, которые реализуют подходы для развития эмоционального интеллекта подростков).

Эти вопросы помогут нам получить значимую информацию о подходах и методах педагогов, направленных на поддержку подростков в формировании эмоционального интеллекта.

А Вам оценить свой уровень реализации педагогической поддержки.

2 – Часто

1 – Реже, чем хотелось

0 – Нет, не пользуюсь

1. Пользуетесь ли Вы какими-либо техниками для выявления эмоционального состояния подростков, с которыми работаете?
 2. Помогаете ли Вы подросткам распознавать и называть собственные эмоции?
 3. Применяете ли Вы какие-либо техники для развития навыков эмпатии у подростков?
 4. Обучаете ли Вы подростков управлять своими эмоциями в стрессовых ситуациях?
 5. Включаете ли Вы в учебный процесс практики саморефлексии?
 6. Используете ли Вы какие-то ресурсы и материалы для работы над эмоциональным интеллектом?
 7. Анализируете ли Вы прогресс учеников в развитии их эмоциональных навыков?
 8. Взаимодействуете ли Вы с родителями по вопросу эмоционального развития их детей?
 9. Есть ли у Вас примеры успешных случаев развития эмоционального интеллекта у подростков.
 10. Укажите, пожалуйста, Ваш педагогический стаж работы.
1. Какими способами Вы адаптируете свои методы преподавания к индивидуальным эмоциональным потребностям подростков?
 2. Каким способом Вы создаете доверительную атмосферу в классном коллективе?
 3. Как Вы помогаете своим воспитанникам справляться со стрессовыми ситуациями?
 4. Как Вы думаете, с какими эмоциональными трудностями могут сталкиваться старшие подростки и каким способом можно оказать им поддержку?
 5. Прибегаете ли Вы к помощи родителей в процессе обучения и поддержки старших подростков? Какую помощь принимаете?
 6. Можете ли Вы определить, когда подростку нужна помощь? Как Вы это понимаете? Какие меры принимаете?
 7. Приведите примеры успешной поддержки старших подростков в формировании эмоционального интеллекта из личного опыта.
 8. Занимаетесь ли вы саморазвитием в овладении навыками саморегуляции, стрессоустойчивости

Дедлайн-лист по саморазвитию педагога

«Эмоциональный интеллект. Знать и использовать»

Сроки	Задачи	Стимулирующие факторы	Препятствующие факторы	Отметка о выполнении
Январь 2023	<p>Составить список научно-методической литературы: подбор, анализ и рочитанного, написание конспекта.</p> <p>Ведение индивидуального Дневника эмоций (рефлексирование, анализ, выводы).</p> <p>Систематизация информации об эмоциях в разных ситуациях, реакции, составление инфографики, схемы и др.</p>	<p>Пример: прохождение курсов и семинаров, пример и влияние администрации и коллег, смена деятельности, личностный рост, возможность самореализации и признания.</p>	<p>Пример: лень, равнодушие и отсутствие поддержки со стороны администрации, нехватка времени, состояние здоровья и т.д.</p>	+

Обработка диагностик

Посчитайте общую сумму баллов по первому блоку вопросов.

Если у Вас набралось **16** и более баллов, Вы активно реализуете педагогическую поддержку и стараетесь использовать техники формирования эмоционального интеллекта у ваших воспитанников.

Набрав **от 13 до 15 баллов** - Вы стремитесь оказывать педагогическую поддержку своим воспитанникам. Возможно надо уделить внимание саморазвитию.

Набрав **от 8 до 12 баллов**, Вы должны понять, что требуется коррекция профессионального становления. Поработать над планом саморазвития, составить дедлайн-список (приведен ниже).

И менее **8 баллов** – Вы должны признать, что находитесь в стадии остановившегося развития. Требуется активная работа над собой. Возможно обратиться за дополнительной консультацией к руководству и коллегам. Также можно заняться оформлением дедлайн-лист.

Данная диагностика и дедлайн-лист применимы, как в комплексной работе с педагогическим коллективом, так и в индивидуальной работе с обратившимся за консультацией педагогом (и/или молодым специалистом). Диагностика помогает выявить индивидуальные затруднения педагогов, связанные с педагогической поддержкой. Анализ результатов диагностики и работа с дедлайн-листом помогает улучшать и корректировать подходы, создавая более гармоничную образовательную среду.

Педагогическая поддержка должна выходить за рамки школы, вовлекая родителей в учебно-воспитательный процесс, способствуя диалогу и сотрудничеству с семьями.

Также важно отметить, что регулярная оценка и корректировка методов преподавания помогают педагогам адаптироваться к изменениям в потребностях своих воспитанников, что способствует более эффективному развитию их эмоционального интеллекта. В целом, такая поддержка требует комплексного подхода и системной работы в рамках образовательного процесса. Таким образом, не только улучшается качество образовательного процесса, но и происходит благоприятное влияние на развитие подрастающего поколения.

© 2025

УДК 37

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МОТИВАЦИЮ СОВРЕМЕННЫХ ПОДРОСТКОВ

МАХОШЕВА МАРЬЯНА ХАМИДОВНА,
САБАНОВ АСЛАН АЛИКОВИЧ

студенты

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»

Аннотация: в данной статье рассматриваются факторы, которые оказывают влияние на формирование мотивации подростков.

Ключевые слова: мотивация, подростковый период.

FACTORS AFFECTING THE MOTIVATION OF MODERN ADOLESCENTS

Makhosheva Maryana Khamidovna,
Sabanokov Aslan Alikovich

Abstract: this article examines the factors that influence the formation of adolescent motivation.

Keywords: motivation, adolescence.

Современные подростки живут в быстро меняющемся мире, насыщенном информацией и технологиями, что существенно влияет на их мотивацию. В отличие от предыдущих поколений, их стремления, ценности и стимулы значительно отличаются. Понимание этих факторов критически важно для родителей, педагогов и специалистов, работающих с подростками.

1. Влияние цифровых технологий:

Интернет и социальные сети стали неотъемлемой частью жизни подростков. С одной стороны, это открывает доступ к огромному объему информации, образовательным ресурсам и возможности общения. С другой – создает среду постоянного сравнения себя с другими, что может привести к снижению самооценки и мотивации. Виртуальные достижения (лайки, подписчики) зачастую заменяют реальные, что приводит к искажению системы ценностей. Кроме того, чрезмерное использование гаджетов может вызывать зависимость, снижая концентрацию внимания и мотивацию к учебе и другим видам деятельности.

2. Социальное окружение:

Группа сверстников играет огромную роль в формировании мотивации подростка. Принадлежность к группе, стремление к принятию и одобрению влияют на выбор деятельности, интересов и целей. Однако, негативное влияние сверстников, давление со стороны одноклассников или друзей может демотивировать подростка и привести к девиантному поведению. Семейная атмосфера также оказывает значительное влияние. Поддержка, понимание и принятие со стороны родителей создают благоприятную почву для развития мотивации, в то время как конфликты и недостаток внимания могут привести к её снижению.

3. Образовательная система:

Современная система образования должна соответствовать потребностям и интересам современных подростков. Неинтересные уроки, жесткие рамки и недостаток гибкости могут демотивировать учащихся. Недостаток практической направленности обучения, отрыв от реальной жизни, также сни-

жают мотивацию. В то же время, интересные, интерактивные уроки, проектная деятельность, возможность выбора предметов и индивидуальный подход к обучению способствуют повышению мотивации.

4. Самооценка и самоидентификация:

Подростковый период – это время поиска себя, формирования собственной идентичности и самооценки. Низкая самооценка, неуверенность в себе, сомнения в собственных способностях могут существенно снизить мотивацию. В то же время, поддержка со стороны близких, достижение успехов в разных сферах жизни, понимание своих сильных сторон помогают подростку повысить самооценку и обрести уверенность, что положительно сказывается на мотивации.

5. Внешние цели и ценности:

Внешние факторы, такие как социальное давление, стремление к материальному благополучию или престижу, могут влиять на мотивацию подростка. Однако, ориентация только на внешние факторы может привести к разочарованию и потере смысла жизни. Важно помочь подростку найти внутренние стимулы, связать свои цели с личными ценностями и интересами.

Мотивация современных подростков – это комплексный феномен, который зависит от множества взаимосвязанных факторов. Для успешного развития и самореализации подростку необходима поддержка со стороны семьи, педагогов и общества, а также создание благоприятной среды, позволяющей ему раскрыть свой потенциал и реализовать свои интересы. Важно понимать, что универсальных рецептов нет, и подход к мотивации каждого подростка должен быть индивидуален. Ключевым моментом является создание атмосферы доверия, понимания и поддержки, позволяющей подростку развиваться гармонично и достигать своих целей.

Основные факторы, влияющие на мотивацию современных подростков:

Цифровые технологии и социальные сети: Интернет и социальные медиа играют доминирующую роль. С одной стороны, они открывают доступ к образовательным ресурсам, обширной информации и возможности самореализации. С другой стороны, создают среду постоянного сравнения, конкуренции и давления, что может привести к снижению самооценки и тревожности. Виртуальные награды (лайки, подписчики) могут стать более значимыми, чем реальные достижения, искажая систему ценностей. Зависимость от гаджетов также снижает концентрацию внимания и мотивацию к другим видам деятельности.

Влияние сверстников: Группа сверстников остается мощным фактором, влияющим на формирование идентичности и мотивационных установок. Принадлежность к группе, стремление к принятию и одобрению могут определять выбор деятельности, интересов и целей. Однако, негативное влияние сверстников, буллинг и давление могут существенно снизить мотивацию и привести к девиантному поведению.

Семейные отношения: Поддержка, понимание и принятие со стороны семьи создают благоприятную среду для развития мотивации. Напротив, конфликты, эмоциональная холодность или гиперопека могут негативно сказаться на самооценке и стремлении к достижениям.

Образовательная система: Система образования должна быть адаптивной и учитывать потребности современных подростков. Неинтересные уроки, жесткий контроль и недостаток гибкости снижают мотивацию. Интерактивные методы обучения, проектная деятельность, возможность выбора предметов и индивидуальный подход – вот что способствует повышению вовлеченности и мотивации.

Самооценка и самоидентификация: Подростковый период — время поиска себя, формирования собственной идентичности и самооценки. Низкая самооценка, неуверенность в себе, сомнения в собственных силах — серьёзные препятствия на пути к мотивации. Поддержка, успехи в разных сферах жизни и осознание своих сильных сторон способствуют повышению самооценки и мотивации.

Внешние цели и ценности: Стремление к материальному благополучию, социальному статусу и одобрению со стороны общества может влиять на мотивацию. Однако, чрезмерная зависимость от внешних факторов может привести к разочарованию и потере смысла. Важно помочь подростку найти внутренние стимулы, связать свои цели с личными ценностями и интересами.

Смысл жизни и ценностные ориентации: Поиск смысла жизни и формирование собственной системы ценностей являются важнейшими факторами мотивации. Подростки нуждаются в помощи

взрослых в осознании своих ценностей и целей, чтобы найти мотивацию для достижения своих стремлений.

Мотивация современных подростков — это результат сложного взаимодействия внутренних и внешних факторов. Понимание этих факторов и создание поддерживающей среды — ключ к успешному развитию и самореализации подростков. Это требует от родителей, педагогов и общества гибкости, понимания и стремления к созданию условий, способствующих развитию самостоятельности, самооценки и поиску своего пути.

Список источников

1. Асеев В.Г. Мотивация поведения и формирование личности. - М., 2023.
2. Божович М.И. Изучение Мотивации поведения детей и подростков. - М., 2022.
3. Большая книга подросткового психолога / О.Н. Истратова, Т.В. Эксакусто. - изд. 3-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2024.
4. Бордовская Н.В., Реан А.А. Педагогика. - СПб.: Питер, 2021.
5. Вартанова И.И. Проблема мотивации учебной деятельности // Вестн. моск. ун-та. Сер. 14. Психология. 2020.
6. Возрастная и педагогическая психология / Под ред. М.В. Гамезо, М.В. Матюхиной, Т.С. Михальчик. -- М., 2023.
7. Драгунова Т.В. Подросток. - М., 2022.
8. Зимняя А.А. Педагогическая психология. - М., 2020.
9. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы. СПб., 2021.
10. Краткий психологический словарь / Под общ. Ред. А.В.Петровского, М.Г. Чрошевского. - М.: Просвещение, 2019.

© М.Х. Махашева, А.А. Сабанокв 2025

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616-036.22

ОЦЕНКА УРОВНЯ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

**ГОЛАНЦЕВ А.С.,
ШАКИРОВА Д.С.,
ХОДАС А.А.,**

студенты

РОМАНЦОВ В.В.

клинический ординатор

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ России

Аннотация: В работе дана оценка динамике показателей, отражающих распространенность и структуру психической заболеваемости различных групп населения Краснодарского края за период 2018-2020 гг. Данные проведенного исследования могут лечь в основу формирования стратегий профилактического направления.

Ключевые слова: расстройства психики, распространённость, структура психической заболеваемости, профилактика, население Краснодарского края.

ASSESSMENT OF THE LEVEL OF MENTAL DISORDERS AMONG THE POPULATION OF THE KRASNODAR TERRITORY

**Golantsev A.S.,
Shakirova D.S.,
Khodas A.A.,
Romantsov V.V.**

Abstract: The paper assesses the dynamics of indicators reflecting the prevalence and structure of mental morbidity of various population groups of the Krasnodar Territory for the period 2018-2020. The data of the conducted research can form the basis for the formation of preventive strategies.

Keywords: mental morbidity, mental disorders, prevalence, structure of mental morbidity, prevention, population of the Krasnodar Territory.

В 2013 году Всемирная организация здравоохранения на Всемирной ассамблеей здравоохранения провозгласила психические расстройства значимой крупномасштабной медико-социальной проблемой современного общества [1]. Несмотря на то, что психические расстройства вносят ограниченный вклад в структуру смертности населения, важно помнить о негативном влиянии указанной патологии на качество жизни каждого индивида [2] и, конечно, о том, что она оказывает значимое негативное влияние на экономику страны, непосредственно нанося как прямой, так и косвенный экономический ущерб [3], что еще в большей степени раскрывает психические заболевания как острую социальную проблему современности.

Согласно данным официальной статистики, в 2019 г., по сравнению с 2015 г., отмечено увеличение общего числа населения РФ на 0,4%, в том числе мужчин – на 0,5%, женщин – на 0,2%, детей от 0

до 14 лет – на 6,4%, детей от 15 до 17 лет – на 7,7%, а число взрослого населения, напротив, снизилось на 1,1% [4]. В то же время, по данным Росстата, отражающим уровень распространенности психических патологий, в 2020 году взято под наблюдение пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни 34,5 на 100 тыс. населения, при том, что за консультативно-лечебной обращалось 334 на 100 тыс. населения, а на учете в лечебно-профилактических организациях состоят 375,2 на 100 тыс. населения. Крайне важной представляется оценка заболеваемости детей и подростков, так как предложения, полученные в ходе такой оценки, – важный инструмент стратегического инвестирования в систему общественного здравоохранения [4].

В настоящее время психические расстройства являются одной из приоритетных проблем медицины из-за неуклонного роста их распространённости, а также сложности своевременной диагностики и регистрации выявленных заболеваний, особенно в случаях наличия у пациентов переходных форм патологии. Ввиду вышеизложенного актуальным является мониторинг за основными показателями заболеваемости в психиатрии как на государственном, так и непосредственно на региональном уровнях. Такая стратегия может положительно сказаться на разработке мер своевременной диагностики, лечения и профилактики, что может компенсировать возникающие нарушения и предотвратить развитие осложнений [5]. Это особенно актуально в рамках социального развития гражданского общества Российской Федерации [6].

Целью настоящего исследования явился анализ показателей заболеваемости и распространенности психических расстройств, а также оценка их динамики в различных возрастных группах и нозологических категориях в Краснодарском крае за период 2018-2020гг. Материалом исследования послужили данные специализированной формы статистического наблюдения – Годовая учетная форма (форма № 10). В ходе работы были использованы статистический и аналитический методы. В рамках исследования проводился расчёт усреднённых показателей распространенности и заболеваемости психическими расстройствами. Кроме того, были проанализированы изменения, которые произошли в составе нозологий и в различных возрастных группах за изучаемый трехлетний период.

На первом этапе работы было установлено, что уровень первичной заболеваемости в период 2018-2020гг. увеличился на 6,18% (с 250,1 до 265,5 на 100 тыс. населения). Усредненный уровень показателя составил 257,8 на 100 тыс. населения. При этом в сравнении с аналогичным предшествующим периодом темп роста первичной заболеваемости замедлился, средний темп замедления составил 33,8%. Среди мужчин частота впервые выявленных психических расстройств составила 272,3, а у женщин – 243,3 на 100 тыс. представителей соответствующего населения. При этом у женщин рост заболеваемости за рассматриваемый период в 2,1 раза больше, чем у мужчин (10,9% и 5,2% соответственно). Эти данные могут дать основание полагать, что женщины чаще подвергаются опасности развития психических заболеваний, однако стоит учитывать тот факт, что мужчины реже обращаются за медицинской помощью к специалистам, поэтому процент своевременной диагностики любых отклонений, в том числе и психических расстройств, у этой группы населения значительно снижен [3].

В проведенном исследовании особый интерес представляет оценка показателя учтённой заболеваемости в разных возрастных группах. Наибольшее значение данного показателя наблюдается у лиц 18-19 лет (411,1 на 100 тыс. населения), а наименьшее – у лиц 20-39 лет (138,7). Высокие показатели первичной заболеваемости в юношеском возрасте могут указывать на значительную роль в развитии обстоятельств, связанных с формированием личности, определением будущей профессии, этапами профессиональной коммуникации и иных проблемных вопросов, с которыми сталкивается население по достижении совершеннолетнего возраста. В этой связи очевидным становится тот факт, что профилактика развития таких расстройств должна сводиться к разработке необходимых мер коррекции вышеизложенных проблем.

В ходе изучения первичной заболеваемости психическими расстройствами жителей Краснодарского края был произведен расчет усредненной величины данного показателя среди городского и сельского населения региона. Выявлено, что среди лиц, проживающих в городской местности, уровень заболеваемости психическими расстройствами более чем в 1,6 раза выше, чем в сельской (297,3 и 178,2 на 100 тыс. населения, соответственно). Однако при этом отмечается увеличение заболеваемости го-

родских жителей на 6% (с 289,6 до 306,9), а сельских – уже на 10,4% (с 182,8 до 193,2 на 100 тысяч населения). Полученные данные указывают на стремительный рост показателей увеличения заболеваемости сельских жителей почти в 2 раза, в сравнении с городским населением.

Оценка динамики заболеваемости в период 2018-2020гг. в отдельных возрастных группах показала, что наиболее неблагоприятная ситуация складывалась среди лиц 15-17 лет. В этой группе по возрастной коэффициент заболеваемости увеличился на 19,0 %. Первичная пораженность психозами и слабоумием в данной возрастной категории увеличилась на 54,6%, а непсихотическими формами психических расстройств и умственной отсталостью - на 37,0% и 37,1% соответственно.

Относительно равные значения показателей заболеваемости наблюдались в группе детского населения до 14 лет и среди лиц 18-19 лет, чьи коэффициенты составляют около 13%. Далее по темпам роста располагается группа населения от 60 лет и старше – 9,2 %. Иными словами, во всех возрастных группах наблюдалась тенденция увеличения первичной заболеваемости, кроме группы 20-39 лет, где, напротив, отмечено сокращение показателя на 6,11%. Выявленное снижение показателя дает основания предполагать наличие влияния различных социальных и личностных факторов на состояние психического здоровья населения этой возрастной группы, что может рассматриваться как направление в профилактике заболеваний.

Средней уровень распространенности психических расстройств в регионе в 2018-2020гг. снизился на 3,57%. Усредненный уровень показателя составил 2806,9 на 100 тыс. населения, из них: среди мужчин – 3537,8, среди женщин – 2174,8, при этом наблюдается снижение распространенности у мужчин – на 5,1%, у женщин – на 1,3%. Анализ показателей болезненности в разных возрастных группах показал, что максимальное значение характерно для лиц 15-17 лет (5356,8 на 100 тыс. населения), минимальное значение – для лиц 40-59 лет.

Сравнивая распространенность психических расстройств среди городского и сельского населения, можно отметить, что ее усредненный показатель за рассматриваемый период среди городских жителей на 24,3% превысил таковой у сельских жителей. При этом среди сельского населения распространенность психических расстройств у мужчин существенно выше, чем у женщин (на 40,1%).

Несмотря на снижение общего уровня распространенности психических расстройств отмечено увеличение частоты данной патологии среди лиц 15-19 лет и лиц старше 60 лет. В наибольшей степени увеличился уровень распространенности у лиц 18-19 лет (на 15%). В данной возрастной группе пораженность психозами и слабоумием возросла на 27,8%, а умственной отсталости на 31,7%. Важно отметить, что у лиц 15-17 лет наблюдается увеличение распространенности психозов и состояний слабоумия на 47,3%. Данные показателей доказывают необходимость и важность реагирования на нужды подростков с установленными нарушениями психического здоровья.

Заключительным этапом настоящего исследования явилось определение структуры распространенности психических расстройств. Установлено, что первое место в ней занимают непсихотические формы (53,3%), второе – умственная отсталость (25,3%), третье - психозы и состояние слабоумия (21,4%). Полученные данные представляют определенную значимость как ключевые моменты диагностики патологических психических состояний не только для специалистов узкого профиля, но и врачей первичного звена здравоохранения, которые на раннем этапе могут определиться с дальнейшим направлением пациентов для углубленного обследования и получения специализированной медицинской помощи.

Подводя итоги можно заключить, что рост показателя первичной заболеваемости в психиатрии можно рассматривать как неоднородное явление в различных возрастных группах, что можно объяснить комплексом воздействующих факторов, в том числе социального характера. Однако, несмотря на замедление темпа прироста общего показателя заболеваемости психическими расстройствами в Краснодарском крае по-прежнему сохраняется его достаточно высокий уровень, что обязывает специалистов к разработке и масштабной реализации необходимых мер, направленных на снижение этого показателя. Более того, выявленный в крае прирост заболеваемости происходит, главным образом, за счёт городского населения, что обуславливает необходимость дальнейшего углубленного изучения этого явления в данной социальной группе населения региона.

Список источников

1. Всемирная Организация Здравоохранения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://www.who.int/ru> (Дата обращения: 04.09.2024)
2. Довляшевич М.П., Тищенко Е.М. Госпитальная эпидемиология психических расстройств // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. 2012, С. 24-26.
3. Есина К.М. Анализ заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения среди населения Северо-Западного федерального округа с учетом пола и возраста / К.М. Есина, В.С. Скрипов, Л.В. Кочорова [и др.] // Вестник Российской военно-медицинской академии. 2019, № 68. С.162–165.
4. Скрипов В.С., Есина К.М. Комплексная оценка заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения в динамике за период 2015-2019 гг. в Российской Федерации // Электронный научный журнал «Социальные аспекты здоровья населения» [сетевое издание]. 2021. № 4 (67). С.8. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1287/30/lang,ru/>.
5. Чистик О.Ф. Статистический анализ динамики заболеваемости населения Российской Федерации // Проблемы развития предприятий: теория и практика. 2018.- № 2.- С. 58-62.
6. Александрова Г.А. Социально значимые заболевания населения России в 2018 году: статистические материалы / Г.А. Александрова, Н.А. Голубев, Е.М. Тюрина [и др.] - М.: МЗРФ, 2018. -73 с.

УДК 616.127-002

МИОКАРДИТ И ДРУГИЕ КАРДИАЛЬНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ COVID-19

КЕРИМОВ АЙДАМИР АРСЕНОВИЧ,
БАЙРАМУКОВА АМИНА МАГОМЕТОВНА

студенты

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет»

Аннотация: Миокардит и перикардит являются потенциальными сердечными осложнениями инфекции COVID-19, возникающими в результате адаптивных иммунных реакций. Длительный COVID-синдром характеризуется мультиорганными нарушениями или стойкими симптомами после острой фазы COVID-19, обычно через 3-4 недели после появления симптомов или первого положительного ПЦР-теста.

Ключевые слова: постковидный миокардит, новая коронавирусная инфекция, COVID-19, кардиальные осложнения.

MYOCARDITIS AND OTHER CARDIAC COMPLICATIONS OF COVID-19

Kerimov Aydamir Arsenovich,
Bayramukova Amina Magometovna

Abstract: Myocarditis and pericarditis are potential cardiac complications of COVID-19 infection resulting from adaptive immune responses. Long-term COVID syndrome is characterized by multiorgan disorders or persistent symptoms after the acute phase of COVID-19, usually 3-4 weeks after the onset of symptoms or the first positive PCR test.

Keywords: post-ductile myocarditis, new coronavirus infection, COVID-19, cardiac complications.

Миокардит – это воспалительное заболевание миокарда, которое проявляется широким спектром симптомов. Для диагностики этого заболевания используются установленные гистологические, иммунологические и иммуногистохимические критерии (критерии Далласа). Различные инфекционные и неинфекционные триггеры могут вызывать миокардит, хотя наиболее часто идентифицируемыми причинами являются вирусные инфекции, вызванные вирусом Коксаки В, аденовирусом, парвовирусом В19, вирусом гепатита С, вирусом Эпштейна-Барр, цитомегаловирусом и вирусом герпеса человека 6.

Первый случай пациента с фульминантным миокардитом, связанным с COVID-19, был зарегистрирован у 63-летнего мужчины без истории болезни сердца или гипертонии, у которого изначально были симптомы, соответствующие пневмонии. Дальнейшие анализы крови выявили высокий уровень ИЛ-6 и повышенные уровни маркеров повреждения миокарда, включая тропонин I, миоглобин и N-концевой мозговой натрийуретический пептид (NT-BNP). При эхокардиографии наблюдались увеличенный левый желудочек, сниженная фракция выброса левого желудочка, диффузная дискинезия миокарда и легочная гипертензия [1].

Частота миокардита и перикардита повышается у больных COVID-19 во время острого заболевания. Однако пока неизвестно, являются ли миокардит и перикардит после восстановительного периода частью длительного синдрома COVID-19.

Цель исследования: на основе анализа литературных данных и клинических случаев изучить особенности течения постковидного миокардита у пациентов, перенесших COVID-19 или вакциниро-

ванных против него, выявить предикторы неблагоприятного прогноза, выявить наиболее часто встречающиеся осложнения со стороны сердечно-сосудистой системы.

Материалы и методы исследования: общеклинические методы исследования, биохимические исследования, стандартная 12-канальная ЭКГ, холтеровское мониторирование ЭКГ, оценка вариабельности ритма сердца (BPC), эхокардиография у больных постковидным миокардитом.

Результаты и обсуждение

Анализ заболеваемости миокардитом у большой когорты пациентов с COVID-19 после выздоровления показал, что мужской пол связан с более высоким риском развития миокардита, независимо от предшествующей инфекции COVID-19.

Puntmann et al. выявили 78% повреждений сердца, оцененных с помощью магнитно-резонансной томографии (МРТ) сердца среди пациентов с 341 подтвержденным диагнозом COVID-19 [2]. Это исследование демонстрирует воспаление сердца независимо от тяжести первичного заболевания и общего течения острого заболевания. Результаты исследования свидетельствуют об отсутствии увеличения частоты миокардита и перикардита у пациентов, выздоровевших от COVID-19, по сравнению с неинфицированными соответствующими контрольными группами.

Относительный риск (ОР) развития миокардита в группе пациентов, перенесших инфекцию, был более чем в семь раз выше по сравнению с группой, получившей вакцинацию. В группе инфекции относительный риск составил 15 (95% ДИ: 11,27 – 19,63), в группе вакцинации относительный риск был значительно ниже и составил 2 (95% ДИ: 1,52 – 2,49). Следовательно, коронавирусная инфекция связана с гораздо более высоким риском миокардита, чем вакцинация.

Первые случаи повреждения миокарда, связанные с COVID-19, были отмечены в Ухане, где у 5 пациентов (12%) из 41 вошедших в исследование выявили повышение тропонина I [3].

Наиболее часто миокардит проявляется совместно с респираторными и другими симптомами новой коронавирусной инфекции. Тем не менее возможно и отсроченное проявление кардиальных осложнений, возникающих недели и месяцы спустя после перенесенного COVID-19 [4]

В другом исследовании поражение сердца проявлялось острой сердечной недостаточностью, что выявлено у 23% пациентов при первичном обращении по поводу коронавирусной инфекции, кардиомиопатия развивается у 33% процентов больных [5].

Среди других симптомов поражения сердечно-сосудистой системы: синусовая тахикардия, сердечцебиение, фибрилляция предсердий, желудочковая тахикардия венозные тромбоземболии. Последнее связывают с системным воспалением и избыточным выбросом провоспалительных цитокинов и повреждением эндотелия сосудов, коагулопатией, длительной иммобилизацией в отделениях интенсивной терапии, венозным застоем и др.

Анализ течения постковидного миокардита у пациента после перенесенного COVID-19 показал, что оно осложнилось тяжелой сердечной недостаточностью со сниженной фракцией выброса (14%), тромбоземболическими осложнениями (внутрисердечным тромбозом, тромбоземболическим инсультом в раннем периоде и тромбозом глубоких вен нижних конечностей через 2 года), сложными нарушениями сердечного ритма (пароксизмами фибрилляции предсердий, транзиторным синдромом WPW, желудочковой экстрасистолией высоких градаций).

Несмотря на современные методы лечения COVID-19, стандарты лечения хронической сердечной недостаточности, течение постковидного миокардита достаточно тяжелое, сопровождающееся сложными нарушениями сердечного ритма, тромбоземболическими осложнениями, отдаленными тромбозами даже через 2 года после перенесенной инфекции и требует дальнейшего изучения для прогнозирования неблагоприятных последствий и улучшения качества жизни данной категории пациентов.

Список источников

1. Farshidfar F, Koleini N, Ardehali H. Cardiovascular complications of COVID-19. JCI Insight. 2021 Jul 8;6(13):e148980. doi: 10.1172/jci.insight.148980. PMID: 34061779; PMCID: PMC8410051.

2. Puntmann VO, Jansen C, Nagel E. Letter by Puntmann et al regarding article, "Prevalence and clinical profile of myocardial crypts in hypertrophic cardiomyopathy". *Circ Cardiovasc Imaging*. 2012 Sep 1;5(5):e66; author reply e67. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.112.977074. PMID: 22991290.
3. Long B, Brady WJ, Koyfman A, Gottlieb M. Cardiovascular complications in COVID-19. *Am J Emerg Med*. 2020 Jul;38(7):1504-1507. doi: 10.1016/j.ajem.2020.04.048. Epub 2020 Apr 18. PMID: 32317203; PMCID: PMC7165109.
4. Савина П. О., Благова О.В., Айнетдинова Д.Х., Седов А.В., Павленко Е.В., Лутохина Ю.А., Коган Е.А. Подострый и хронический постковидный миокардит: диагностика, клинические варианты, подходы к лечению. *Российский кардиологический журнал*. 2024;29(11):6089. doi: 10.15829/1560-4071-2024-6089. EDN EYNACD.
5. F. Zhou, T. Yu, R. Du, et al. Clinical course and risk factors for mortality of adult inpatients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective cohort study. *Lancet*, 395 (10229) (Mar 28 2020), pp. 1054-1062.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 792.01

РОЛЬ РИТМА В ВИЗУАЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ И МУЗЫКЕ: ТОЧКИ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ

МАТВИЕНКО НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧмагистрант
РГПУ им. Герцена*Научный руководитель: Полякова Татьяна Николаевна**д.п.н, профессор
РГПУ им. Герцена*

Аннотация: в статье рассматривается универсальная категория ритма, пронизывающая практически все формы искусства. Особое внимание уделено взаимодействию ритма в визуальной композиции и музыке, а также их роли в театральном искусстве. Анализируются точки пересечения этих двух дисциплин, демонстрируя их влияние на создание целостного художественного образа. На примере музыкальных жанров и произведений визуального искусства, таких как работы Диего Веласкеса и Карла Брюллова, обсуждаются выразительные возможности ритма. Театральная практика представлена через работы современных режиссёров, таких как Николай Рощин и Дмитрий Крымов, которые используют ритм для управления сценической динамикой и усиления эмоционального воздействия спектаклей.

Ключевые слова: ритм, визуальная композиция, музыка, театр, синтетические искусства, динамика, гармония.

THE ROLE OF RHYTHM IN VISUAL COMPOSITION AND MUSIC: POINTS OF INTERSECTION

Matvienko Nikolay Nikolaevich*Scientific adviser: Polyakova Tatyana Nikolaevna*

Abstract: the article explores the universal category of rhythm, which permeates almost all forms of art. Special attention is given to the interaction between rhythm in visual composition and music, as well as their role in theatrical art. The points of intersection between these two disciplines are analyzed, highlighting their impact on the creation of a cohesive artistic image. Using examples from musical genres and visual artworks, such as the works of Diego Velázquez and Karl Bryullov, the expressive potential of rhythm is discussed. Theatrical practices are represented through the works of contemporary directors, including Nikolay Roshchin and Dmitry Krymov, who employ rhythm to manage stage dynamics and enhance the emotional resonance of performances.

Keywords: rhythm, visual composition, music, theater, synthetic arts, dynamics, harmony.

Ритм — универсальная категория, она пронизывает практически все формы искусства. Взаимодействие визуальной композиции и музыки особенно ярко проявляется в театре, где синтез различных средств выразительности формирует целостный художественный образ. Ритм способен задать динамику, структурирует пространство и время.

Цель этой статьи — исследовать точки пересечения ритма в визуальной композиции и музыки, а также их роль в театральном искусстве.

Ритм является одним из главных инструментов организации элементов в искусстве. Он задает

порядок и структуру, связывая разрозненные элементы в гармоничное целое. Как отмечает Н.О. Данилова, «Ритм (от греч. *rhythmos*) — чередование каких-либо элементов (звуковых, речевых, изобразительных и т.п.), происходящих с определённой последовательностью, частотой. Ритм воздействует на чувства и эмоциональное восприятие. Ритм является одним из важнейших средств приведения многообразных или одинаковых элементов формы к гармоничному расположению, служит для выражения упорядоченности, динамики и красоты закономерности» [1, с. 28].

С древних времен ритм понимался как базовая характеристика бытия. Он отражается в природных циклах: смене дня и ночи, чередовании времен года, биении сердца, и других явлениях. Эти повторяющиеся процессы были в основе формирования у человека первичного чувства гармонии и порядка. Именно благодаря этому ритм стал универсальным инструментом, применимым как в искусстве, так и в повседневной жизни. М. Я. Гинзбург отмечает, что ритм способен выражать «порядок или движение через чередование» [2, с. 42], подчеркивая его структурирующую функцию.

Музыка предлагает одну из самых четких форм проявления ритма. Он задает временную структуру произведения, определяя движение звуков и пауз. В музыковедении ритм рассматривается как последовательность длительностей, где числовые соотношения могут быть как кратными, так и иррациональными. Это создает невероятное разнообразие ритмических рисунков, которые варьируются от строгих метрических схем до свободных, импровизационных структур. Например, в джазе и индийской классической музыке ритм не просто структурирует произведение, но и становится выразительным инструментом, усиливающим эмоциональное воздействие.

Иоганн Вольфганг Гете пишет, что «архитектура – это онемевшая музыка» [3, с. 110]. Одним из первых он подмечает, что инструменты из одного вида искусств будут работать и в другом искусстве. Но в визуальном искусстве ритм проявляется несколько иначе, чем в музыкальном. Здесь он выражается через чередование форм, цветов и текстур, которые направляют восприятие созерцающего субъекта. «Ритм связывает отдельные линии, плоскости, формы, управляет движением взгляда зрителя по изображению», — пишет С. Г. Костикова [4, с. 88]. В живописи, так же как и в музыке, ритм может быть спокойным или динамичным, создавать ощущение стабильности или напротив — возбуждать напряжение через контрасты, тем самым становясь выразительным средством воздействующим на эмоции.

Рассмотрим конкретные примеры из музыкальной и визуальной практики. В музыке такие жанры, как полонез или сицилиана, обладают характерным ритмическим рисунком, который становится отличительным признаком этого стиля. Аналогично, в визуальной композиции повторение линий или чередование световых пятен задает характер произведения. Так в картине «Сдача Бреды» её автор Диего Веласкес использует ритм для противопоставления двух армий. Испанские воины изображены как организованная, сплочённая масса — их позы, одежда, выражения лиц и частокол копий формируют строгий ритм. Голландское ополчение, напротив, представлено через разнообразие поз и костюмов, что должно подчеркнуть их хаотичность и неорганизованность. Этот ритмический контраст усиливает основную идею картины — превосходство одной стороны конфликта, над другой. В другом примере «Последнем дне Помпеи» Карла Брюллова ритм призван создать ощущение хаоса и паники. Художник использует несколько композиционных центров намеренно, чтобы заставить взгляд хаотично перепрыгивать с одной часть картины на другую. Вертикальные ритмы стен зданий добавляют композиции напряжённости. Такое пересечение ритмов и других точек притяжения взгляда передаёт динамику катастрофы.

Универсальность ритма ярко проявляется в синтетических искусствах, таких как театр. Здесь он становится одним из связующих звеньев между визуальными, музыкальными и драматургическими элементами. Как отмечает А. В. Сердюкова, ритм включает «взаимодействие разных элементов: визуального, аудиального, драматургического и композиционного ритмов» [5, с. 163]. Такое объединение формирует целостное восприятие образа спектакля, усиливая воздействие его идей.

В театральной практике ритм позволяет синхронизировать движения актеров, музыку и визуальные элементы. Один из примеров такого подхода — спектакль «Ворон» режиссера Николая Рощина, где ритм является важным инструментом выразительности, он помогает создать абсурдный, гротескный и напряжённый мир, где комедия масок трансформируется в сложное, визуальное и эмоционально

произведение. Рощин использует ритм для управления сценической динамикой, выстраивая чередование сцен от торжественного до хаотичного ритма, как в музыкальной, так и сценографической части спектакля.

Иначе использует ритм Дмитрий Крымов в спектакле «Моцарт. Дон Жуан. Генеральная репетиция». Спектакль начинается с суетливой и хаотичной сцены, где актеры, играющие работников театра: бутафоров, костюмеров, монтировщиков сцены создают беспорядочное движение, заполняя пространство. Этот динамичный, прерывистый ритм создаёт атмосферу нервной подготовки, сбоя и неопределённости. Постепенно ритм и атмосфера трансформируется в строгую структуру, введённую появлением фигуры Режиссёра в исполнении Евгения Цыганова. Его персонаж говорит медленно, с паузами, создавая контраст с общей суетой. Эта монотонная манера речи задаёт новый ритм сцене, подчёркивая его власть над происходящим. Этот переход от хаотичного к размеренному ритму становится частью драматургической игры Крымова, где каждое изменение ритма отражает смену эмоциональных состояний. Музыка в спектакле, аранжированная Кузьмой Бодровым, играет ключевую роль в создании структуры. Знакомые оперные партии Моцарта переплетаются с советскими эстрадными хитами, что создаёт неожиданные ритмические диссонансы. Дмитрий Крымов в своём спектакле мастерски использует ритм как многогранный инструмент, объединяя им в один художественный образ хаос и порядок, музыку и движение, иронию и пафос.

Таким образом можно сказать, что ритм выступает как универсальная категория, для различных видов искусств. Так в живописи и музыке используют ритм для структурирования, и с помощью различных структур осуществляют воздействие на эмоции. В театральном искусстве ритм может стать тем звеном, которое объединит визуальные, музыкальные и драматургические элементы в единое целое. Рассмотренные примеры показывают, что ритм способен усиливать смысловые и эмоциональные акценты, создавать гармоничный и выразительный художественный образ. Он является универсальным инструментом, применимым как в отдельных видах искусства, так и в их синтетических формах.

Список источников

1. Данилова, О. Н. Архитектоника объемных форм / О. Н. Данилова, И. А. Шеромова, А. А. Еремина. – Владивосток : ВГУЭС, 2005. – 98 с.
2. Гинзбург, М. Я. Ритм в архитектуре / М. Я. Гинзбург. – Москва: Среди коллекционеров, 1923. – 120 с.
3. Гёте, И. В. Изречения в прозе / И. В. Гёте. – Санкт-Петербург: В. Берман и С. Войтинский, 1885. – 147 с.
4. Костикова, С. Г. Ритм в живописной композиции // Омский научный вестник. – 2015. – № 3 (139). – С. 88–89.
5. Сердюкова, А. В. Функции, составные части, основные характеристики ритма спектакля и метод анализа его ритмической организации // Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. – 2022. – № 60. – С. 160–167.

© Н.Н. Матвиенко

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.613

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЙ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ У СТАРШИХ ПОДРОСТКОВ

ЛАГУН АЛЕКСАНДРА ВИКТОРОВНА,

К.ПСХ.Н.

СОЛОМЕИНА ЛИЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА

К.И.Н.

Доценты кафедры гуманитарных дисциплин

Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова филиал Российской таможенной академии

Аннотация: в статье изложены результаты исследования детско-родительских отношений и ответственности в старшем подростковом возрасте. Показано, что существует взаимосвязь между этими двумя феноменами, что может говорить о важной роли, которую отношения между родителями и детьми играют в формировании ответственности у подростков.

Ключевые слова: ответственность, старший подростковый возраст, детско-родительские отношения, семья.

STUDY OF THE RELATIONSHIP BETWEEN PARENT-CHILD RELATIONSHIPS AND RESPONSIBILITY IN OLDER ADOLESCENTS

Lagun Alexandra Viktorovna,
Solomeina Liliya Alekseevna

Abstract: the article presents the results of a study of parent-child relationships and responsibility in late adolescence. It is shown that there is a relationship between these two phenomena, which may indicate the important role that parent-child relationships play in the formation of responsibility in adolescents.

Keywords: responsibility, late adolescence, parent-child relationships, family.

Ответственность является одним из ключевых качеств личности, так как благодаря ему человек может принимать взвешенные решения, развивать самодисциплину, проявлять уважение к другим, качественно выполнять профессиональные обязанности. В формировании рассматриваемого нами феномена особое влияние оказывают детско-родительские отношения [1]. Связано это с тем, что именно родители закладывают основы ответственности у ребенка с раннего возраста. Наиболее трудным и критическим периодом в развитии детско-родительских отношений является подростковый возраст. Именно в этот возрастной период кардинальным образом изменяются отношения между детьми и родителями из-за формирующегося чувства взрослости и самостоятельности подростков, они начинают выстраивать свою идентичность, развивать моральные убеждения, принимать более сложные решения и проявлять большую самостоятельность.

Таким образом, можно говорить о том, что для старшего подростка особенно важно взаимодействие с родителями в области формирования у него чувства ответственности. Это подчеркивает актуальность данной темы.

Проанализировав труды различных исследователей [2,3,4], мы пришли к выводу о том, на сегодняшний день в психологической науке так и не сложилось четкого определения понятия ответствен-

ность. Однако в рамках нашей работы под ответственностью будем понимать контроль над деятельностью человека с позиции выполнения им принятых норм и правил, который может осуществляться в различных формах [5]. Психологической предпосылкой ответственности человека служит возможность выбора или сознательное предпочтение определенной линии поведения. Ответственность как качество личности выражается в характере, в чувствах, восприятии, осознании, мировоззрении, в разных формах поведения. Существенными признаками ответственности личности выступает: честность, справедливость, принципиальность.

Целью настоящего исследования выступает изучение взаимосвязи ответственности и детско-родительских отношений в старшем подростковом возрасте. В исследовании приняло участие 60 человек. Средний возраст респондентов составил 15,5 лет.

Для получения достоверных результатов нами были выбраны следующие методы диагностики:

1) методика «детско-родительские отношения подростков» (сокращенное название: ДРОП) П.В. Троянской О.А. Карabanовой – для определения полной картины детско-родительских отношений с точки зрения подростков [6, 7]. Результаты методики образуют такие блоки: особенности эмоциональных отношений; особенности общения и взаимодействия; контроль; противоречивость/непротиворечивость отношений; блок, описывающий дополнительные шкалы: удовлетворение потребностей, неадекватность образа ребенка, отношения с супругом, враждебность и доброжелательность; общая удовлетворенность отношениями.

2) Тест «Экспресс-диагностика ответственности» (сокращенное название: ЭДО) Л.А. Косолаповой в нашем исследовании использован для выявления общего уровня ответственности старших подростков [2].

Перейдем к результатам исследования.

Анализируя данные, полученные с помощью методики ДРОП, отметим, что показатели, описывающие особенности эмоциональных отношений родителя и старших подростков свидетельствуют о том, что родители на среднем уровне демонстрируют любовь и внимание, стараются понимать состояние своего ребенка. Говоря об эмоциональной дистанции родителя и старших подростков, выделим, что родители способны управлять своими чувствами и чувствами своего ребенка.

Анализируя данные блока, которые описывает особенности общения и взаимодействия между родителем и подростком, отметим, что родители дают возможность детям совместно и равноправно выполнять какое-либо задание и принимать решение в каком-либо вопросе. Однако, если задание требует особой ответственности от старшего подростка, родители чаще всего отстраняют ребенка от деятельности и не дают возможности наравне со взрослыми принять участие в деятельности или в решении вопроса. Кроме того, родители не особо поощряют автономность подростка и не всегда дают полную свободу при выполнении какого-либо задания. Показатели конфликтности находятся на среднем уровне, это говорит о том, что конфликты между родителем и подростком присутствуют, но происходят они не особо интенсивно.

Выявлено, что родители не упускают возможности диктовать требования ребёнку, интересоваться его делами и интересами, контролировать деятельность подростка, однако делают это они не особо авторитарно.

Анализируя данные по блоку «противоречивость/непротиворечивость отношений», выделим, что родители проявляют низкую выраженность по шкале «непоследовательность». Такие данные свидетельствуют о том, что родители придерживаются постоянства, в используемых ими воспитательных приемах. Средние значения по шкале «неуверенность» говорит о том, что родители не полностью уверены в применяемых воспитательных приемах по отношению к ребенку-подростку.

Данные, полученные по блоку «дополнительные шкалы», свидетельствуют о том, что родители на высоком уровне стараются удовлетворить материальные потребности ребенка и уделить им максимальное внимание.

Говоря про процентное соотношение общей удовлетворенности отношениями детско-родительскими отношениями можно выделить следующее:

- большая часть подростков (65%) имеют среднюю удовлетворенность детско-родительскими отношениями;

- 20% подростков полностью удовлетворены детско-родительскими отношениями и оценивают их на высоком уровне;

- 15% подростков имеют трудные отношения с родителем и не удовлетворены детско-родительскими отношениями.

Говоря о результатах теста «Экспресс-диагностика» Л.А. Косолаповой, было выявлено, что среднее значение для группы старших подростков соответствуют 45,9 балла. Процентное соотношение общего уровня ответственности, составляет:

- у 68% старших подростков диагностирована ситуативная ответственность;

- у 18% старших подростков выявлена безответственность;

- у 14% старших подростков обнаружен высокий уровень ответственности.

Таким образом, в выборке старших подростков преобладают респонденты с ситуативной ответственностью.

Старшие подростки с данным типом ответственности способны выполнять поставленные перед ними задачи, осознают результаты от выполнения этих задач, однако, возникающие перед ними трудности, подростки преодолевают с неохотой, в связи с чем у них может быть низкое качество выполняемой работы.

Последним этапом нашего эмпирического исследования стало установление корреляционных связей между ответственностью и детско-родительскими отношениями старших подростков. Нами был применен коэффициент ранговой корреляции Спирмена (непараметрический критерий).

В таблице 1 представлены результаты расчета эмпирической величины коэффициента корреляции при сопоставлении результатов методики ДРОП (П.В. Трояновской и О.А. Карабановой) и ЭДО (Л.А. Косолаповой) на материале нашего исследования.

Таблица 1

**Значимые коэффициенты ранговой корреляции Спирмена
результатов методик ДРОП и ЭДО**

Показатели детско-родительских отношений	Ответственность
Сотрудничество	0,345*
Принятие решений	0,368*
Поощрение автономности	0,378*
Контроль	-0,432**
Авторитарность	-0,421**
Враждебность	-0,128*
Общая удовлетворенность отношениями	0,211*

** - различия при уровне значимости 0,01;

* - различия при уровне значимости 0,05

Всего нами выявлено семь значимых корреляционных взаимосвязей между ответственностью и показателями детско-родительских отношений. Рассмотрим подробно наиболее выраженные из них:

- была выявлена положительная корреляционная связь ответственности и такого показателя детско-родительских отношений как «сотрудничество» (0,345*). Такие данные свидетельствуют о том, что чем чаще родители совместно с ребенком обсуждают проблемы, дают возможность равноправно выполнять задания, тем выше уровень ответственности у старших подростков становится. То есть дети в жизни начинают проявлять самостоятельность, брать ответственность за свой выбор;

- была обнаружена отрицательная корреляционная связь ответственности и таких показателей детско-родительских отношений как «авторитарность» (-0,421**) и контроль (-0,432**). Полученные данные свидетельствуют о том, что, если родители подавляют ребенка, проявляют высокий контроль за его действиями и поступками, часто наказывают подростка за его неудачи, тем меньше ребенок стремится проявлять самостоятельность. То есть у ребенка формируется «безответственность» из-за того, что родители его постоянно контролируют и запрещают проявлять самостоятельность в каком-

либо деятельности;

- была выявлена положительная корреляционная связь ответственности с общим уровнем удовлетворенности детско-родительскими отношениями (0,211*). Такие данные свидетельствуют о том, что чем лучше у подростков складываются отношения со своими родителями, тем выше уровень ответственности у них формируется. Другими словами, детско-родительские отношения играют важную роль в формировании ответственности подростка.

Отрицательные корреляционные связи были выявлены с контролем (0,432**), с авторитарностью (0,421**) и с враждебностью (0,128*). Такие данные свидетельствуют о том, что чем чаще родители используют авторитарность, враждебность и контроль в отношениях между своим ребенком, тем ниже уровень их ответственности, и наоборот.

Таким образом, результаты исследования показали, что детско-родительские отношения играют важную роль в формировании ответственности в старшем подростковом возрасте. Эти данные могут быть полезны в качестве материалов для проведения просветительской работы на родительских собраниях в школах, центрах дополнительного образования и т.п.

Список источников

1. Козуб, М.В. Психолого-педагогические условия развития детско-родительских отношений: учебное пособие / М.В. Козуб. – Липецк: Липецкий ГПУ, 2021. – 92 с.
2. Степанов, В.Г. Психология трудных школьников / В.Г. Степанов. Москва: Академический проект, 2008. – 272 с.
3. Быков, С.В. Проблемы психологии ответственности личности / С.В. Быков; С.В. Быков; Под общ. ред. Г.В. Аكوпова; М-во образования Рос. Федерации, Волж. ун-т им. В.Н. Татищева. – Тольятти: ВУиТ, 2004.
4. Березина, А.Е. Подходы к изучению ответственности в зарубежной и отечественной психологии / А.Е. Березина // Личность в Природе и Обществе. – Москва: Российский университет дружбы народов, 2011. – С. 13-18.
5. Дементий, Л.И. Психология ответственности в работах ученых омского государственного университета: история, результаты, перспективы исследования / Л.И. Дементий, О.Ю. Гроголева // Вестник Омского университета. Серия: Психология. – 2020. – № 1. – С. 11-23.
6. Карбанова О.А. Психология семейных отношений и основы семейного консультирования: Учебное пособие. — М.: Гардарики, 2005. — 320 с.
7. Трояновская, П.В. Ответственность как категория психологии и права / И.А. Толстова // Региональные тенденции и проблемы развития психологии образования. – Тверь: ООО "СФК-офис", 2011. – С. 193-197.

УДК 159.9

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА У УЧАСТНИКОВ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ И ВООРУЖЕННЫХ КОНФЛИКТОВ

КАРАСЕВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА,

кандидат психологических наук, доцент кафедры педагогики и психологии

ГУТМАН АЛЛА ЮРЬЕВНА

студент

АНОВО «Московский международный университет»

Аннотация: В статье представлен теоретический обзор отечественных и зарубежных научных источников по затронутой проблеме, описаны результаты эмпирического исследования, которое показало, что вероятность развития ПТСР у комбатантов положительно коррелирует с длительностью пребывания в зоне боевых действий и интенсивностью боевого опыта.

Ключевые слова: комбатант, посттравматическое расстройство, психологическое благополучие, стресс, травматический опыт.

FEATURES OF THE MANIFESTATION OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER IN PARTICIPANTS IN COMBAT OPERATIONS AND ARMED CONFLICTS

**Karaseva Svetlana Nikolaevna,
Gutman Alla Yurievna**

Abstract: The article presents a theoretical review of domestic and foreign scientific sources on the issue raised, describes the results of an empirical study, which showed that the likelihood of developing PTSD in combatants positively correlates with the duration of stay in the combat zone and the intensity of combat experience.

Keywords: combatant, post-traumatic stress disorder, psychological well-being, stress, traumatic experience.

Проблема посттравматического стрессового расстройства (далее - ПТСР) на данный момент является одной из наиболее значимых в современной психологической науке. Особое значение она приобретает в контексте того, что участники боевых действий и вооруженных конфликтов сталкиваются с экстремальными ситуациями, угрожающими их жизни и здоровью, а также значительными психологическими нагрузками. В условиях современного мира мы можем наблюдать нарастание локальных войн и вооруженных конфликтов, поэтому изучение особенностей проявления ПТСР у ветеранов приобретает особую значимость.

Актуальность затронутой темы обусловлена не только социальной значимостью проблемы, но и недостаточной изученностью этой темы в научных исследованиях. Несмотря на значительный вклад таких ученых, как Бонкало Т.И., Васильева А.В., Решетников М.М., и др., а также зарубежных исследователей, таких как Beck J. G., Brewin C. R., Yehuda R., и др., в изучение ПТСР, в психологической науке

наблюдается нехватка работ, которые рассматривают особенности проявления этого расстройства в зависимости от длительности и интенсивности боевого опыта [2;4].

Проведенный теоретический обзор позволил сделать вывод о том, что особенности проявления ПТСР у участников боевых действий связаны с уникальными условиями их травматического опыта. На когнитивном уровне расстройство проявляется через навязчивые воспоминания, флешбеки, катастрофическое мышление и снижение когнитивной гибкости, что препятствует адаптации и скорейшему возвращению к мирной жизни. Эмоциональная сфера характеризуется хронической тревожностью, раздражительностью, эмоциональной отчужденностью и чувством вины. Поведенческие реакции включают в себя избегание ситуаций, связанных с травмой, социальную изоляцию, агрессивность и склонность к вредным привычкам. Соматические проявления, такие как хроническая усталость, нарушения сна и учащенное сердцебиение, дополняют клиническую картину. Участники боевых действий сталкиваются с дополнительными стрессорами, включая утрату товарищей, наблюдение актов насилия и постоянную угрозу жизни. Эти особенности формируют уникальный профиль симптомов ПТСР, который требует персонализированного подхода к реабилитации [1;3;5].

Нами было проведено исследование особенностей проявления посттравматического стрессового расстройства у участников боевых действий и вооруженных конфликтов. В нем приняло участие 40 военнослужащих, побывавших в зоне боевых действий в течение последних 6 месяцев. Респонденты были разделены на 2 группы:

Группа 1. В первую группу вошло 21 человек, которые провели в зоне конфликта от одного года до полутора лет.

Группа 2. Вторая группа состояла из 19 человек, которые провели в зоне конфликта до полугода.

Для проведения исследования был отобран диагностический инструментарий, включающий следующие методики:

- 1). Миссисипская шкала ПТСР (Keane, Caddell, Taylor, 1988).
- 2). Опросник для скрининга ПТСР (Brewin, C. R., Rose, S., Andrews, B., Green, J., Tata P., Mc Evedy, C., Turne, S., and Foa E. B., 2002).
- 3). Шкала оценки интенсивности боевого опыта (N.M. Keane, J.A. Fairbank, J.M.Caddel, R.T. Zimmerman, K.L. Taylor, C.A. Mora).
- 4). CAPS (шкала для клинической диагностики ПТСР) (Weathers F. W. et al., 1992; Weathers F.W., 1993).
- 5). Шкала оценки влияния травматического события (IES-R). Horowitz M. J., WilnerN. et. al., 1979).
- 6). Шкала безнадежности Бека (BHS). Beck & Steer, 1988; Beck, Weissman, Lester, & Trexler 1974).

Полученные эмпирические данные были проанализированы, подвергнуты количественному и качественному анализу.

Полученные результаты по Миссисипской шкале ПТСР демонстрируют следующие особенности:

- У респондентов группы 1 сумма баллов при прохождении составила 115 ± 15 баллов, что свидетельствует о высоком уровне симптоматики ПТСР. Полученные данные указывают на наличие выраженных признаков посттравматического стресса, таких как навязчивые воспоминания, избегающее поведение и повышенная тревожность.

- У респондентов группы 2 сумма баллов при прохождении составила 65 ± 10 баллов, что свидетельствует об отсутствии значимой симптоматики ПТСР или о её минимальной выраженности. Участники этой группы, несмотря на участие в боевых действиях, продемонстрировали значительно меньший уровень посттравматического стресса, что может быть связано с относительно коротким временем пребывания в зоне конфликта.

Данные результаты указывают на меньшее воздействие стрессовых факторов и меньшее накопление травматического опыта.

Полученные результаты по опроснику на скрининг ПТСР позволили сделать следующие выводы:

- Большинство участников группы 1 набрали 8–9 баллов, что свидетельствует о выраженных симптомах, характерных для посттравматического стрессового расстройства (ПТСР). Высокие значения по опроснику указывают на серьёзное влияние длительного пребывания в боевых действиях на

психическое состояние. Это подтверждает, что стрессовые факторы, такие как боевой опыт, наблюдение за травматическими событиями и личная вовлечённость в них, усиливают риск развития симптомов ПТСР.

- Участники группы 2 продемонстрировали меньшую выраженность симптоматики ПТСР. Большинство респондентов получили 5–6 баллов, что указывает на умеренные проявления стресса и отсутствие критических нарушений. Меньшая длительность пребывания в зоне боевых действий и меньший контакт с травматическими ситуациями объясняют этот результат.

Для того чтобы оценить частоту и продолжительность участия военнослужащих в различных экстремальных ситуациях в условиях боевых действий, была использована шкала оценки интенсивности боевого опыта (Т.Кин). Полученные в эмпирическом исследовании результаты позволили отметить наличие отличий. Так, группа 1 демонстрирует более высокий уровень боевого опыта, что логично коррелирует с более выраженной симптоматикой ПТСР, а группа 2 имеет средний уровень опыта, что соответствует меньшему риску развития симптомов ПТСР. **Соответственно, мы можем сделать вывод, что интенсивность боевого опыта может быть ключевым фактором в развитии ПТСР.**

Анализ результатов, полученных при проведении Шкалы для клинической диагностики ПТСР, позволил выделить следующие закономерности:

- У военнослужащих группы 1, которые провели в зоне конфликта от года до полутора лет, была выявлена выраженная клиническая картина ПТСР, высокие показатели частоты и интенсивности симптомов, постоянные и интенсивные переживания.

- У военнослужащих группы 2 были выявлены низкие показатели частоты и интенсивности симптомов, что указывает на их отсутствие или минимальную выраженность. Это согласуется с принадлежностью участников группы к условно здоровым.

Для выявления ключевых компонентов травматического опыта (вторжение, избегание и возбуждение), была применена Шкала оценки влияния травматического события. Полученные результаты позволили выявить следующее:

- **Участники группы 1** демонстрируют значительно более высокие средние значения по всем компонентам шкалы, что указывает на выраженное воздействие травматического опыта. У военнослужащих был выявлен повышенный уровень безнадежности, что свидетельствует о склонности участников к пессимистичному восприятию будущего и наличию серьезных эмоциональных трудностей.

- **Военнослужащие группы 2** имеют низкие показатели по всем компонентам, что подтверждает их принадлежность к условно здоровым. Исследование позволило выявить низкий уровень безнадежности. Средние показатели говорят об относительной эмоциональной стабильности участников и отсутствии выраженного пессимизма.

Таким образом, участники группы 1, находившиеся в зоне боевых действий от одного года до полутора лет и имеющие более интенсивный боевой опыт, показали значительно более высокие баллы в результатах тестирования по шкалам, оценивающим проявления ПТСР. В то время, как участники группы 2, которые находились в зоне боевых действий до полугода, демонстрировали значительно менее выраженные симптомы стресса.

Следовательно, цель исследования была выполнена, а гипотеза о том, что вероятность развития ПТСР у комбатантов положительно коррелирует с длительностью пребывания в зоне боевых действий и интенсивностью боевого опыта подтверждена.

Список источников

1. Александров Е. О., Александрова Н. Л. Психотерапия ПТСР у комбатантов. — Санкт-Петербург: Питер, 2023. — 272 с.

2. Бахтияров И. В., Глухов Д. В. Формирование посттравматических стрессовых расстройств у военнослужащих в боевой обстановке // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 16. Психология. — 2021. — Т. 11, № 2. — С. 234–245.

3. Кекелидзе З. И., Портнова А. А. Боевое посттравматическое стрессовое расстройство // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. — 2020. — Т. 120, № 8. — С. 117–122.
4. Тадевосян М. Я. Посттравматическое стрессовое расстройство у ветеранов войны: данные катamnестического наблюдения // Вестник психиатрии и психологии Чувашии. — 2020. — № 16. — С. 85–92.
5. Тарабрина Н. В. Психология посттравматического стресса: теория и практика. — М.: Институт психологии РАН, 2020. — 304 с.

УДК 159.9

ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЕ ОТНОШЕНИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ

УХАРЕВ АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ,

аспирант

КОЗЬЯКОВ РОМАН ВАЛЕРЬЕВИЧ

к. психол.н., доцент

Московский инновационный университет

Аннотация: Человек (как субъект) развивается через отношения с окружающей средой и активно накапливает знания и навыки, приобретает ключевые компетенции и обогащает свои отношения с другими людьми. Кроме того, исследования показывают, что, прежде всего, семейное окружение определяет знания и навыки ребенка.

Ключевые слова: творчество, креативное мышление, семейные отношения, дети, родители, способности.

CHILD-PARENT RELATIONS AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN'S COGNITIVE ABILITIES

**Ukharev Andrey Evgenievich,
Kozyakov Roman Valerievich**

Abstract: A person (as a subject) develops through relationships with the environment and actively accumulates knowledge and skills, acquires key competencies and enriches their relationships with other people. In addition, research shows that, first of all, the family environment determines the knowledge and skills of the child.

Keywords: creativity, creative thinking, family relations, children, parents, abilities.

При изучении проблематики детско-родительских отношений, как фактора развития познавательных способностей детей особое внимание исследователи уделяют таким аспектам, как любовь и принятие, формы контроля, последовательность поступков или их непоследовательность, авторитет и другие факторы взаимоотношений в подсистеме «ребенок-родители» [5].

Анализируя психологические исследования, можно сделать вывод, что со сферой детско-родительских отношений связаны такие явления как: отношение родителей к детям, стиль и тип воспитания, характер взаимодействия родителей с ребенком. Все они, несомненно, существенно влияют на особенности развития детей, а также формирование их личностей [1]. В частности: черт характера, осознания собственного образа «Я», отношения к себе и своему «Я», ощущения безопасности в сочетании с собственной ценностью и компетентностью.

В современных психологических исследованиях детско-родительские отношения рассматриваются: в аспекте проблемных семей; патологизирующих, психотравмирующих ролей в семье; восприимчивость родителей ребенком.

Многие исследований посвящены взаимоотношениям родителей и их детей, основывались на

изучении именно влияния отцов и матерей на формирование личности ребенка и его дальнейшего поведения в определенных жизненных ситуациях.

В частности, А. Адлер отмечал, что вседозволенность и чрезмерная забота родителей имеет непосредственное прямое отношение к возникновению неврозов у детей.

В современной психологической науке детско-родительские часто рассматриваются: позиции родителей по отношению к детям; особенности характера взаимодействия; стиля семейного воспитания. Несмотря на это, большое количество разнообразных терминов для определения близких явлений детско-родительских взаимоотношений способствует образованию в психологических исследованиях некоторой терминологической многозначности.

Природа человеческих отношений разнообразна, и каждый ребенок учится отличать виды межличностных отношений и правильно вести себя в соответствии с требованиями ситуации и цели взаимодействия. Именно в семье закладываются основы тех отношений, в которых ребенок может свободно проявлять себя, быть искренним, отвечать за качество построения отношений.

Семейное воспитание остается главной природной средой для гармоничного развития, социализации и воспитания ребенка. Родители организуют его жизнедеятельность, создают необходимые условия для целостного развития, становление личности, вхождение в социум, адаптацию в нем. Именно родители часто являются первыми свидетелями дарования своего ребенка. Открытие, например, одаренности собственного ребенка, может рождать противоположные реакции у самих родителей, от чего и будет зависеть построение дальнейших отношений с ребенком. Радостное принятие и готовность решать связанные с этим явлением проблемы порождает стратегию здорового самовосприятия ребенка. Другой реакцией может стать неготовность к ответственному родительству, отстранение или эксплуатация сильных качеств собственного ребенка. В таком случае представление ребенка о самом себе значительно деформируется.

Ребенок с разным видом дарований может родиться в любой семье, а вот станет ли он одаренным и успешным в будущем - будет зависеть от многих факторов, и один из важнейших - именно отношения в семье.

Мало кто станет спорить с утверждением, что именно взаимоотношения родителей и детей в современной семье являются основополагающими, на которых развивается такой важный фактор, как подготовка ребенка к встрече с социумом, его полноценная социализация [4].

В отличие от общепринятого понимания человеческих взаимоотношений, родительское отношение – это определенная направленность поведения именно взрослого по отношению к своему дитя. Она позволяет описывать широкий спектр отношений, в основе которых лежит сознательная или бессознательная оценка своего ребенка, выражающаяся в способах и формах взаимодействия с ним.

Родительская позиция рассматривается как реальная направленность воспитательной деятельности, возникающая под влиянием мотивов развития личности своего ребенка. Оптимальная родительская позиция включает:

- адекватность (принятие особенностей ребенка),
- динамичность (способность и желание изменять формы и способы взаимодействия с детьми),
- прогностичность (способность родителей предусматривать дальнейшее развитие своего ребенка и взаимодействие с ним).

Построение отношений ребенка с окружающим миром и начинается именно с отношений в семье. Отношения в семье считаются близкими, поскольку родственники и близкие, муж/жена, родители/дети связаны друг с другом совместным проживанием на общей территории и полным погружением в отношения. Если отношения с негативным отношением (психологическое насилие, игнорирование, безразличие, пренебрежение), то качество жизни ребенка и его психическое здоровье будет соответственным. В случае положительного отношения (принимающей и поддерживающей среды) самооценка будет повышаться, ребенок будет чувствовать себя комфортно. В семье ребенок имеет максимальную степень самораскрытия и откровенности, готовность делиться своими мыслями, чувствами. Именно такие отношения с родителями формируют уровень доверия к другим, затем к себе и становятся платформой открытых и откровенных отношений одаренного ребенка с самим собой.

Поощрение детей к развитию их дарований проходит через запоминание фактов, событий и названий, развивающих память, или путем развития мышления, что, по общему мнению, более результативно. Для этого родители могут использовать прямые и косвенные стратегии. Такая стратегия саморазвития наиболее эффективна, поскольку одаренность не любит давление. Ребенок стремится к доверительным отношениям, исполненным свободы и поддержки мудрых взрослых, которые обогатят его представление о мире и о самом ребенке [3].

Приоритетность семейного воспитания в развитии ребенка должно обеспечивать и учебное заведение, соблюдая единство требований семейного воспитания и дошкольного / общешкольного образования на основе уважения ценностей семьи, ее культуры, традиций [2].

Таким образом, тип семейных отношений, социально-психологические характеристики семьи, родительские отношения и позиция, родительские установки и продиктованное ими поведение имеют значительное влияние на развитие дарований ребенка. Создание благоприятной среды – позволяет с больше долей вероятности и гораздо быстрее раскрыть потенциал ребенка. Негативный фон – может замедлить или даже исключить проявление талантов.

Список источников

1. Герасимова А.В., Баскакова В.А., Лиманова А.С. Развитие познавательных процессов у детей старшего дошкольного возраста // В сборнике: Инновации в обществе: современные вызовы и перспективы. Материалы II Всероссийской научно-практической студенческой конференции. Москва, 2023. С. 271-275.
2. Козьяков Р.В. Исторические аспекты продуктивности профессионального креативного мышления // Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2024. Т. 13. № 4-1. С. 59-70.
3. Козьяков Р.В. Продуктивное профессиональное креативное мышление личности // Вестник Академии управления и производства . 2024. № 2. С. 532-548.
4. Козьяков Р.В. Развитие внимания подростков в условиях смешанного обучения, как важной составляющей креативного мышления личности // Восточно-Европейский научный вестник. 2024. Т. 20. № 1. С. 63-65.
5. Козьяков Р.В., Жумабаев Ж.Ж. Роль семьи в современном обществе // Вестник Академии управления и производства. 2024. № 2. С. 522-531.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 659.4

ЭТИКА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ В СВЯЗЯХ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

ХАЛИЛОВА А.Ф.,

доцент кафедры физического воспитания и спорта

МУХАМАДИЯРОВ Д.Р.специалист направления подготовки технология твердых химических веществ
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Аннотация: В данной статье анализируются этика и профессиональные стандарты в сфере связей с общественностью (PR). Рассматриваются основные принципы этики, такие как честность, прозрачность, ответственность и взаимное уважение. Дается оценка влияния профессиональных стандартов на практику PR и их значение в формировании доверия между организациями и разными аудиториями. Также акцентируется внимание на важности соблюдения этих принципов в условиях глобализации и культурного разнообразия мира, чтобы эффективно управлять коммуникацией.

Ключевые слова: этика, профессиональные стандарты, связи с общественностью, честность, прозрачность, ответственность, коммуникация, доверие.

ETHICS AND PROFESSIONAL STANDARDS IN PUBLIC RELATIONS

**Khalilova A.F.,
Mukhamadiyarov D.R.**

Связи с общественностью занимают важное место в современном обществе, играя ключевую роль в управлении репутацией организаций и формировании общественного мнения. Вдохновленные потребностью в открытой и честной коммуникации, PR-специалисты должны придерживаться высоких этических стандартов и профессиональных норм, которые помогают той-то организации завоевывать доверие и уважение со стороны целевой аудитории.

Этика в PR касается не только устоявшихся рамок, но и личных ценностей специалистов, определяющих, как необходимо вести коммуникацию с общественностью. Основные принципы этики PR включают честность, прозрачность, ответственность и уважение. Честность подразумевает предоставление адекватной и достоверной информации, в то время как прозрачность включает в себя открытость в коммуникации, что обеспечивает доступность информации для общественности. Например, организации, сталкивающиеся с кризисами, должны оперативно и честно информировать своих клиентов и заинтересованных сторон о ходах и решениях, что особенно актуально в условиях быстрого распространения информации через цифровые платформы.

Ответственность является еще одним ключевым аспектом этики в связях с общественностью. PR-специалисты должны осознавать последствия своих действий и решений, принимая во внимание интересы как организации, так и общества. Это включает в себя готовность признать ошибки, которые могут повлиять на общественное восприятие. Чаще всего репутация организации строится на ее способности открыто решать проблемы и управлять кризисными ситуациями. Например, организация должна не просто компенсировать ущерб, но и намереваться провести анализ и улучшить свои процессы для предотвращения подобных инцидентов в будущем.

Профессиональные стандарты в PR служат основой для определения компетенций и этического поведения специалистов. Эти стандарты определяют особенности профессиональной практики и помо-

гают установить рамки для деятельности в PR. Кодексы этики, разработанные организациями, такими как Международная ассоциация по связям с общественностью (IPRA) и Американская ассоциация по связям с общественностью (PRSA), подчеркивают важность соблюдения этих стандартов и нахождения на страже интересов клиентов и общества. Профессиональные стандарты могут включать в себя обязанности по соблюдению конфиденциальности, недопущению конфликтов интересов и постоянному обновлению знаний относительно изменений в сфере законодательства и этики.

Соблюдение этических норм в PR требует высокого уровня профессионализма. Этические дилеммы, с которыми сталкиваются специалисты, не всегда имеют однозначное решение, что делает важным постоянное обучение и повышение квалификации. Профессиональные ассоциации IPRA и PRSA предоставляют доступ к образовательным ресурсам, которые помогают специалистам развивать навыки и быть в курсе новых вызовов.

Ключевые направления профессионального развития включают в себя, в первую очередь, изучение этических кодексов, так как ознакомление с международными стандартами помогает специалистам ориентироваться в сложных ситуациях. Также важна практика в решении этических дилемм, которые позволяют отработать навыки принятия решений. И нужно учитывать развитие навыков работы с цифровыми технологиями для соблюдения этики в онлайн-среде.

Эффективная практика PR требует синергии этики и профессиональных стандартов. В сложных кризисных ситуациях организации должны действовать быстро и стратегически, обеспечивая актуальную и надежную информацию для своей целевой аудитории. Важным является то, чтобы PR-специалисты принимали решения, основываясь на этических соображениях, что в свою очередь укрепляет доверие и поддержку со стороны общественности. Например, во время распространения недостоверной информации, PR-специалисты должны быть готовы опровергать слухи и предоставлять факты, что поможет сохранить репутацию организации.

Глобализация и культурное разнообразие являются дополнительными факторами, которые делают соблюдение этических норм особенно актуальным в сфере PR. В разных культурах понятия этики могут варьироваться, и PR-специалисты должны учитывать эти различия при выстраивании стратегий коммуникации. Эффективное взаимодействие с многообразной аудиторией требует от PR-специалистов чуткости и дополнительной осведомленности о культурных особенностях, которые могут повлиять на восприятие их сообщений. Этичная коммуникация в глобальном масштабе требует изучения особенностей целевой аудитории. Учет культурных различий помогает избегать стереотипов и повышает эффективность коммуникации и использования инклюзивного языка. PR-материалы должны быть свободны от дискриминации и учитывать разнообразие аудитории и проведения локализации контента. Перевод и адаптация материалов для разных регионов должны учитывать не только язык, но и культурный контекст.

Глобальная этика становится важным направлением для развития международных стандартов в PR. Создание единого свода правил, который учитывал бы культурные различия, может стать важным шагом в этом направлении.

Существует необходимость постоянного профессионального развития в сфере PR. В условиях стремительного изменения медиа-пейзажа и технологического прогресса PR-специалисты должны быть готовы обучаться и адаптироваться. Профессиональные ассоциации предлагают обучение, сертификацию и ресурсы для повышения уровня квалификации специалистов. Непрерывное совершенствование навыков и знаний о новых методах и инструментах позволяет PR-специалистам оставаться актуальными в своей работе, поддерживая при этом этические стандарты и профессиональные нормы.

Также стоит отметить, что соблюдение этики и профессиональных стандартов влияет не только на индивидуальную эффективность PR-специалистов, но и на общую репутацию организаций. Организации, которые придерживаются высоких этических стандартов, как правило, пользуются большим доверием и уважением со стороны общественности. Это может привести к более успешным кампаниям по связям с общественностью, повышению лояльности клиентов и, в конечном итоге, к финансовым успехам.

Наряду с этим, одним из крупных вызовов для PR-специалистов является необходимость противостоять распространению дезинформации и фейковых новостей. В условиях, когда каждая новость

может мгновенно стать "вирусной", важно, чтобы PR-специалисты действовали как фильтры, определяя и распространяя только достоверную информацию, опровергая слухи и недостоверные утверждения.

Помимо этого, этика в связях с общественностью выходит за рамки индивидуальных кампаний и играет важную роль в устойчивом развитии организаций. Сегодня компании всё чаще привлекаются к ответственности за социальное и экологическое воздействие своей деятельности. PR-специалисты становятся связующим звеном между компанией и обществом, помогая доносить до аудитории информацию о корпоративной социальной ответственности (КСО). Этические принципы в КСО, в свою очередь, включают: прозрачность в отчетности. Организации должны предоставлять аудитории точную информацию о своей деятельности, включая воздействие на окружающую среду; активное участие в решении социальных проблем. Например, продвижение инициатив по инклюзии или борьбе с изменением климата; создание долгосрочной ценности. Этический PR способствует не только краткосрочному успеху, но и построению доверительных отношений, которые служат основой для устойчивого развития.

Компании, которые демонстрируют приверженность этическим стандартам, получают конкурентное преимущество. Современные потребители всё чаще выбирают бренды, которые разделяют их ценности и вносят вклад в улучшение общества.

Таким образом, этика и профессиональные стандарты в связях с общественностью имеют решающее значение для формирования устойчивой и доверительной коммуникации между организациями и их целевыми аудиториями. Применение хороших практик в этой области позволяет укрепить репутацию организаций, действовать эффективно в кризисных ситуациях и создавать прочные взаимоотношения с обществом. В результате это не только способствует успешному функционированию организаций в современном мире, но и помогает строить более этическое и ответственное общество.

Список источников

1. Блэк, Сэм. «Паблик рилейшнз». Пер. с англ. — М.: ЮНИТИ, 2003. — 367 с.
2. Грюнег, Джеймс Э., Хант, Тодд. «Управление паблик рилейшнз». Пер. с англ. — М.: Вершина, 2007. — 256 с.
3. Росси, Роберт, Киз, Линда. «Профессиональная этика и стандарты в PR». — Лондон: Routledge, 2010.
4. Ассоциация коммуникационных агентств России (АКАР). «Кодекс профессиональной этики». — [Официальный сайт АКАР](<https://www.akarussia.ru>).
5. Кузин, Ф.А. «Основы теории и практики PR: Учебник». — М.: Юрайт, 2019. — 528 с.
6. Денисенко, А.Е. «Этика делового общения и профессиональной деятельности». — СПб.: Питер, 2018. — 320 с.
7. Выгодская, Т.Г., Воронцов, А.В. «Паблик рилейшнз: теория, практика, перспективы развития». — М.: Высшая школа, 2021. — 420 с.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 32

РОЛЬ ПУБЛИЧНОЙ ДИПЛОМАТИИ В УКРЕПЛЕНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО ИМИДЖА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

БАЙРАМЛЫ НИДЖАТ САДИГ ОГЛЫ

аспирант

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

*Научный руководитель: Погодин Сергей Николаевич**д.и.н., профессор,**Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Аннотация: В статье рассматривается значение публичной дипломатии как ключевого инструмента формирования и укрепления международного имиджа Азербайджанской Республики. Особое внимание уделяется культурным, образовательным и экономическим инициативам, направленным на продвижение позитивного образа страны на международной арене. Подчеркивается значимость международного сотрудничества, цифровой дипломатии и работы с глобальными организациями. В заключении предлагаются рекомендации по дальнейшему развитию публичной дипломатии страны.

Ключевые слова: публичная дипломатия, международный имидж, Азербайджанская Республика, культурная дипломатия, мягкая сила

THE ROLE OF PUBLIC DIPLOMACY IN STRENGTHENING THE INTERNATIONAL IMAGE OF THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN

Bayramli Nijat Sadig oglu*Scientific adviser: Pogodin Sergey Nikolaevich*

Abstract: The article examines the significance of public diplomacy as a key tool for shaping and strengthening the international image of the Republic of Azerbaijan. Special attention is given to cultural, educational, and economic initiatives aimed at promoting a positive perception of the country on the global stage. The importance of international cooperation, digital diplomacy, and engagement with global organizations is emphasized. The conclusion offers recommendations for the further development of the country's public diplomacy.

Keywords: public diplomacy, international image, Republic of Azerbaijan, cultural diplomacy, soft power.

Публичная дипломатия является неотъемлемым элементом внешнеполитической стратегии любого современного государства. В условиях глобализации, усиления информационного влияния и нарастания конкуренции за международную репутацию страны вынуждены активно работать над своим имиджем, используя не только традиционные дипломатические каналы, но и культурные, экономические и цифровые инструменты воздействия. В XXI веке концепция "мягкой силы", разработанная Дžозефом Наем, приобрела особую актуальность, и публичная дипломатия стала важным средством достижения национальных целей. Азербайджанская Республика, расположенная на пересечении Европы и Азии, обладая богатым культурным наследием, экономическим потенциалом и стратегическим гео-

политическим положением, активно использует публичную дипломатию для формирования позитивного международного имиджа. Особое значение это направление приобрело после завершения Второй Карабахской войны, когда страна сосредоточилась на постконфликтном восстановлении, привлечении инвестиций, развитии межгосударственного сотрудничества и укреплении своей позиции как надежного партнера на мировой арене. Формирование международного имиджа Азербайджана основано на трех ключевых аспектах: культурной дипломатии, активной работе с диаспорой и экономической дипломатии. Культурная дипломатия включает в себя проведение международных фестивалей, продвижение национальных традиций и истории, а также укрепление связей с зарубежными научными и образовательными учреждениями. Диаспора играет важную роль в распространении объективной информации о стране, особенно в Европе, России и США. Цифровая дипломатия является новым, но крайне эффективным направлением формирования международного имиджа. Использование социальных сетей, онлайн-платформ и международных СМИ позволяет Азербайджану оперативно доносить свою позицию, формировать позитивное восприятие страны и защищать национальные интересы в информационной среде. Таким образом, публичная дипломатия представляет собой мощный инструмент, обеспечивающий не только продвижение имиджа страны, но и укрепление ее позиций в международной системе. Дальнейшее развитие публичной дипломатии Азербайджанской Республики будет способствовать расширению международных партнерств, укреплению культурных и экономических связей, а также усилению глобального влияния страны. Рисунок 1 показывает основные направления публичной дипломатии Азербайджанской Республики, которая включает четыре ключевых направления: культурная, экономическая, диаспоральная и цифровая дипломатия.

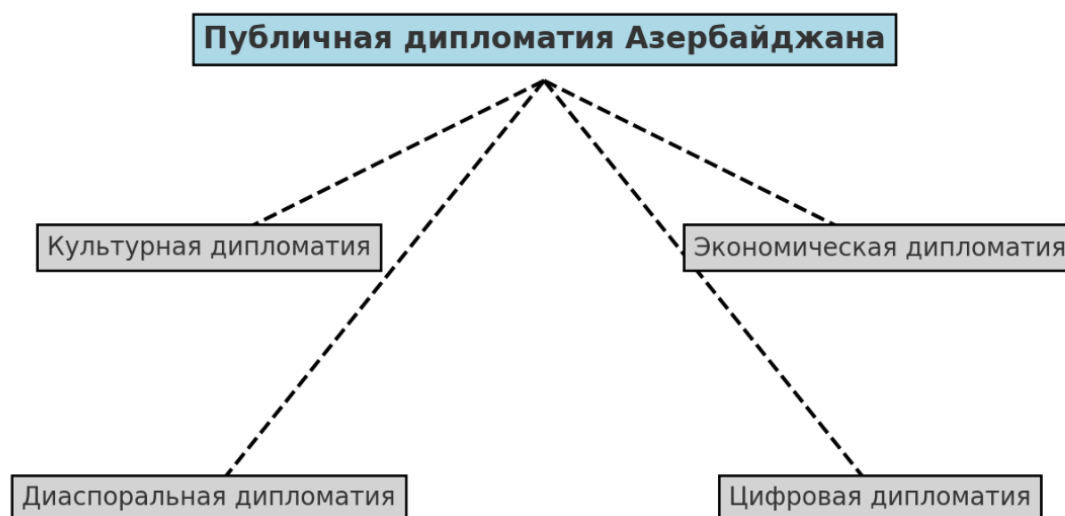


Рис. 1. Основные направления публичной дипломатии Азербайджана

Культурная дипломатия является одним из ключевых элементов публичной дипломатии Азербайджана. Страна активно демонстрирует свое культурное богатство через организацию международных фестивалей, выставок, музыкальных мероприятий и гастрономических фестивалей. Примеры таких мероприятий включают:

- Евровидение-2012, прошедшее в Баку, что позволило стране укрепить имидж современного и динамично развивающегося государства.
- Исламские игры солидарности 2017 года, которые способствовали укреплению связей с исламским миром.
- Формула-1 Гран-при Азербайджана, которая ежегодно привлекает туристов и международное внимание.

• Конференция ООН по изменению климата COP29 (2024), проведение которой в Азербайджане является важным шагом в укреплении международных позиций страны как активного участника глобальных климатических процессов. Организация этого события позволяет привлечь внимание к экологической повестке Азербайджана, развитию зеленой энергетики и устойчивому развитию.

Культурная дипломатия также включает поддержку азербайджанских культурных центров за рубежом, популяризацию азербайджанского искусства, музыки и литературы.

Экономическая дипломатия направлена на привлечение иностранных инвестиций, развитие торгово-экономических связей и улучшение делового климата. Основные направления включают:

- Организацию международных экономических форумов и бизнес-выставок.
- Развитие транспортных и энергетических коридоров (например, Южного газового коридора).

Цифровая дипломатия, в свою очередь, включает активное использование социальных сетей и онлайн-платформ для продвижения позитивного имиджа Азербайджана. Это позволяет стране напрямую взаимодействовать с международной аудиторией, делиться актуальной информацией и оперативно реагировать на возникающие вызовы.

Публичная дипломатия Азербайджанской Республики играет важнейшую роль в формировании международного имиджа страны и укреплении ее позиций на мировой арене. Культурные, экономические и цифровые инициативы позволяют стране продвигать свои национальные интересы, укреплять международное сотрудничество и повышать узнаваемость. В будущем приоритетами развития публичной дипломатии должны стать дальнейшее расширение международных партнерств, поддержка образовательных программ за рубежом и активное использование современных технологий.

Список источников

1. Боришполец К.П. Ресурсы публичной дипломатии союзного государства России и Беларуси // Вестник МГИМО Университета. 2017 №3(54). -С. 224-237
2. Будаев А.В. «Мягкая сила» во внешней политике России: истоки, особенности, перспективы. //Государственное управление. Электронный вестник Выпуск № 48. Февраль 2015 г. -С.189-205
3. Власов А.В. Современные технологии публичной дипломатии. // Вопросы политологии. № 11(75), 2021.-С.3308- 3313
4. Карслиева В.Г. Концептуализация публичной дипломатии в конструктивистской парадигме. // Общество: политика, экономика, право. № 12, 2023. -С. 50–54
5. Байрамлы Н.С. Понятие «мягкой силы» и ее значимость во внешней политике Азербайджанской Республики. // Евразийский Союз: Вопросы международных отношений. № 7(53). Т.12, 2023. - С. 980-989
6. Лебедева М.М. Концептуальные перевоплощения публичной дипломатии //Вестник МГИМО-Университета. № 13(5), 2020. - С. 293-306
7. Байрамлы Н.С., Гусейнова Д.М. Публичная дипломатия и ее роль в российско-азербайджанских отношениях // Вопросы политологии. № 2 (102). Том 14, 2024.- С.633 – 642

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

УДК 796

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСОБРАЗНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВУЗЕ

ГРЕКОВА НАДЕЖДА ИВАНОВНА,

студент 3 курса факультета Агрономии и экологии

КУЛИКОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНАстарший преподаватель кафедры физвоспитания
Кубанский государственный аграрный университет

Аннотация: статья посвящена анализу экономической целесообразности инвестиций в развитие физической культуры в ВУЗе. В ней рассматриваются прямые и косвенные выгоды, которые получают университеты от инвестиций в спорт и физическую активность студентов. Также статья показывает, как эти инвестиции способствуют повышению академической успеваемости, снижению медицинских расходов и улучшению имиджа ВУЗа, а также приводят примеры успешных программ и проектов, реализованных в российских и зарубежных университетах. Помимо этого, в статье рассматриваются показатели эффективности внедрения инвестиций в физическую культуру, а также анализируются виды и способы их финансирования.

Ключевые слова: физическая культура, инвестиции, ВУЗ, экономическая целесообразность, академическая успеваемость, здоровье, имидж, студент, финансирование, спортивные мероприятия, университет, спорт, спортивные программы.

ECONOMIC FEASIBILITY OF INVESTMENTS IN THE DEVELOPMENT OF PHYSICAL EDUCATION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

**Grekoval Nadezhda Ivanovna,
Kulikova Irina Vladimirovna**

Abstract: The article is devoted to the analysis of the economic feasibility of investments in the development of physical education in higher education institutions. It examines the direct and indirect benefits that universities receive from investments in sports and physical activity of students. The article also shows how these investments contribute to improving academic performance, reducing medical costs and improving the university's image, as well as providing examples of successful programs and projects implemented at Russian and foreign universities. In addition, the article examines the indicators of the effectiveness of the implementation of investments in physical culture and also analyzes the types and methods of their financing.

Keywords: physical education, investments, university, economic feasibility, academic performance, health, image, student, funding, sporting events, university, sport, sport programs.

В современном мире, где возрастает конкуренция между университетами, актуальность инвестиций в развитие физической культуры становится все более очевидной. Инвестиции в спорт и физическую активность студентов не только способствуют формированию здорового образа жизни, но и приносят университетам значительные экономические выгоды, а также повышают конкурентоспособность и престиж учебного заведения.

Экономические выгоды от инвестиций в физическую культуру в ВУЗе следующие:

Исследования неоднократно подтверждают связь между регулярными физическими упражнениями и улучшением когнитивных функций. У студентов, ведущих активный образ жизни, более высокие показатели успеваемости и памяти, напрямую способствуя лучшему усвоению информации. Благодаря физкультуре клетки мозга насыщаются кислородом, вследствие чего улучшается кровообращение. Инвестирование программы физической культуры, оборудование и спортклубы является эффективным инструментом повышения качества образования.

Помимо улучшения различных умственных показателей, спорт – отличное средство профилактики хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также диабета. Благодаря этому сокращаются расходы на лечение. Университеты, инвестирующие в спорт, могут сократить траты на медицинское страхование студентов.

Также благодаря инвестициям в развитие спорта повышается престиж ВУЗа, а следовательно, увеличивается число абитуриентов. Непосредственно участие студентов в международных и всероссийских соревнованиях повышает репутацию вуза и привлекает инвесторов.

Привлечение частных спонсоров и меценатов для финансирования спортивных программ и мероприятий может способствовать созданию партнерских отношений между университетом и бизнесом. Также важно привлечение государственного финансирования для поддержки развития студенческого спорта. Это может быть реализовано через специальные программы и гранты.

В России и в других странах успешно реализуются проекты и программы по популяризации здорового образа жизни и вовлечения в спорт.

- Проект «Спорт в ВУЗе» (Россия): комплексная программа, направленная на популяризацию спорта в университетах, включающая в себя строительство новых спортивных объектов, создание спортивных клубов и секций, проведение спортивных мероприятий и конкурсов.

- Программа «Fit for Life» (США): проект, направленный на пропаганду здорового образа жизни и физической активности среди студентов, включающая в себя онлайн-курсы, бесплатные тренировки, консультации врачей и диетологов.

- Программа «Sport for All» (Великобритания): программа, направленная на обеспечение доступа к спорту для всех студентов, включающая в себя различные виды спорта, от традиционных до экстремальных.

- Программа «Healthy Campus» (международная практика): комплексные программы, реализуемые в университетах разных стран, которые включают в себя создание спортивной инфраструктуры, разработку программ по физическому воспитанию, информирование студентов о принципах здорового образа жизни и организацию мероприятий, направленных на популяризацию спорта.

Регулярные физические нагрузки эффективный способ в борьбе со стрессом, особенно характерным для студенческой жизни. Спорт улучшает сон, расслабляет и снимает напряжение.

Благодаря достижениям в спортивных соревнованиях повышается самооценка, растет уверенность в себе и в своих силах.

Командные виды спорта помогают студентам в социальной адаптации, укрепляют социальные связи и способствует развитию чувства общности.

Развитие спортивной инфраструктуры включает в себя как строительство новых спортивных сооружений, так и улучшение уже существующих, обновление качественного спортивного инвентаря и оборудования. Вместе с этим растет и необходимость в опытных кадрах: тренерах, инструкторах и медицинских работниках.

Высокоэффективным способом вовлечения студентов в спорт является пропаганда здорового образа жизни. Это могут быть листовки и агитации, информационно-просветительская работа среди студентов, университетские спартакиады, рекомендации по правильному питанию, режиму сна и отдыха и прочее.

В современном мире конкуренция между университетами растет, а значит инвестиции в развитие спорта все более актуальны. Инвестиции в развитие физической культуры в ВУЗе являются эффективным инструментом для достижения стратегических целей университета. Они способствуют повыше-

нию качества образования, улучшению здоровья студентов, снижению медицинских расходов и укреплению имиджа высшего учебного заведения.

Успешные программы и проекты, реализованные в российских и зарубежных университетах, доказывают экономическую целесообразность инвестиций в развитие физической культуры.

Список источников

1. СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ: КАК ОСНОВА ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ / Молдован В.А. В сборнике: Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных социально-экономических условиях. Материалы Международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2024. С. 450-454.

2. СПОРТ И ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО И ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ / Чуркин Н.А., Молдован В.А. В сборнике: Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных условиях. Материалы Международной научно-практической конференции. Отв. Редактор И.И. Бородин. Усурийск, 2022. С. 63-65.

3. ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ПОВЫШЕНИИ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ / Молдован В.А. В сборнике: Актуальные вопросы дополнительного профессионального образования в сфере физической культуры и спорта. Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Краснодар, 2024. С. 352-354.

4. НОВЫЕ ВИДЫ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ / Яни Артем Валерьевич, Молдован Виталий Андреевич, Кудряшова Евгения Дмитриевна Физическое воспитание и студенческий спорт. 2024. Т. 3. № 4. С. 383-390.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ДНИ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Сборник статей

Всероссийской научно-практической конференции

г. Пенза, 7 февраля 2025г.

Под общей редакцией

кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 8.02.2025.

Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 15,2

МЦНС «Наука и Просвещение»

440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10

www.naukaip.ru



Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 марта	XXV Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-2282
5 марта	XII Международная научно-практическая конференция БОЛЬШАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-2283
5 марта	VIII Международная научно-практическая конференция ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2284
5 марта	VIII Международная научно-практическая конференция ПЕДАГОГИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2285
5 марта	VIII Международная научно-практическая конференция ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2286
10 марта	XX Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2287
10 марта	III Международная научно-практическая конференция СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО, НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2288
10 марта	XVI Международная научно-практическая конференция НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2289
12 марта	XVI Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	120 руб. за 1 стр.	МК-2290
12 марта	XVI Международная научно-практическая конференция СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2025	120 руб. за 1 стр.	МК-2291
15 марта	VII Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ 2025	120 руб. за 1 стр.	МК-2292
15 марта	XIII Международная научно-практическая конференция НАУКА, ИННОВАЦИИ, ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ XXI ВЕКА	120 руб. за 1 стр.	МК-2293
15 марта	XII Международная научно-практическая конференция МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ	120 руб. за 1 стр.	МК-2294
20 марта	XX Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-2295
20 марта	II Всероссийская научно-практическая конференция НАУКА РОССИИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2296
20 марта	II Международная научно-практическая конференция НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ 2025	120 руб. за 1 стр.	МК-2297
25 марта	XLVI Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	120 руб. за 1 стр.	МК-2298
25 марта	V Международная научно-практическая конференция НАУКА СЕГОДНЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	120 руб. за 1 стр.	МК-2299

www.naukaip.ru