

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР “ИМПЕРИЯ”



«Научные исследования 2024: актуальные теории и концепции»

*Сборник материалов международной
научно-практической конференции*

Том 1

8 мая 2024г.

Москва

2024

УДК 004, 33, 34, 37, 51, 61/63, 81, 159.9, 316
ББК 2,3, 6/8
Н 34

Научные исследования 2024: актуальные теории и концепции: сборник материалов XLIX-ой международной очно-заочной научно-практической конференции, в 3 т., том 1, 8 мая, 2024 – Москва: Издательство НИЦ «Империя», 2024. – 148с.

ISBN 978-5-6051555-4-6

Сборник включает материалы XLIX международной очно-заочной научно-практической конференции: «Научные исследования 2024: актуальные теории и концепции», проведенной 8 мая 2024 г., на базе: АНО ВО «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС», аудитория 714.

Материалы сборника могут быть использованы научными работниками аспирантами и студентами в научно-исследовательской учебно-методической и практической работе.

Сборник научных трудов подготовлен согласно материалам, предоставленным авторами. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Сборник статей зарегистрирован в наукометрической базе Elibrary.ru (РИНЦ) по договору № 905-04/2016К от 07.04.2016г.

Ответственный редактор: Бурмистров Н.В., главный редактор НИЦ «Империя»

Рецензенты:

Байрамова А.С., Доктор философии по техническим наукам, научный сотрудник, Институт Космических Исследований природных ресурсов НАКА, г. Баку

Лосевская С.А., доцент, кандидат с.-х. наук, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский

УДК 004, 33, 34, 37, 51, 61/63, 81, 159.9, 316
ББК 2,3, 6/8

© Авторы статей, 2024
© Научно-издательский центр "Империя", 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Шинкаренко Д.Р., Лотышева Д.С., Эминова М.Ш. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЙ СТАВОК В АЗАРТНЫХ ИГРАХ	6
--	---

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

Мельников А.И., Новикова Ю.Ю. СПОРТ – ЭТО ЗДОРОВЬЕ	9
---	---

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Вартанян А.А. ЗАЩИТА ОТ ФИШИНГ НА ПРЕДПРИЯТИИ	11
Кочанов Д.С., Ризванов Д.А. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НЕЧЁТКОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ	13

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Ваумырадова В. THE USE OF NUMERALS IN IDIOMS IN ENGLISH AND TURKMEN LANGUAGES	15
Shekhovtseva T.M., Tsurikova L.V. OBJECTIFICATION OF THE CONCEPTS OF “STRENGTH” AND “WEAKNESS” IN BRITISH APHORISMS	17
Андреева А.Ю., Николаева Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАФОРЫ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ РЕКЛАМНЫХ СЛОГАНАХ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	19
Новикова А. А., Чумаченко Е.В. СОПОСТАВЛЕНИЕ БРИТАНСКОЙ И АМЕРИКАНСКОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ	23

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Зайнуллин А.А., Борисова О.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ	27
Зайнуллин А.А., Борисова О.В. ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК-МАШИНА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, УЛУЧШЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ	29
Пистолетов Д.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАГАЗИНА	31
Поликарпов Д.С., Косенко Е.Ю. КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ	33
Прохоров К.Е., Борисова О.В. РАЗВИТИЕ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ	36
Реджепов К.С., Ходжадурдыев.Х.Х., Хангелдыева Б.Г. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ	38
Тыллануров Ы.М., Баймухамедов Д.И., Оразов Т.Т. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ	40
Тыллануров Ы.М., Бегалиев Г.К., Оразгелдиев О.А. ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ В ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ	42
Шкрабтак Н.В., Праскова Ю.А., Степакова Н.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКСИДОВ АЗОТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	45

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Матюсупов Ш.Ш. ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЮРКСКИХ НАРОДОВ В СЕРЕДИНЕ ВЕКА И НОВОЕ ВРЕМЯ	48
---	----

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Василенкова Н.В. ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: СУЩНОСТЬ, СТРУКТУРА, ПЕРСПЕКТИВЫ	51
Власенко Д.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НОВЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ В РОССИИ	54
Исаева Ю.Е. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ» (НА ПРИМЕРЕ КАФЕ ГРУЗИНСКОЙ КУХНИ «САЦИВИ»)	56
Кузнецова А.Д. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НА РЫНКЕ ОХРАННЫХ СИСТЕМ	60
Пивоварова Г.Б., Шарко М.Д., Аветисян Ж.А. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	63
Соловьева А.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕОРИЙ МОТИВАЦИИ С СИСТЕМОЙ TOTAL REWARDS	66
Яковлева К.А., Подкатилина В.А., Алешков Г.А. WORK-LIFE BALANCE НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА	68

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Fedoruk D.A., Shekhovtseva T.M. THE KEY MECHANISM OF GLOBAL COLLECTIVE INTERNATIONAL SECURITY REPRESENTED BY THE UNITED NATIONS SECURITY COUNCIL	71
Акимова З.А., Ширёва И.В. УСИЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РОССИИ И КНР В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ	73
Гилязетдинов А.И., Кузнецов И.А. ПРАВОВОЙ СТАТУС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ	77
Данюкова А.В. ЭНЕРГИЯ КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ	81
Драгунова С.А. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОСРЕДНИК КАК СУБЪЕКТ ПРАВА	84
Егоров Д.А. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРИНЦИПА МНОГООБРАЗИЯ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	88
Карданова Э.М., Натов Т.А., Анненков С.И. КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШИВШЕГО РАСЧЛЕНЕНИЕ ТРУПА	89
Маряхина А.Н. К ВОПРОСУ О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ СЛЕДОВ РУК, УСТОЙЧИВОСТИ ИХ ОТОБРАЖЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ СВОЙСТВАМИ	94
Михайлова Е.С., Бисярина А.Н. К ВОПРОСУ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ЗАЩИТЕ ПРАВ БЕЖЕНЦОВ	96
Михайлова Е.С., Владимиров И.А. К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ЗАЩИТЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	101
Михайлова Е.С., Файзуллина А.А. СПОСОБЫ СОВЕРШЕНИЯ УМЫШЛЕННОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЧУЖОГО ИМУЩЕСТВА	104
Нугаева Р.Ф., Павлов С.Ю. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МЕР ЗАЩИТЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ И К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	108
Подкидышев С.К., Подкидышева Ю.К., Савощикова Е.В. ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ГРУППЫ ЛИЦ В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ	112
Утяшева В.В., Идельбаева Г.И. ПРАВО НА МЕЖДУНАРОДНУЮ СУДЕБНУЮ ЗАЩИТУ: ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ	115

Федорова О.О. СУДЕБНО-ПОРТРЕТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ПРИЗНАКАМ ПОХОДКИ	117
Чекмарев М.Ю. ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ И СПОСОБЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРИ ИНВЕСТИЦИЯХ	119

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Гупало Т.И., Евсева М.А. ЗАРУБЕЖНАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА	121
---	------------

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дедюра Т.О., Авдеева Л.Н. ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	124
Дмитриева О.А. ДУХОВНО-МОРАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ	127
Пепеляева Д.А., Эльшайдт Н.Д., Тукова Е.А. ВОСПИТАНИЕ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ	130
Старостина Е.С. РИСКИ НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ	132
Халиуллина Р.Ф. ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	134
Шах В.В., Саввина А.А. О ВЛИЯНИИ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ НА КАЧЕСТВО УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	136
Эльшайдт Н.Д., Кондратьева В.С., Тукова Е.А. САМООПРЕДЕЛЕНИЕ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА ЧЕРЕЗ ПРОХОЖДЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	139

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Барышникова Е.В., Шпехт Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ САМООЦЕНКИ И УРОВНЯ СИТУАТИВНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ	141
Лукашева К.А. КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЯ «КЛИМАТ КЛИЕНТОЦЕНТРИЧНОСТИ»	142

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Коблева З.Х. НЕПОЛНАЯ СЕМЬЯ КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ	144
--	------------

Шинкаренко Д.Р.,
Преподаватель кафедры Информационных Технологий, Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Ростов-на-Дону
Лотышева Д.С.,
Студент Факультета Управления, группы МБ-413, Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Ростов-на-Дону
Эминова М.Ш.,
Студент Факультета Управления, группы МБ-413, Южно-Российский институт управления – филиал РАНХиГС, г. Ростов-на-Дону

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЙ СТАВОК В АЗАРТНЫХ ИГРАХ

Аннотация: основополагающим инструментом для анализа эффективности стратегий ставок в азартных играх является теория вероятности. Она предоставляет математическую основу для оценки шансов на выигрыш или проигрыш, расчета ожидаемой прибыли и выявления недостатков в стратегии. В этой статье рассматривается роль теории вероятности в анализе эффективности стратегий ставок. Обсуждаются ключевые концепции, такие как ожидаемая прибыль, шансы и дисперсия, а также методы, используемые для анализа стратегий.

Ключевые слова: теория вероятности, анализ эффективности, азартные игры, дисперсия, стратегии ставок, ожидаемая прибыль.

Несмотря на широко распространенное заблуждение, что удача является основным фактором в азартных играх, применение теории вероятности позволяет участникам анализировать стратегии ставок, оценивать риски и принимать более взвешенные решения. Понимание вероятностных концепций имеет большое значение для лиц, принимающих участие в азартных играх, и для тех, кто предсказывает исход событий или управляет рисками [1].

Понимание вероятности дает игрокам преимущество, позволяя осознавать риски и принимать рациональные решения, потому что успех – это совокупность математических знаний, управления рисками и удачи.

Теория вероятности – математическая дисциплина, изучающая случайные события и их предсказуемость. Она определяет вероятность наступления конкретного события, обычно выражаемую в процентах или десятичных дробях. Например, вероятность 50% означает, что у события равные шансы произойти или не произойти, а вероятность 0,1 указывает на 10% шанс.

Понимание вероятности открывает возможности для разработки стратегий, повышающих шансы на успех в азартных играх. Например, в блэкджеке вероятностные расчеты помогают принимать решения о том, брать ли еще одну карту или останавливаться. Кроме того, теория вероятностей служит инструментом управления банкроллом, позволяющим предотвратить крупные потери. Игроки могут использовать ее для определения допустимого лимита проигрыша и избежания финансовых рисков.

Ниже представлено несколько практических примеров применения теории вероятностей в азартных играх.

В рулетке вероятность выпадения конкретного номера составляет 1 из 38 (1 из 37 в американской рулетке). Возможность получения блэкджека туза и десятки фигурных карт составляет 4,82. Победные шансы в покере зависят от количества игр, стиля игр и карты. Однако теория вероятности дает возможность рассчитать вероятность выигрыша при определенной комбинации карт.

Моделирование азартных игр – это математический метод оценки вероятности выигрыша или проигрыша в азартной игре [2, с. 17]. Случайные числа или другие математические техники используются для имитации результатов игры тысячи или миллионы раз. Данные моделирования затем используются для расчета вероятности различных исходов.

Вероятностное распределение – это понятие, описывающее вероятность различных исходов случайного эксперимента. В моделировании азартных игр наиболее часто используются

биномиальное, отрицательное биномиальное и геометрическое распределения. Биномиальное распределение описывает вероятность определенного числа успехов в серии независимых испытаний с постоянной вероятностью успеха. Отрицательное биномиальное распределение описывает вероятность определенного числа неудач до достижения определенного числа успехов. Геометрическое распределение описывает вероятность того, что первый успех произойдет на определенной попытке [3, с. 234].

Моделирование азартных игр имеет множество преимуществ. Прежде всего, это позволяет оценивать вероятность победы или проигрыша, не являясь фактическим участником игрового процесса. Моделирование также помогает разработать стратегии, чтобы увеличить шансы на успех. Наконец, он может быть использован для определения того стоит ли играть в определенную игру вообще.

Математическое ожидание – это величина, указывающая на среднее значение случайной величины. То есть как раз математическое ожидание указывает на то, насколько профитным окажется выбранный исход на дистанции, отталкиваясь от его вероятности.

Для расчёта математического ожидания в ставках используют формулу $M = (S * K - S) * W - S * L$, где S – это размер ставки, K – коэффициент на выбранный исход, W – вероятность выигрыша и L – вероятность проигрыша.

Дисперсия – это мера разброса случайной величины относительно её математического ожидания на конкретном отрезке. Иными словами, даже при положительном математическом ожидании на отдельных отрезках игрок может уходить в минус, причём чем больше сумма флэта и количество ставок, тем сильнее может просесть результат.

Рассмотрим ставку на подбрасывание монеты, которая представлена в таблице 1.

Таблица 1

Подбрасывание монеты

Вероятность выигрыша (орел)	0,5
Выигрыш	10₽
Вероятность проигрыша (решка)	0,5
Проигрыш	10₽
Ожидаемое значение	$(0,5 * 10) - (0,5 * 5) = 2,5$ рубля
Дисперсия	$(0,5 * (10 - 2,5)^2) + (0,5 * (5 - 2,5)^2) = 6,25$ рубля

В таблице 1 представлено, что в результате формулы ожидаемого значения в долгосрочной перспективе вы можете рассчитывать выиграть в среднем 2,5 рубля за ставку. В дисперсии разброс велик по сравнению с ожидаемым, что указывает на высокую вероятность значительных отклонений от среднего выигрыша.

Преимущество казино – это процентный показатель того, насколько игорный дом превалирует над игроком. Чем больше преимущество – тем меньше шансов. Показатель выражает среднюю прибыль, которую казино получит от сделанных вами ставок.

Преимущество казино можно рассчитать, как разницу между вероятностью выигрыша игрока и вероятностью выигрыша казино, умноженную на выплату. Преимущество казино – понятие, обратное понятию RTP, то есть проценту возврата игроку (“Return to Player”). То есть, если преимущество составляет 1%, то математическое ожидание вашего выигрыша равно 99%.

Преимущество казино = $(1 - \text{вероятность выигрыша игрока}) * \text{выплата} - \text{вероятность выигрыша игрока}$

Таблица 2

Рулетка

Вероятность выигрыша	48,6%
Выплата за выигрышную ставку	2:1
Преимущество казино	$(1 - 0,486) * 2 - 0,486 = 5,26\%$.

Блэджек

Вероятность выигрыша	49,1%
Выплата за выигрышную ставку	1:1
Преимущество казино	$(1 - 0,491) \cdot 1 - 0,491 = 1,36\%$.

Следует отметить, что преимущество казино проявляется в долгосрочной перспективе. В то же время в краткосрочной удача может сказаться, и игроки могут получить больше или меньше выигрыш

Ожидаемая прибыль и риск могут различаться в зависимости от различных факторов, поскольку теория вероятностей дает лишь приблизительные оценки.

В разработке прибыльных стратегий ставок в азартных играх теория вероятности имеет ключевое значение. Ожидаемая прибыль (EV) представляет собой среднюю прибыль, которую можно ожидать в долгосрочной перспективе от данной стратегии.

Рассмотрим ставку на подбрасывание монеты. Вероятность выигрыша составляет 50%, а выплата 1:1. Оптимальный размер ставки для этого исхода составляет 50% от вашего капитала.

Если у вас есть капитал в размере 100Р, ваша ставка будет составлять 50Р. Ожидаемая прибыль от этой ставки рассчитывается следующим образом:

$$EV = (\text{вероятность выигрыша} * \text{выплата} - \text{вероятность проигрыша} * \text{выплата}) * \text{размер ставки}$$

$$EV = (0,5 * 1 - 0,5 * 1) * 50$$

$$EV = 0Р$$

Поскольку ожидаемая прибыль равна нулю, эта стратегия является нейтральной (ни прибыльной, ни убыточной).

При разработке ставочных стратегий для максимального ожидаемого дохода в азартной игре очень важно применение теории вероятности в анализе эффективности различной стратегии. В зависимости от факторов, описанных выше, можно систематически разрабатывать и проверять стратегии, увеличивающие вероятность получения прибыли в перспективе долгосрочного периода.

В игре или ситуации, когда ожидаемая доходность игрока в ближайшее время – положительная, имеется положительный EV. Для успешной ставки очень важно определить такие игры и ситуации.

Аналитики применяют различные методики теории вероятностей для оценки эффективности ставочных стратегий, включая:

- Деревянные решения, иллюстрирующие различные возможные результаты ставки или стратегий, а также соответствующие вероятности, используя графики;
- Монте-Карло моделирует стратегию ставок, оценивает ее эффективность;
- Статистические методы – использование анализа регрессии и временного анализа позволяет анализировать данные исторических ставок, выявить закономерность и тенденцию.

Важно включить теорию вероятности к анализу стратегий для прибыли. Понимание вероятностей и их использование в анализах стратегий помогают игрокам принимать обоснованное решение.

С развитием индустрии игорного бизнеса теория вероятности продолжит иметь большое значение в анализе и совершенствовании стратегий ставки. Выявление игры и ситуации с положительными математическими ожиданиями крайне важны для удачных ставок на азартные игры. При использовании указанных методов можно увеличить вероятность найти преимущество перед букмекером.

Оценка ожидаемых доходов и рисков, предоставляемых теорией вероятности, лишь приблизительная. Реальный результат может быть разным. Исследование теории вероятности является основополагающим для анализа эффективности ставочных стратегий, оно дает математическую базу оценки вероятности успеха.

Список использованной литературы:

1. Живаева К.С., Бугримов А.Л., Калашников Е.В. Моделирование азартных игр. построение и исследование компьютерной модели удвоения ставки в игре // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-Математика. – 2021. – №1. – С. 17–26.

2. Теория вероятностей и математическая статистика для технических университетов. Часть I: Теория вероятностей: учебное пособие / Крицкий О. Л., Михальчук А. А., Трифонов А. Ю., Шинкеев М. Л.; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 212 с.

3. Феллер В. Введение в теорию вероятностей и её приложения. – М.: Мир, 1964. – 493 с.

4. Ширяев А. Н. Случайное блуждание. I. Вероятности разорения и средняя продолжительность при игре с бросанием монеты // Ширяев А. Н. Вероятность. – М.: Наука, 1980. – С. 94–100.

© Д.Р. Шинкаренко, Д.С. Лотышева, М.Ш. Эминова, 2024

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 304

Мельников А.И.,
старший преподаватель
Новикова Ю.Ю.,
студентка

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

СПОРТ – ЭТО ЗДОРОВЬЕ

Аннотация: Статья повествует влияние занятий спортом на здоровье человека и подчеркивает тесную связь между физической культурой, спортом и здоровьем. Вредное воздействие экологии, ритм современной жизни и постоянная угроза опасных микроорганизмов в окружающей среде негативно сказывается на состоянии здоровья людей. Поэтому крайне важно укреплять свой организм через сбалансированное и здоровое питание, своевременное лечение и регулярные физические нагрузки.

Ключевые слова: спорт, здоровье, влияние, активность.

Sport is health

Melnikov A.I. Senior lecturer
Novikova Y.Y. student
Kuban State Agrarian University

Annotation: The article describes the impact of sports on human health and emphasizes the close connection between physical culture, sports and health. The harmful effects of ecology, the rhythm of modern life and the constant threat of dangerous microorganisms in the environment have a negative impact on human health. Therefore, it is extremely important to strengthen your body through a balanced and healthy diet, timely treatment and regular physical activity.

Keywords: sport, health, influence, activity.

Тема здорового образа жизни становится все более актуальной для современного мира. Ухудшение экологии, замена натуральных продуктов синтетикой, и быстрый ритм жизни негативно сказываются на здоровье людей. Важно понимать, что здоровье по определению Всемирной Организации Здравоохранения означает не только физическое, но и социальное и духовное благополучие. Каждый человек сталкивается с проблемами здоровья в той или иной форме, и в таких случаях спорт является отличным комплексным средством для их решения.

На наш организм влияет любая физическая нагрузка. Она может быть как положительная, так и отрицательная. Она бывает отрицательной, если человек не готов заниматься спортом. Организм может привыкнуть к физическим нагрузкам, если все делать медленно. Важно выбирать занятия, подходящие для организма. [3].

Спортивные нагрузки стимулируют работу сердца, нервной системы, мозга, да и всего организма в целом. Благодаря занятиям спортом умственная работоспособность человека улучшается, мышцы укрепляются, ускоряется обмен веществ.

Люди, занятия физической культурой которых стало необходимой частью жизни, готовы с легкостью совладать с физиологическими, эмоциональными, стрессовыми ситуациями. Крайне увеличивается работоспособность, человек достаточно быстро избавляется от избыточного веса. Совсем необязательно, для того чтобы приобрести наибольшую пользу физкультуры, тратить время и крупные деньги с целью посещения тренажерных залов. Легкая ходьба, включенная в порядок дня, при постоянных занятиях, может избавить человека от большого количества осложнений, связанных со здоровьем. [1].

Все стремятся достичь максимума в жизни, реализовать свои цели, но далеко не всем это удается. Темп жизни неустанно ускоряется, но у нас не прибавляется энергии для того, чтобы справиться со всеми задачами. Хотя современное общество живет гораздо комфортнее, чем наши предки сто лет назад, это не обязательно делает нас более счастливыми. Повышение уровня жизни приносит со своими проблемами, такими как ожирение, сердечно-сосудистые заболевания, и психологические расстройства. Как с этим бороться? Ученые утверждают, что причина заключается в неумении правильно управлять теми благами, которыми мы располагаем. Недостаток самодисциплины, слабая воля, неохота прикладывать усилия для достижения поставленных целей - все это играет роль. Один из способов преодоления этих негативных факторов - занятия спортом и активный образ жизни. [5].

Многие люди, которые задумываются о своем здоровье, решают заняться спортом. Однако в спорте очень важен правильный подход. Почему спорт помогает не всем? Как использовать физические упражнения, чтобы не навредить здоровью, а улучшить его?

1. Четкие цели. Прежде всего, вам нужно определиться с целями.

2. Занимайтесь регулярно; занятия раз в неделю не принесут результата.

3. Тренировка всегда должна начинаться с мышечной разминки. Это улучшит кровообращение в мышцах, повысит эластичность сухожилий, увеличит физическую активность и подготовит сердечно-сосудистую систему к следующей нагрузке. Мышечная разминка необходима, чтобы избежать травм, растяжений и разрывов связок. Разминка должна длиться 10 минут и обеспечивать задействование всех мышц. [4].

4. Продолжительность тренировки имеет большое значение. Эффективная тренировка должна длиться не менее часа.

5. Тренировки не должны заканчиваться внезапно! Резкое прекращение тренировки очень опасно для вашего здоровья!

6. Следите за пульсом. Во время тренировки пульс всегда должен быть повышенным и составлять от 140 до 180 ударов в минуту в зависимости от вашего возраста.

7. Разнообразьте упражнения. Разнообразьте свою программу тренировок, чтобы мышцы не привыкали к определенному виду упражнений.

8. Не ждите немедленных результатов. Мышцы реагируют на нагрузку только через один-два месяца после начала регулярных занятий. Вначале вы заметите, что легче переносите нагрузку, а затем постепенно увеличите тонус и объем мышц.

9. Помните о противопоказаниях. Все вышеперечисленные рекомендации подходят только для людей без хронических заболеваний. Лучше спросить у врача, можно ли заниматься спортом.

10. Не нужно забывать про правильное и сбалансированное питание при занятиях спортом. [2].

Спорт – это отличная возможность поддерживать себя в форме, быть в тонусе, хорошо себя чувствовать и всегда быть красивым!

Подводя результат, можно сделать вывод, что спорт представляет немаловажную значимость в существовании человека, его разнообразие способствует разностороннему развитию и делает людей наиболее крепкими к неблагоприятным условиям окружающего мира. «Угроза глобализации уже зарождает ответную реакцию – фанатизм, ненависть ко всему «другому» в целиком всех его выражении. Следовательно, неизбежно выступать за многостороннюю и многоязычную глобализацию. Единомыслие не должно приравниваться к единообразию» [1].

Спортивная активность формирует физические данные, воспитывает характер, закаляет организм, делает человека сильным и стойким, а самое важное – укрепляет его здоровье, что считается важным качеством, так как сохранение здоровья — одна из основных задач человека, в

особенности в современном мире. Таким образом, кроме индивидуальных предпочтений в организации своей двигательной деятельности имеются и государственные мотивы в росте физической работоспособности населения страны, абсолютно всех его слоев. Тому подтверждение — большое число перспективных законов области физической культуры и спорта, принятых в Российской Федерации в последнее время. Вполне оправданное желание, которое при его успешной реализации даст собственные результаты. Равно как так: продолжение жизни, результативность производительности трудоспособного населения, рост рождаемости и т. п. Несомненно, это превосходная и актуальная тенденция нашей страны – набирает обороты.

Список использованной литературы:

1. Басте З. Ю. Проблемы переходной диглоссии. Уязвимость и становление глобального билингвизма. В сборнике: Язык как зеркало культуры. Сборник статей по материалам научно-исследовательской работы кафедры русского языка и речевой коммуникации Кубанского ГАУ им. И.Т. Трубилина за 2019/20 учебный год. 2020. С. 28-33.
2. Бегидова Т.П. Теория и организация адаптивной физической культуры. М.: Юрайт, 2019. С. 34-37.
3. Маркарян Э.Р., Федосова Л. П., Мельников А. И. Воздействие физических упражнений на умственную деятельность студентов. В сборнике: Всемирные студенческие игры: история, современность и тенденции развития. Материалы II Международной научно-практической конференции по физической культуре, спорту и туризму. Отв. За выпуск М. А. Ермакова. Красноярск, 2023. С. 46-50.
4. Мельников А. И., Нагучева А. З. Особенности питания при занятиях спортом. Тенденции развития науки и образования. 2022. С. 63-67.

© А.И. Мельников, Ю.Ю. Новикова, 2024

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

УДК 004

Вартамян А.А.,
Донской Государственный технический Университет,
Ростов-на-Дону

ЗАЩИТА ОТ ФИШИНГ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: В современную цифровую эпоху фишинг стал одной из самых распространенных и разрушительных киберугроз, с которыми сталкиваются предприятия по всему миру. Фишинговые атаки нацелены на отдельных сотрудников организаций с целью кражи конфиденциальной информации, такой как учетные данные для входа в систему, финансовые данные или интеллектуальная собственность. Эти атаки часто основаны на методах социальной инженерии, позволяющих обманом заставить сотрудников раскрыть конфиденциальную информацию или загрузить вредоносное программное обеспечение. В результате организации должны внедрить надежные стратегии и технологии для защиты от фишинга и снижения его потенциального воздействия.

Ключевые слова: фишинг, кибератака, информационная безопасность.

Annotation: In today's digital age, phishing has become one of the most common and destructive cyber threats facing businesses around the world. Phishing attacks target individual employees of organizations to steal sensitive information such as login credentials, financial data or intellectual property. These attacks often rely on social engineering techniques to trick employees into revealing sensitive information or downloading malicious software. As a result, organizations must implement robust strategies and technologies to protect against phishing and reduce its potential impact.

Keywords: phishing, cyber attack, information security.

Введение

Фишинговые атаки направлены на воздействие на пользователей с использованием электронных писем, сообщений или телефонных звонков. Обращения идут за счёт знакомой личности пользователя или организации с которой ведет деловые отношения. Цель фишинга состоит в том, чтобы обманным путем совершить необдуманные действия, приведшие к негативным воздействиям, например, такие как переход по вредоносным ссылкам, открытие зараженных вложений или предоставление конфиденциальной информации.

Основная часть

Последствия для предприятий, ставших жертвами фишинговой атаки, могут быть серьезными. Нарушения, вызванные успешными попытками фишинга, могут привести к краже данных, финансовым потерям, ущербу репутации и сбоям в работе. Более того, фишинг часто используется в качестве отправной точки для более изощренных кибератак, таких как программы-вымогатели или продвинутое постоянные угрозы, которые могут иметь далеко идущие последствия для уровня безопасности организации.

Для эффективной борьбы с фишингом предприятия должны применять многоуровневый подход, который объединяет технологии, повышение осведомленности и упреждающий мониторинг. Ниже приведены ключевые стратегии защиты от фишинговых атак.:

Обучение и повышение осведомленности сотрудников. Крайне важно информировать сотрудников об опасностях фишинга и о том, как распознавать подозрительные электронные письма. Регулярные тренинги и имитационные упражнения по борьбе с фишингом могут помочь закрепить передовой опыт и дать сотрудникам возможность сообщать о потенциальных угрозах [1].

Инструменты фильтрации электронной почты и защиты от фишинга. Важно внедрять передовые решения для фильтрации электронной почты, которые могут выявлять и блокировать попытки фишинга до того, как они попадут в почтовые ящики сотрудников. Эти инструменты используют алгоритмы машинного обучения для анализа содержимого электронной почты, URL-адресов и репутации отправителей, чтобы выявлять схемы фишинга.

Внедрение многофакторной аутентификации повышает уровень безопасности, требуя дополнительных шагов проверки, помимо ввода паролей. Даже если учетные данные были скомпрометированы в результате фишинговой атаки, многофакторная аутентификация может предотвратить несанкционированный доступ [2].

Надежное реагирование на инциденты и отчетность о них: разработка четких процедур реагирования на инциденты позволяет организациям быстро выявлять, сдерживать и смягчать последствия фишинговых атак. Поощрение сотрудников своевременно сообщать о подозрительных действиях может помочь командам безопасности эффективно реагировать.

Регулярные обновления программного обеспечения и управление исправлениями: Обновление программного обеспечения и систем с помощью последних исправлений безопасности помогает защитить от уязвимостей, которые могут быть использованы в фишинговых кампаниях.

Развертывание программного обеспечения, включающего функции защиты от фишинга, позволяет обнаруживать и блокировать вредоносные действия на устройствах, используемых сотрудниками.

Непрерывный мониторинг и анализ угроз, использование информационных ресурсов об угрозах и инструментов мониторинга безопасности позволяет организациям опережать развитие тактики фишинга и выявлять аномалии в режиме реального времени.

Культивируйте культуру, ориентированную на безопасность, крайне важно продвигать культуру осведомленности о кибербезопасности и подотчетности во всей организации. Сотрудники должны чувствовать себя вправе задавать вопросы о подозрительных запросах и сообщать о потенциальных угрозах, не опасаясь последствий.

Заключение

В заключение отметим, что фишинг представляет серьезную угрозу для предприятий, поскольку использует уязвимости человека для получения несанкционированного доступа и компрометации конфиденциальной информации. Защита от фишинга требует комплексного и упреждающего подхода к обеспечению безопасности, который сочетает в себе технологии, образование и политику организации. Инвестируя в надежную защиту и повышая бдительность сотрудников в отношении попыток фишинга, предприятия могут укрепить свою систему кибербезопасности и снизить риск стать жертвами этих широко распространенных атак.

Список использованной литературы:

- 1 Кибербезопасность: чистый риск и растущая важность кибербезопасности, URL: <https://fastercapital.com/ru/content/Кибербезопасность--чистый-риск-и-растущая-важность-кибербезопасности.html>
2. Что такое Spear Phishing и как от него защититься? URL: <https://www.securitylab.ru/analytics/541791.php>

© А.А. Варганян, 2024

УДК 004.41

Кочанов Д.С.,
магистрант, Институт информатики, математики и робототехники,
Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ), г. Уфа
Ризванов Д.А.,
доктор технических наук, профессор кафедры
Вычислительной математики и кибернетики,
Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ), г. Уфа

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НЕЧЁТКОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ

Нечеткие экспертные системы становятся всё более необходимым средством в сфере принятия решений и решения проблем, особенно в ситуациях, характеризующихся неопределенностью, неточностью и субъективностью. Эти системы сочетают в себе возможности традиционной экспертной системы и нечеткой логики, позволяя моделировать сложные взаимосвязи и работать с неоднозначными данными.

Нечеткие экспертные системы отличаются от традиционных экспертных систем своей способностью работать с неточной и неполной информацией, что делает их особенно подходящими для широкого спектра приложений. Применение нечеткой логики, математической структуры, расширяющей классическую логику для работы с нечеткими и неточными понятиями, позволяет этим системам принимать решения на основе лингвистических переменных и нечетких правил. В отличие от традиционной двоичной логики, которая оперирует четкими значениями истина или ложь, нечеткая логика работает со степенями истинности, выраженными в виде нечетких множеств с непрерывными функциями принадлежности. Это позволяет более тонко рассуждать и принимать решения, поскольку нечеткая логика может моделировать сложные взаимосвязи и работать с лингвистическими переменными, которые лучше отражают неоднозначность и субъективность, присущие человеческому познанию и восприятию [1]. Подобные системы уже успели доказать свою универсальность и эффективность в широком спектре приложений и задач в различных областях. Некоторые из примеров были приведены в статьях [2][3].

Несмотря на актуальность нечётких экспертных систем, на рынке существует очень малое количество различных программных средств, позволяющих работать с подобными системами в рамках пользовательского интерфейса. В качестве примера, разберем два самых доступных и популярных приложения.

1. MATLAB Fuzzy Logic Toolbox – дополнение к популярному приложению MATLAB, позволяющее работать с нечёткими экспертными системами, а также разрабатывать их. В данный момент это самое популярное решение для данных задач, но несмотря на это, оно обладает следующими существенными недостатками:

- Высокая стоимость - \$540 в год. Практически неподъёмная сумма для рядового пользователя или студента
- Высокий порог входа. Для работы с нечёткими экспертными системами требуются базовые навыки программирования на языке MATLAB.
- Требования ПО. Программа обладает относительно высокими системными требованиями, а также требует 10 гигабайт свободного места на жёстком диске, что может быть проблемой на некоторых устройствах.

Все эти недостатки делают MATLAB тяжеловесным и неудобным решением для небольших локальных задач, связанных с нечёткими экспертными системами.

2. QtFuzzyLite 6 – программа, написанная на базе свободной Python-библиотеки FuzzyLite, позволяющая работать с нечёткими экспертными системами в чуть более удобном пользовательском интерфейсе. В отличие от предыдущего варианта, данное ПО не требует никаких навыков программирования, а также обладает относительно низкими системными требованиями. Тем не менее данная программа всё ещё имеет довольно высокую цену в \$60, которую, к примеру, осилит далеко не каждый обычный пользователь.

Таблица 1 – Сравнение ПО по заданным критериям от 1 до 10.

Название ПО	Функциональность	Интуитивно понятный интерфейс	Доступность	Требование навыков программирования
MATLAB Fuzzy Toolbox	4	5	2	+
QtFuzzyLite 6	6	3	4	-

К сожалению, все существующие решения имеют слишком высокий порог входа, а также зачастую неподъемную цену для индивидуальных исследований или разработок. Именно поэтому было решено разработать собственное легковесное приложение, которое позволяло бы конструировать и использовать нечёткие экспертные системы, используя интуитивно-понятный интерфейс, без требования наличия навыков программирования у пользователя.

Предлагаемое веб-приложение должно обладать следующими возможностями и особенностями:

- Интуитивно-понятный пользовательский веб-интерфейс, позволяющий любому потенциальному пользователю без навыков программирования создавать и настраивать собственные нечёткие экспертные системы.
- Возможность сохранения всей нечёткой экспертной системы в виде файла с специально созданной структурой хранения данных, для последующего переноса и загрузки экспертной системы на любом другом устройстве.
- Возможность доступа к приложению. с любого устройства, как с десктопного, так и с мобильного без процесса скачивания и установки программы.
- Поддержка основных алгоритмов нечёткой логики, а также самые популярные методы агрегации (метод максимума, метод суммы, метод ограниченной суммы, метод алгебраической суммы) и дефаззификации (метод центроида, метод биссектрисы площади, метод среднего значения максимума, метод наименьшего из максимумов, метод наибольшего из максимумов, метод средневзвешенного значения).
- Пользовательский интерфейс должен наглядно визуализировать все этапы работы нечёткой экспертной системы, начиная от графиков границ нечётких множеств, заканчивая графиками перекрывающихся областей и сопоставлений входных значений с нечёткими множествами.

Учитывая все эти особенности, было принято решение разрабатывать программу в виде веб-приложения. Таким образом пользователю не придётся скачивать и устанавливать программу для работы, и при этом появится дополнительная возможность использовать приложение на любом устройстве с доступом в интернет. Благодаря этому наше приложение будет лишено проблем высоких системных требований, имеющихся у всех существующих решений.

Также разработка приложения в веб-формате откроет возможность использования множества различных существующих библиотек и фреймворков, позволяющих конструировать отзывчивые и интерактивные интерфейсы без серьёзных вложений.

В качестве языка программирования для реализации серверной части программного обеспечения был выбран Python. Данный язык программирования отлично подходит для реализации и решения около математических задач, так как обладает большим количеством готовых библиотек для самых разных вычислительных и исследовательских задач. Для разработки же клиентской части был выбран язык программирования JavaScript, а также библиотека для него – React, позволяющая разрабатывать высоко интерактивные пользовательские интерфейсы.

Для обмена данных между серверной и клиентской частью приложения был выбран фреймворк FastAPI. Данный фреймворк полностью удовлетворяет наши потребности в области создания легковесных быстрых веб-приложений, а также предлагает готовые решения для валидации данных и тестирования [4].

Также в качестве модуля, отвечающего за нечёткий вывод, была выбрана открытая доступная Python-библиотека Simpful [5].

Заглядывая вперёд, можно также предположить, что одним из потенциальных направлений расширения функционала программы будет являться реализация и добавление полноценного API, для возможности доступа к разным функциям программы из внешних систем. Это позволит использовать приложение в качестве модуля управления автоматизированными системами, принимая и выводя данные на вход и выход нечёткой экспертной системы в режиме реального времени, что значительно расширит области применения программы.

Список использованной литературы:

1. François Chevie, François Guely. Cahier technique no. 191. Fuzzy Logic, 1998. – 28 с.
2. Гасанов А.И. О возможности применения основных положений нечёткой логики и нечётких отношений для решения задач технической диагностики // Вестник науки. 2023. №1 (58). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-vozmozhnosti-primeneniya-osnovnyh-polozheniy-nechetkoy-logiki-i-nechetkih-otnosheniy-dlya-resheniya-zadach-tehnicheskoy> (дата обращения: 30.04.2024).
3. Байченко А.А., Байченко Л.А., Арет В.А. Применение нечеткой логики в управлении предприятием пищевой промышленности // Экономика и экологический менеджмент. 2014. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/primeneniye-nechetkoy-logiki-v-upravlenii-predpriyatiem-pischevoy-promyshlennosti> (дата обращения: 30.04.2024).
4. Шершень Кирилл Викторович Востребованные back-end-технологии для разработки программного продукта // Universum: технические науки. 2024. №1 (118). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vostrebovannyye-back-end-tehnologii-dlya-razrabotki-programmnogo-produkta> (дата обращения: 30.04.2024).
5. Spolaor S., Fuchs C., Cazzaniga P., Kaymak U., Besozzi D., Nobile M.S. Simpful: a user-friendly Python library for fuzzy logic. – International Journal of Computational Intelligence Systems, 2020 – URL: <https://www.atlantis-press.com/journals/ijcis/125945415>

© Д.С. Кочанов, Д.А. Ризванов, 2024

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 81

Baymyradova B.,
Seyitnazar Seydi Turkmen State Pedagogical Institute,
Turkmenistan, city Turkmenabat

THE USE OF NUMERALS IN IDIOMS IN ENGLISH AND TURKMEN LANGUAGES

An idiom is a group of words with figurative, non-literal meaning which can't be deciphered from its individual words. Idioms often started off with literal meanings, but lost them as they Appropriately, the word "idiom" is derived from the ancient Greek word "idioma," which means "peculiar phraseology". They are used by a writer to make their work seem more creative and casual and help show mastery of a particular language [4].

A proverb is similar to an idiom in that its meaning can't be deciphered by looking at the individual words, but it's different because it's used to give advice to someone else. Any linguistic device has a stylistic function, when it functions a stylistic device, that is, any function related to the meaning of the word. In this case, numerals also have a unique stylistic distinctive function.

There are some proverbs and idioms which are used with numerals in Turkmen and English languages, numerals function as stylistic devices. The English idiom *Sail the seven seas* serves as metaphor

and means “nautical skill”. The idiom *Eight days a week* has function as hyperbole and means “a poetic form of always”.

A metaphorical representation of life or concrete concept is called *an allegory*. In allegory, the literal meaning of the description is not lost, but is filled with figurative meaning. The works depict animals, objects, and natural phenomena that bear human characteristics [2, p. 41]. There are some idioms and proverbs in English and Turkmen languages which belong to allegory formed with the help of numerals: *Iki goçuň kellesi bir gazanda gaýnamaz* – people who don’t care about each other will not get along [1, p. 65]; *bir okda iki towşan awlamak ýa-da bir elde iki garpyz tutmak* – doing advantageous tasks at once; or in English language its equivalent is *To kill two birds in one stone* which means “achieving two goals at once”. *A cat has nine lives* – cats can survive the most fatal of accidents, it means “stable, firm”.

First things first – the most important things should be done before everything else.

A stitch in time saves nine – it means that getting your work done ahead of time or completing some simple task earlier rather than later, will save you effort down the road.

He knows how many beans make five – Nämäniň nämeligine gowy düşünmek.
Knock seven bells out of – to give a severe beating;

Twenty-four seven – anytime;

Never in million years – absolutely never;

Take five – have rest for 5 minutes period;

A nine-to-five job – a job with normal daytime hours, usually 9:00 AM until 5:00 PM;

Two’s company, three’s a crowd – it is used to say that a third person is not welcome when two people want to be alone;

It takes two to tango – a quarrel requires two disputing parties;

Put two and two together – to make a correct guess;

Tell a thing or two – to inform someone of the facts or several pieces of information;

Lesser of two evils – the somewhat less unpleasant of two poor choices;

Know a trick or two – to give good advice about how to do something based on one’s experience;

Two can play that game – something that you say when you intend to harm someone in the same way as they harmed you;

Two of a kind – two people or things are the same or are very much alike;

No two ways about something – there is no doubt at all about a particular situation or about how it should be interpreted;

That makes two of us – something that you say to tell someone that you are in the same unpleasant situation, or have the same negative feelings as them;

Two bricks shy of a load – someone is not too bright, possibly even mentally deficient;

Not give two hoots about – not care about something or someone;

Two wrongs don’t make a right – you should not do harm to a person who has done harm to you, even if you think that person deserves it;

A journey of a thousand miles begins with a single step – it means it is necessary to take the first step to reach your goal.

A bird in the hand is worth two in the bush – what you have is better than what you might get.

Don’t put all your eggs in one basket – don’t risk everything on a single venture. This proverb coincides with Turkmen phraseological unit “Iki aýagyny bir gonja sokmak”.

Two wrongs don’t make right – someone’s wrongful conduct is not justification for acting in the same way.

Once bitten, twice shy – one unpleasant experience leads to caution.

Two heads are better than one – two persons have a better chance to solve a problem than one.

The first step is always the hardest – stepping out of our comfort zone is the hardest step [3].

Idiom “*As like as two peas*” functions as simile and is an equivalent of the Turkmen idiom “Bir almany iki bölen ýaly” and it means “meñzeş” (similar) in Turkmen language. “*Be in twenty minds or be in (or have) two minds*” – be undecided, vacillate between two alternatives, in Turkmen language it has equivalent idiom “*Iki göwünli bolmak*”.

There are several idioms, sayings and proverbs which are used with numerals in Turkmen language, too. Here are some examples:

bahasy bir köpük – worthless;

bir agza bakmak bir jan, or bir ten bolmak – to be friendly;

bir başy, bir dabany degmek – to be busy;

bir gözde garamak – to be honest for everyone;
bir sanaç uny artyk ýmek – to live long;
bir sözli – persistent;
bir çukura tüýkürmek – to decide;
bir eli ýag, bir eli bal tutmak – to live richly;
bäş barmak ýaly bilmek – to know well;
göwnüni ikä bölmek – to hesitate;
gözüň dört bolmak – to get married;
ýedi derýanyň suwuny içen – know-it-all;
ýedi ölçe, bir kes – to be counseled;
iki aýagyňy çukura sokup oturmak – to get older;
iki aýakly iki günde – to mature in a few days;
iki bolup bilmezlik – to be very happy;
iki gat bolmak – to be pregnant;
iki göwünli – hesitation;
iki dilli – liar;
iki dogup, bir galan – an only child;
ikilik etmek – to be unfaithful;
ikini islemez ýaly etmek – to prevent repetition;
iki erni bir ýere gelmezlik – to be happy;
ujy iki däl – exact;
üç ýuwlan ak esgä dönmek – turn pale by fair;
elli bizar bolmak – to be tired;
elli iki gezek aýtmak – to repeat a lot [1, p. 31-159].

Without doubt, idioms play a great role in the enrichment of the language. Idioms represent unique cultural and historical information as well as broaden people's understanding and manipulation of language. Native speakers use idioms to make their speech more colorful and alive.

There is a large set of words used in the form of expressive means and stylistic device in the Turkmen and English languages. The use of numerals as stylistic devices of language in idioms and proverbs were analyzed in this work.

Literature:

1. G. Ataýew we başg. Türkmen diliniň frazeologik sözlügi. Aşgabat: Ylym, 1976.
2. S. Nyýazow. Türkmen dili. Aşgabat, 2009.
3. <https://www.ef.com/wwen/english-resources/english-idioms/>
4. www.twinkl.com/teaching-wiki/idiom

© B. Baymyradova, 2024

УДК 811.11-112

Shekhovtseva T.M.,
Belgorod State National Research University, Belgorod
Tsurikova L.V.,
Belgorod State National Research University, Belgorod

OBJECTIFICATION OF THE CONCEPTS OF “STRENGTH” AND “WEAKNESS” IN BRITISH APHORISMS

Annotation: The purpose of the article is to identify which conceptual features of the concepts of “STRENGTH” and “WEAKNESS” are realized in British aphorisms. As a result of the study, the authors concluded that in British linguistic culture, strength is associated with such features as "overcoming difficulties", "control of emotions", "power", "managing your life", "masculinity", "respect", "perseverance". Conceptual features are objectified by the inner form of the word as well as stereotypical representations.

Keywords: concept, conceptual features, aphorism, strength, weakness.

The study of complex mental, culturally significant concepts occupy a priority position in national identity but remains one of the modern and pressing problems of linguocognitology and linguoculturology [4, p.21].

From the point of view of linguoculturology, a concept is a unit of cultural knowledge/consciousness (referring to higher spiritual values), which has a linguistic expression and is marked by ethnocultural specificity. Distinguishing a linguocultural concept is a natural step in the formation of an anthropocentric paradigm of humanitarian, in particular linguistic, knowledge [1, p.64].

This paper attempts to give a brief analysis of the concepts of “Strength” and “Weakness”, objectified in British aphorisms.

In modern linguistics and literary criticism there is no single generally accepted definition of an aphorism. In this article, an aphorism is understood as author’s statements expressed in a laconic, polished form, having the character of an independent saying, the main characteristics of which are textual autosemantics and depth of meaning. A distinctive feature of an aphorism is its universality (generalization and timelessness) [2, p.14]. The analysis of aphorisms made it possible to identify the following conceptual features of the concepts “Strength” and “Weakness”:

Strength of character is developed by overcoming difficulties:

If you will call your troubles experiences, and remember that every experience develops some latent force within you, you will grow vigorously and happy, however adverse your circumstances may seem to be. (John R. Miller) ;The real man smiles in trouble, gathers strength from distress and grows brave by reflection. (Thomas Paine);Difficulties are meant to rouse, not discourage. The human spirit is to grow strong by conflict. (William Ellery Channing).

A strong person is the one who can control their feelings and emotions: *Strong feelings do not necessarily make a strong character. The strength of a man is to be measured by the power of the feelings he subdues not by the power of those which subdue him. (William Carleton).*

- **the one who manages his/her life:** *Destiny is but a phrase of the weak human heart – the dark apology for every error. The strong and virtual admit no destiny. (Edward Bulwer-Lytton).*

- **the one who relies only on himself:** *The strongest man in the world is the man, who stands alone. (Thomas H.Huxley)*

Strength is a necessary condition for power: *In this world no one rules by love; if you are but amiable, you are no hero. To be powerful, you must be strong. (John Henry Newman).*

Strength is a quality of men ; weakness - feminine quality: *Men are taught to apologize for their weaknesses, women – for their strengths. (Lois Wise).* According to some gender studies, the conceptual features “strong” is included in the core of the concept of “Masculinity.” Thus, gender stereotyping characteristic of collective consciousness is fixed in the language [3, p.127].

Strength causes respect, weakness - contempt: *He who has injured thee, was either stronger or weaker than thee. If weaker, spare him; if stronger, spare yourself. (William Shakespeare).*

At the same time, a significant number of English sayings state that it is **not strength that wins, but perseverance and the ability to adapt to circumstances:** *Great works are performed not by strength, but perseverance. (Samuel Johnson);It is not the strongest of the species that survives, nor the most intelligent, but the one most responsive to change. (Charles Darwin).*

Strength may manifest itself accidentally: *Strength is just an accident, arising from the weakness of others. (Joseph Conrad).* It seems possible to define the above saying as an aphorism in a paradoxical form, based on the antithesis of strength and weakness.

It can be stated that the general fund of aphorisms reflects various, often contradictory, ideas. This is explained by their belonging not to the core, but to the interpretative field of the concept, which contains “conclusions” from various cognitive features that form the structure of the concept [5, p.65].

The conducted research confirms that aphorisms of any language are units that reflect the worldview of the speakers of that language. In general, strength of spirit (or strength of character) in the statements of British authors is assessed positively, while weakness has a negative connotation. Nevertheless, it is emphasized that power cannot be absolute, omnipotent and self-sufficient. The idea that a strong person knows how to control his emotions and feelings and endure difficulties steadfastly correlates with ethnopsychological data on national British restraint.

References:

1. Vorkachev S. G. Linguoculturology, linguistic personality, concept: the formation of an anthropocentric paradigm in linguistics. // Philological sciences. – 2001, No. 1. – P. 64-72.

2. Dmitrieva O.A. The place of proverbs and aphorisms in the system of universal sayings.//Linguistic mosaic. Observations, searches, discoveries. Collection of scientific works. – Issue 2. – Volgograd: Volgograd State University Publishing House, 2001. – 232 p.

3. Mistryukova E.V. Means of representing the concepts of “masculinity” and “femininity” in modern English. Diss. ...candidate of philological sciences, Samara, 2005. –206 p.

4. Popova Z. D. Essays on cognitive linguistics. / Voronezh: Origins, 2001. –192 p.

5. Sternin I.A. Methodology for studying the structure of a concept. // Methodological problems of cognitive linguistics: Collection of scientific papers / Ed. I. A. Sternina. - Voronezh: VSU, 2001. – P.58-65.

© Т.М. Shekhovtseva, L.V. Tsurikova, 2024

УДК 811.111'373.612.2'276.6:[659:671.12]

Андреева А.Ю., Николаева Е.В.,
Чувашский государственный педагогический университет
Им. И.Я. Яковлева, г. Чебоксары, Российская Федерация

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАФОРЫ В АНГЛОЯЗЫЧНЫХ РЕКЛАМНЫХ СЛОГАНАХ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Аннотация: В данной статье исследуется влияние метафоры на англоязычные рекламные слоганы, используемые в сфере ювелирных изделий. В работе проведён анализ различных примеров рекламных слоганов и выявлены основные метафорические стратегии, используемые для привлечения внимания потенциальных покупателей и создания желаемого имиджа бренда. Предметом исследования стали тексты рекламы известных ювелирных брендов, размещенные на официальных веб-сайтах. Анализ проводился с использованием лингвостилистического и коммуникативного подходов. Результаты исследования свидетельствуют о том, что выбор лингвистических приемов тесно связан с применяемыми коммуникативными стратегиями в направленной рекламе. Целью таких текстов является привлечение внимания потребителей и стимулирование спроса. Для достижения этих целей рекламные сообщения используют разнообразные языковые приемы, среди которых можно выделить языковые игры, новообразования, экспрессивные эпитеты, рифму и аллитерацию.

Ключевые слова: реклама, языковая игра, метафора, английский язык, имидж, потребительский интерес.

Одно из ключевых отличий рекламного текста от иных видов дискурса заключается в том, что ее ключевая задача – достижение определенных коммерческих целей. Особое внимание уделяется продвижению продукции на рынке с намерением увеличить ее продажи среди целевой аудитории. Реклама воздействует на целевую аудиторию путем привлечения и удержания внимания. Через коммуникативное и психологическое воздействие реклама информирует о реальных или символических выгодах продукта, стимулируя выбор именно этого продукта [2].

Для рекламных сообщений ключевым фактором эффективности является продуманный подход к отбору коммуникативных стратегий и тактик воздействия в речи с учетом всех прагматических условий. Исследования многочисленных специалистов посвящены общим стратегиям коммуникативного воздействия, что содействует профессиональному развитию данной области. К некоторым из наиболее известных работ в этой области следует отнести работы Р. Коллера, Дж. Кейпланда, Дж. Скотта, А.В. Федорова и многие другие. В этих работах рассматриваются различные аспекты коммуникации в рекламе, такие как выбор целевой аудитории, психология потребителя, использование языка и образов для убеждения, создание доверия и убеждение, эффективное использование медиа и многое другое. Эти работы предлагают различные стратегии и методы, которые могут помочь создателям рекламы придумать эффективные и привлекательные рекламные кампании [2].

При разработке рекламной стратегии для продвижения ювелирных изделий на рынке важно учитывать целевую аудиторию, которая будет потенциальными покупателями этого продукта. Рекламный текст должен показывать те выгоды, которые покупатель получит от приобретения или

использования той или иной продукции или услуги [1]. В сфере продажи драгоценностей существует тонкое различие между понятиями «покупатель» и «потребитель». Обычно мужчины являются покупателями, а женщины – потребителями. В связи с этим, реклама в данной категории товаров должна иметь особенности и использовать разнообразные методы воздействия на целевую аудиторию для стимулирования их к покупке, включая и лингвистические приемы. [7].

Одним из эффективнейших и перспективных инструментов воздействия в рекламных слоганах ювелирных изделий на английском языке является метафора [4]. По мнению Л.А. Зайцевой «метафора – это риторическая фигура, которая позволяет использовать образные выражения и переносить значения с одного объекта или явления на другие, создавая новый смысл или ассоциации. Такой подход помогает создать запоминающиеся и эмоционально заряженные слоганы, которые устанавливают сильную эмоциональную связь с потенциальными клиентами» [3].

В контексте рекламы ювелирных изделий, использование метафор позволяет передать идею престижности, красоты, уникальности и элегантности продукта. Например, выражение «бриллианты — вечная любовь» использует метафору, чтобы укрепить связь между изделием и чувствами, обозначая высокую ценность бриллиантов и их способность украсить любую жизнь.

Эффективность метафорических слоганов в рекламе ювелирных изделий обусловлена их способностью запечатлеться в памяти потенциальных клиентов и вызвать соответствующее эмоциональное восприятие [8]. Они создают образные, красочные и понятные ассоциации, которые вызывают интерес и желание приобрести продукт.

Исследование более 50 рекламных слоганов известных ювелирных компаний позволило выявить наиболее распространенные коммуникативные стратегии, используемые в проанализированных рекламных образцах. Среди них особенно часто встречаются стратегии дифференцирования и диалогизации.

Стратегия дифференцирования в рекламе относится к процессу создания уникального и отличающегося от конкурентов образа продукта или бренда. Цель этой стратегии — выделиться на рынке и привлечь внимание потенциальных потребителей [3]. Это может быть достигнуто путем акцентирования внимания на уникальные характеристики продукта или бренда, создания эмоциональной привязанности к потребителям.

Частое применение стратегии дифференцирования обусловлено ее способностью выявить уникальные черты продукта, подчеркнуть его преимущества перед конкурентами и снизить чувствительность потенциальных потребителей продукта к его высокой цене [6]. Согласно исследованию, стратегия дифференцирования является наиболее распространенной среди рассмотренных случаев. Ниже приведены конкретные примеры использования метафор в рекламных слоганах ювелирных изделий на английском языке.

Компания *Tiffany & Co* использовала рекламный слоган “*Every kiss begins with Kay*”, который сам по себе является метафорой. Она устанавливает связь между поцелуем и началом романтических отношений, представляя украшения *Kay* в качестве символа любви и привлекательности, успешно использует символизм и эмоциональное воздействие, чтобы привлечь внимание и укрепить связь между покупателями и брендом. Указанный слоган выделяется путем использования продуктового метода дифференциации – продукт имеет особые свойства, уникальные функции, необычный состав, оригинальный дизайн или упаковку.

Анализируя эту метафору, можно отметить, что она искусно использует образ поцелуя как символ начала романтических отношений, связывая его с покупкой украшений. Она создает ассоциацию между роскошными ювелирными изделиями и романтическими моментами, что делает их более привлекательными для потенциальных покупателей.

Метафора “*A diamond is forever*” была придумана и использована в рекламе бриллиантовой компании *De Beers* в середине 20-го века, и с тех пор стала классикой в мире рекламы ювелирных изделий. Эта метафора представляет собой сравнение между бриллиантом и вечностью, утверждая, что, так же как вечность, бриллиант будет существовать навсегда. Анализируя эту метафору, можно заметить, что она использует сравнение с вечностью, чтобы подчеркнуть драгоценность и долговечность бриллиантов. Это позволяет создать у покупателя чувство, что бриллиант будет служить символом их любви и вечной привязанности. В результате, этот образ укрепляет восприятие бриллиантов как чего-то уникального и ценного.

Указанная выше метафора также обращается к эмоциональной стороне покупки бриллиантов, связывая их с чувствами вечности, любви и прочности отношений. Это убеждает потенциальных покупателей в том, что бриллианты действительно особенны и ценны, и что они способны перенести

самые важные моменты жизни. Отсюда можно сделать вывод, что в данном случае используется продуктовый метод стратегии дифференциации, так как метафора позволяет выделить продукцию данной компании среди всех других аналогичных продуктов.

Украшения *Pandora* со слоганом “*Unforgettable moments*”, который путем использования имиджевой дифференциации связывает украшения этой кампании с особыми, «запоминающимися моментами в жизни», подчеркивая их ценность, как средство сохранения истории и эмоций. Анализируя эту метафору, можно отметить, что она усиливает чувства эмоциональной значимости продукта или услуги. Метафора “*Unforgettable moments*” обращается к эмоциональной стороне продукта или услуги, связывая их с созданием особенных моментов, которые остаются в памяти навсегда.

Изделия *Cartier* с рекламой “*A touch of eternity*”, в которой метафора используется для передачи идеи о чем-то, что имеет вечную, бессмертную или непреходящую ценность или качество. Она обладает непреходящим значением или влиянием, которое будет чувствоваться и длиться вечно. Анализируя эту метафору, можно отметить, что она подчеркивает образ вечности и неизменности, утверждает, что объект, к которому она относится, обладает особым, необъятным качеством или стоимостью, которая будет присутствовать и ощущаться навсегда.

Метафора “*A touch of eternity*” обращается к эмоциональной стороне объекта или понятия, связывая его с идеей вечности и неискоренимого значения. Она убеждает аудиторию во вневременной значимости объекта или идеи, делая акцент на его бессмертной ценности, используя метод стратегии дифференциации. Таким образом, метафора эффективно использует символическое значение, чтобы усилить восприятие объекта или идеи, создавая уникальное впечатление.

Компания *De Beers* использовала в своей маркетинговой кампании следующие выражения:

1) “*Celebrate her life's brilliance*” – эта метафора представляет собой образное выражение, призванное подчеркнуть уникальные качества и достижения женщины, а также связать ее личные успехи и сияющие моменты жизни с чем-то ценным и драгоценным. Она также может отсылать к ярким и впечатляющим особенностям, которые делают жизнь женщины удивительной и необычайной.

2) “*Make her forget every anniversary you've ever forgotten*” - эта метафора носит юмористический оттенок и вводит читателя в ситуацию, когда мужчина должен потрудиться, чтобы заставить жену забыть все подобные моменты, которые он забыл ранее. В данном контексте “*forget*” означает, что женщина будет настолько ошеломлена, что все предыдущие забытые даты будут стерты из ее памяти.

3) “*Listen to your wife, get rid of those extra pounds*” – метафора “*get rid of those extra pounds*” является непосредственной и прямолинейной. Она указывает на важность прислушивания к советам жены и призывает к избавлению от лишних килограммов. Она также подчеркивает пользу совета и эмоциональную поддержку со стороны супруги в достижении здоровья и благополучия.

Приведенные метафоры создают образ бриллиантов *De Beers* как символа яркости и радости в жизни женщины, подчеркивая их особое значение в качестве подарка или символа любви

Фирма *Smyth* текстом “*You won't find me at the mall. I'm not that kind of a diamond*” подчеркивает отличие рекламируемого изделия от дешевых украшений, продаваемых в супермаркетах. Эта метафора создает образное сравнение между бриллиантом и массовыми товарами, которые обычно приобретаются в магазинах торговых центров (mall). Путем ассоциации с бриллиантом, одним из самых драгоценных и уникальных камней, говорящий утверждает, что он отличается от обычных вещей и выбирает быть эксклюзивным и ценным.

Приведенные рекламные слоганы ювелирных изделий демонстрируют следующие тезисы:

1) метафоры могут использоваться для создания эмоциональной связи и усиления имиджа бренда ювелирных изделий;

2) метафоры используются в рекламных слоганах для передачи особых качеств и характеристик ювелирных изделий, а также их влияние на покупателей;

3) метафоры могут использоваться для усиления имиджа и ассоциаций с брендом, а также для создания эмоциональной связи с целевой аудиторией.

Создатели рекламы ювелирных изделий, особенно украшений с бриллиантами, часто прибегают к метафоре «огня» или «пламени», символизируя страсть женщины [5]. Примером использования метафоры «огня» может служить следующий рекламный текст ювелирной компании *De Beers*: “*Since the beginning of time man has used two stones to start a fire*”. Эта метафора указывает на длительное историческое использование определенной методики в разных культурах и областях

жизни. В данном контексте, «two stones» олицетворяют старинный способ зажигания огня, который является устоявшейся и проверенной временем практикой. Кроме того, метафора может также отсылать к человеческой способности к инновациям и к тому, что даже в древние времена люди использовали доступные им ресурсы для решения проблем.

В рекламе ювелирных украшений можно также встретить использование пословиц и поговорок. В качестве примера можно привести рекламу ювелирного бренда *Pure Attraction*: “*Where there is desire there is a flame; our desire is pure elegance and our flame is your attraction for jewellery*”.

Данный пример отсылает нас к известной английской пословице “Where there's a will there's a way”, что на русский переводится как «Где хотенье, там и уменье». Использованная метафора устанавливает связь между желанием (*desire*) и пламенем, а также между чистой элегантностью и привлекательностью (*attraction*) ювелирных изделий. В первой части рекламы утверждается, что там, где есть желание, возникает “пламя”, которое может быть источником страсти, жажды или энергии. Затем устанавливается параллель между этим «пламенем» желания и «привлекательностью» (*attraction*) к ювелирным изделиям, описывая, как «чистая элегантность» усиливает эту «привлекательность». Это создает образ чего-то утонченного, привлекательного и изысканного, что возбуждает интерес и притягивает внимание.

Кроме того, анализ собранного материала показал, что одним из широко используемых способов стимулирования продаж являются императивные конструкции, в которых содержится прямой призыв к покупке продукта. Повелительные конструкции, побуждающие мужчин к действию, часто встречаются в рекламных постерах ювелирной компании De Beers: “*She wants you to spend time with her. You want more time for friends and beer. Negotiate*”. В данном рекламном слогане метафора описывает ситуацию, где женщина желает большего внимания и времени от своего партнёра, в то время как партнёр предпочитает проводить время с друзьями и пивом. Слово “*negotiate*” подразумевает необходимость нахождения компромисса и соглашения, удовлетворяющего обе стороны, что указывает на важность взаимопонимания и уважения интересов друг друга.

Для привлечения внимания и стимулирования желания клиентов приобрести ювелирные украшения, составители рекламных текстов «вступают в диалог» с ними. Это позволяет установить более доверительные отношения с покупателями, которые приобретают уверенность в продукции данного «дружелюбного» бренда. Часто в таком диалоге представлен вопрос к покупателю, как в следующем примере из рекламы ювелирного бренда LOGO: “*She might tell you she wants something simple, nothing extravagant like A DIAMOND. But you can read between the lines, can't you?*” Метафора “*read between the lines*” подчеркивает мысль о том, что женщине нужно что-то простое и не роскошное, вроде бриллианта, но подразумевает нечто более ценное. Разделительная форма вопроса с одной стороны приглашает покупателя к диалогу, а с другой – носит утвердительный характер, предлагая ему согласиться и тем самым присоединиться к истинным ценителям прекрасного.

В заключение можно сказать, что метафора эффективно используется в англоязычных рекламных слоганах ювелирных изделий для передачи эмотивной составляющей, сопряженной с престижем и уникальностью ювелирных изделий. Она позволяет создать связь между продуктом и клиентом, а также сделать ювелирные изделия мечтой, которую каждый может воплотить в реальность. Также она играет важную роль в формировании ассоциаций, эмоциональных связей и укреплении имиджа бренда, что способствует более успешной реализации рекламной кампании и привлечению потребителей.

Список использованной литературы:

1. Антонова К.А., Кормилина Н.В. Языковые средства выразительности в англоязычном рекламном тексте брендов косметики // Актуальные вопросы современной иноязычной филологии – сборник научных статей XXXIV Международной научно-практической конференции, посвященной 175-летию И.Я. Яковлева. Чебоксары: Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева, 2023.- 243-248
2. Зайцева, Л. А. Английский язык в рекламе. Москва : Флинта, 2012. 112 с.
3. Комиссаров В. Н. Теория перевода (лингвистические аспекты). М.: Альянс, 2013. 253 с.
4. Комиссаров, В. Н. Лингвистика перевода. М.: ЛКИ, 2017. 176 с.
5. Кузьмина, Е. К. Использование метафор в англоязычной и франкоязычной рекламе // Успехи гуманитарных наук. 2022. № 3. С. 144-149.

6. Пирогова Ю. К. Стратегии коммуникативного воздействия и их отражение в рекламном тексте // Текст. Интертекст Культура: сб. докл. междунар. науч. конф., Москва, 4-7 апр. 2006 г. М.: Азбуковник, 2006. С. 47-58.

7. Стетюха, Н.В. Рекламные тексты. Специфика перевода [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/reklamnye-teksty-spetsifika-perevoda>

8. Черникова, Я. С. Стилистические средства речевого воздействия в рекламе (на материале английского языка) // III Всероссийский фестиваль науки. XVII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и образование», Томск, 22–26 апреля 2013 года. Том II. Томск: Томский государственный педагогический университет, 2013. С. 168-171.

© А.Ю. Андреева, Е.В. Николаева, 2024

УДК 81.2

Новикова А.А., Чумаченко Е.В.,
Ростовский филиал ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»,
г. Ростов-на-Дону

СОПОСТАВЛЕНИЕ БРИТАНСКОЙ И АМЕРИКАНСКОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

Юридическая терминология играет важную роль в правовой системе, поскольку является основой для понимания и применения законов и правовых норм. Она обеспечивает точное и однозначное понимание правовых документов, судебных решений и других юридических материалов. Корректное использование специфических терминов и определений обеспечивает ясность и точность в юридических документах, исключая двусмысленность и недопонимание. Кроме того, юридическая терминология является основой для обучения и профессиональной деятельности в области права, обеспечивая единый язык для юристов, судей, адвокатов и других участников правовой системы. Важно отметить, что грамотное использование юридической терминологии способствует укреплению верховенства закона и обеспечению справедливости в правовой системе.

Различия в юридической терминологии между Великобританией и Соединенными Штатами являются объектом повышенного интереса в сравнительно-правовых исследованиях. Одним из ключевых аспектов различий является орфография и произношение терминов, которые могут дифференцироваться из-за особенностей английского языка, используемого в разных юрисдикциях. Также следует отметить различия в терминологии судебной системы, включая названия судов, процедуры и правовые документы, что может быть связано с особенностями законодательной системы и правовых традиций двух стран. Важным аспектом является также использование специфических юридических терминов, которые могут иметь разные значения или использоваться в различных контекстах в британской и американской юридической терминологии. Понимание этих различий имеет важное значение для изучения и практики права в обеих юрисдикциях.

Развитие правовой культуры в Англии с XI в. оказывало значительное влияние на формирование правовых институтов и принципов, которые остаются актуальными и важными в современных реалиях. События XI в. справедливо считать поворотным моментом в правовой истории Англии, начиная с факта принятия Королевской хартии (Хартия Вольностей) в 1100 г., которая в определенной степени ограничила власть монарха и установила главенствующие принципы законности, что стало первым шагом к формированию конституционных принципов. Позднее, в 1215 г., была принята Великая Хартия вольностей (Magna Carta Libertatum), которая утвердила принципы ограничения власти монарха и прав граждан. Анализируя содержание этих документов, стоит отметить, что они сыграли важную роль в установлении принципов верховенства закона и ограничения власти одного лица, и в последующем, стали фундаментом развития правовой культуры в Англии.

Важным фактором, оказавшим влияние на развитие правовой культуры, несомненно было взаимодействие с религиозными институтами. Церковь, как один из основных институтов

формирования создания людей на тот момент, играла значительную роль в формировании правовых принципов и норм в средневековой Англии, поскольку каноническое право, разработанное церковью, оставило свой отпечаток на этапах развития семейного и брачного права. Кроме влияния церкви, также присутствовало и влияние обычаев и традиций, поскольку на регулярной повседневной основе они закреплялись в обществе, проникая в различные сферы его жизни, со временем становясь частью законодательства [1, с. 39]. Нельзя не отметить влияние кодекса Юстиниана (*corpus juris*) на английские законы, их разработку и терминологию права, которая становится более узкоспециализированной и отделяется от общего языка, становясь доступной только для компетентных правоведов. Кроме того, одним из основных аспектов влияния кодекса Юстиниана на английские законы было внедрение римского права и его принципов в английскую юридическую систему. Это привело к усвоению римского права и его применения в судебных решениях. Само влияние кодекса Юстиниана проявилось в обогащении английской юридической терминологии. Многие термины и понятия из римского права были заимствованы и адаптированы в английской юридической терминосистеме, что способствовало унификации и расширению правового языка. Постепенно термины перестали отражать конкретные правовые традиции и обычаи, а стали обозначать универсальные, созданные искусственно правила, обязательные для всех членов общества и подлежащие принудительному исполнению. Значимость римских правовых концепций подтверждается сохранением значительного количества прямых латинских заимствований в английской юридической терминологии, актуальных и в современном употреблении. Например, такие термины, как *amicus curiae* (адвокат, не представляющий сторону в деле, но обращающийся к суду для разъяснения сложного вопроса), *audi alteram partem* (правило — каждый имеет право высказаться в свою защиту), *bona vacantia* (имущество без владельца, обычно переходит во владение короны), *carrias ad respondum* (приказ об аресте ответчика и вызове его в суд), *doli capax* (способный к преступлению), *doli incapax* (неспособный к преступлению), *in forma pauperis* (разрешение лицу начать дело без наличия средств) и многие другие, продолжают использоваться в английском правовом языке.

Многие латинские заимствования прямых выражений сохраняют свою актуальность в сфере английской и американской юридической терминологии, особенно в случаях, когда их точный перевод на английский язык оказывается сложным из-за особенностей структуры исходного термина (прим: *ejustem generis*, *habeas corpus*, *quid pro quo*, *sub judice*, *volenti non fit injuria*). Также латинские термины могут использоваться из уважения к культурным и историческим традициям, а также из желания сохранить историческую связь с юридическим наследием (прим: *mens rea*, *actus reus*, *compromentis*, *prima facie*) [3].

Рассматривая различия в развитии американской правовой системы и составе юридических терминологий английского и американского права, стоит отметить не только влияние бытовой и национально-культурной жизни общества, но и воздействие со стороны внеязыковой действительности. Даже процессы стандартизации и интернационализации не полностью уничтожают национально-культурные особенности, вносимые национальными правовыми культурами, что проявляется в близких юридических терминологиях, таких как Англо-американская и Американская. Интересно отметить, что в XVII в. англоязычное население, переселившееся на территорию нынешних Соединенных Штатов, привнесло с собой как культурные традиции, так и систему общего прецедентного права из Великобритании. В процессе принятия американским обществом правовой терминологии, английские нормы начали изменяться под воздействием социальных, экономических и политических факторов. В результате, американская юридическая терминология (АМЮТ) стала отличаться от английской (АЮТ) [3, с. 66]. Вместе с тем, архаичные слова и значения, вышедшие из употребления в Великобритании, сохранились в американской терминологии. Примерами таких архаизмов являются термины «*en bene*» (*full bench*), «*hue and cry*», и «*perpetrator*». Эти слова остаются в употреблении в АМЮТ, в то время как в АЮТ они утратили свою актуальность. Наличие устаревших терминов, широко используемых в АМЮТ, но не применяемых в АЮТ, отражает влияние социального контекста на развитие правовых систем и их терминологии. Термин «*citation*» широко используется в американской юридической терминологии (АМЮТ) для обозначения официального приглашения лица явиться в суд в определенный день, выданного компетентным судом, чаще всего, в случае мелких правонарушений, таких как нарушения правил дорожного движения. В отличие от этого, в английской юридической терминологии (АЮТ) этот термин практически не используется, поскольку аналогичные вызовы в суд применяются только некоторыми шотландскими судами. Следовательно, устаревшие термины, не используемые или

почти не используемые в АЮТ, но широко применяемые в АМЮТ, составляют всего 1% (ок. 15 терминов). Это различие в распределении терминологии уголовного права в близких терминологиях и вариантах одного языка подчеркивает, насколько развитие правовых систем зависит от социального контекста. Это также показывает, что различные исторические и культурные факторы могут влиять на эволюцию юридической терминологии, приводя к разнообразию в толковании и использовании терминов в различных правовых системах.

Рассматривая особенности американской и британской языковых систем, мы не можем не отметить большое количество правовых терминов – интернационализмов в данных языках. По данным исследования, проведенного Максименко Е.С., на 310 юридических языковых единиц приходится 20% интернационализмов (американского и британского английских языках). На современном этапе в терминсистемах наблюдается рост количества лексических единиц, имеющие происхождение как американского, так и британского вариантов английского языка. Приведем примеры некоторых терминов: *гудвилл* (деловая репутация банка), *корнер* (соглашение о скупке товаров) *спот* (сделки купли-продажи наличного товара на условиях немедленной передачи его), *овердрафт* (форма предоставления срочного кредита) и др. Возникшие различия в правовых культурах, системах Англии и США находят свое отражение в некоторых группах юридической терминов [6]. Обратимся к американскому и британскому юридическим словарям.

Ряд юридических терминов сформировался в результате отдельного развития Соединенного Королевства и США. В результате одно и то же понятие обозначается разными терминами. Термин «Criminal law» имеет различное толкование в британской и американской юридических системах. В британском контексте он относится к "законам, касающимся совершенных действий вопреки законам страны и подлежащим наказанию со стороны государства" [8, с. 135]. В то время как в американском понимании «Criminal law» определяется как «законы штата или федерального правительства, наказывающие за нарушение установленных правил поведения» [8, с. 260]. Это различие в толковании термина связано с особенностями федеративной структуры США, где уголовное законодательство в большей степени принадлежит штатам, в отличие от Великобритании, где государство является унитарным и централизованным, следовательно, федеративная система США влияет на разделение юридических понятий, а также на функции и компетенции адвокатов в различных штатах. В обеих юридических системах в судебном процессе присутствует понятие защитника, т.е. адвоката. В Великобритании выделяют два вида адвокатов: *solicitor* и *barrister*, в то время как в США адвокаты подразделяются на *house counsel* и *counsel*. Термин «*solicitor*» относится к более низшей ветви адвокатской профессии [8, с. 226], в то время как «*house counsel*» в американской юрисдикции представляет собой адвоката, выступающего в качестве юриста для своего работодателя и не являющегося независимым адвокатом [8, с. 509]. Различия в толковании и функциях адвокатов в Великобритании и США отражают исторически сложившиеся особенности и процессы, лежащие в основе каждой юридической системы, рассмотрев термины «*barrister*» и «*counsel*» в контексте британской и американской юрисдикций, можно отметить, что оба термина характеризуют высшую ветвь адвокатуры в своих соответствующих странах. Однако стоит отметить специфические эквиваленты для американского термина «*counsel*», такие как "юридическое консультирование клиента" и "выступление в различных судах". В свою очередь, британский термин «*barrister*» характеризуется возможностью «представлять дело в высшем суде», «получать указания от *solicitors*», «отсутствием прямого контакта с общественностью» и «вхождением в адвокатские общества».

Рассматривая терминологию, относящуюся к корпоративному праву, можно привести следующие примеры, в Соединенном Королевстве и в США для обозначения одних и тех же типов акций используются разные термины: «*ordinary shares*» и «*preference shares*» (брит.) соответствуют «*common shares*» и «*preferred shares*» (амер.), следовательно, при работе с ними специалисту, не относящемуся к носителю британского или американского наречия языка следует учитывать контекст и значение при использовании данных терминов. Также следует отметить различия в названиях учредительных документов. Например, договор об учреждении обозначается в британском варианте термином «*memorandum of association*», а в американском варианте «*articles of incorporation*» или «*certificate of incorporation*»; термину «*articles of association*» в британском праве соответствует в корпоративном праве США термин «*by laws*», эти различия отражают специфику организационно-правовых документов и процедур в каждой юрисдикции [2, с. 268]. Однако, нельзя оставить без внимания лексемы, именующие преступления и правонарушения. В результате осознанной

деятельности людей вырабатывается различное понимание справедливости, честности и безопасности, что влияет на виды и значимость преступных деяний, а также на их восприятие и осознание гражданами государства. Даже в схожих правовых культурах, таких как британская и американская, можно обнаружить различное толкование терминов и понятий, относящихся к преступным деяниям. Например, лесема «embezzlement» имеет разное значение в британской и американской терминологии. В британском праве он толкуется как "незаконное использование или кража денег, которые не принадлежат вам, или которые вы обслуживаете для кого-то" [8, с. 85]. Это включает в себя понятия «незаконное использование», «кража», «деньги», «обслуживание». С другой стороны, в американском толковании «embezzlement» звучит как "мошенническое присвоение имущества, что означает умышленное присвоение или превращение в свою собственность чужих денег или имущества, приобретенного неправомерно в силу занимаемой должности или доверенности". Значение термина «embezzlement» в американском праве охватывает присвоение не только денег, но и имущества, что делает его толкование более широким, чем в британском праве [8, с. 361]. Кроме того, рассматривая различия в интерпретации термина «embezzlement», можно заметить, что они отражают исторические, культурные и правовые особенности каждой страны. Также они подчеркивают важность учета контекста и специфики каждой правовой системы при изучении и анализе юридической терминологии.

Таким образом, различия в терминологии между британским и американским правом представляют собой важный аспект, который требует глубокого изучения и понимания. В контексте юрисдикций каждой страны эти различия играют ключевую роль в определении уникальных особенностей каждой правовой системы. Они отражают исторически сложившиеся традиции, культурные особенности и специфику правовых систем, что делает их неотъемлемой частью национального правового наследия. Важно отметить, что понимание этих различий имеет критическое значение для многочисленных сфер профессиональной деятельности, включая право, бизнес и академические исследования. Профессионалы в области права должны обладать глубоким знанием различий в терминологии, чтобы успешно работать в международной среде и эффективно взаимодействовать с коллегами из различных юрисдикций. Безусловно, для бизнеса или практики юриспруденции необходимо учитывать эти различия при ведении международных операций и сотрудничестве с компаниями, зарегистрированными в различных странах. Иными словами, различия в терминологии между британским и американским правом не только являются важным аспектом для понимания особенностей каждой юрисдикции, но и имеют непосредственное влияние на практическую работу профессионалов в различных сферах деятельности.

Список использованной литературы:

1. Берман Г.Дж. Западная традиция права: эпоха формирования // Изд.: МГУ-Норма. - 1998. – 624 с.
2. Дегтярева Е.А. Особенности британских и американских терминов права // Изд.: СГУ. Нов.сер.: Филология. Журналистика. – 2022. – Т.2. – С. 267-268.
3. Лотте Д.С. Вопросы заимствования и упорядочения иноязычных терминов и термиозлементов // Изд.: Наука. - 1982. - 149 с.
4. Жирмунский В.М. Национальный язык // Изд.: Гослитиздат - 1936. - 300 с.
5. Максименко Е.С. Национально-культурная специфика отраслевых терминосистем // Изд.: СГНА. - 2002. - 194 с.
6. Harold J. Berman. Fordham International / H.J. Berman /Emory University. - Law Journal Volume 18, Issue 5 - 1994.
7. Henry C. Black. Black's Law Dictionary // H.C. Black / West Publishing. - 1998.
8. Peter H. Collin. Dictionary of Law // P.H. Collin/ Routledge. - 1999.

© А.А. Новикова, Е.В. Чумаченко, 2024

АВТОМАТИЗАЦИЯ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ

Автоматизация в металлургической отрасли представляет собой внедрение современных технологий и систем контроля, которые позволяют автоматизировать процессы производства металлов и сплавов. Такие технологии включают в себя использование автоматизированных машин и оборудования, систем управления производством, мониторинг и диагностику процессов. Автоматизация важна для повышения эффективности производства в металлургической отрасли по следующим причинам: во-первых, автоматизация позволяет ускорить процессы обработки металла, снизить время цикла производства и увеличить выход продукции. Во-вторых, автоматизация позволяет оптимизировать использование ресурсов, сократить расходы на электроэнергию, сырье и трудовые ресурсы. Также следует отметить, что автоматизированные системы контроля и мониторинга обеспечивают более точное соблюдение технологических параметров, что приводит к улучшению качества металлической продукции. Автоматизированные процессы минимизируют риск травмирования персонала и снижают вероятность аварийных ситуаций на производстве [1]. Автоматизация в металлургии имеет ключевое значение для повышения эффективности производства, обеспечивая увеличение производительности, снижение затрат, повышение качества продукции и обеспечение безопасности на производстве.

В современной металлургической отрасли автоматизация играет ключевую роль в обеспечении эффективности производства. В настоящее время все больше и больше предприятий внедряют современные технологии и оборудование для автоматизации процессов металлургического производства. Примерами таких технологий и оборудования являются:

1. Автоматизированные системы управления производством, которые позволяют точно контролировать и регулировать процессы плавки, литья, прокатки и другие операции.
2. Роботизированные комплексы для обработки металлического сырья, такие как роботизированные клетки для раската и резки металла и роботы для манипуляций с горячим металлом.
3. Системы мониторинга и диагностики, включающие в себя датчики и сенсоры для контроля температуры, давления, состава сплавов и других параметров процессов производства.
4. Интегрированные информационные системы, позволяющие собирать, анализировать и обрабатывать данные о производстве для принятия более обоснованных управленческих решений.
5. Применение искусственного интеллекта и машинного обучения для оптимизации процессов производства, прогнозирования поведения производственных систем и улучшения эффективности производства.

Современное состояние автоматизации в металлургической отрасли характеризуется широким использованием передовых технологий и оборудования, направленных на увеличение производительности, качества продукции, снижение затрат и обеспечение безопасности на производстве.

Внедрение автоматизации в металлургическую отрасль приносит значительные преимущества, как экономические, так и производственные, а также экологические. С экономической точки зрения, автоматизация позволяет снизить затраты на рабочую силу и повысить производительность за счет улучшенной эффективности процессов. Это приводит к увеличению конкурентоспособности предприятий, улучшению финансовых показателей и увеличению прибыли. С точки зрения производственных выгод, автоматизация обеспечивает более высокую точность и надежность процессов, снижает риск ошибок и сбоев, улучшает качество продукции за счет стабильности и контролируемости производственных операций. Экологические выгоды автоматизации включают в себя снижение выбросов вредных веществ благодаря оптимизации процессов и использованию более эффективных технологий, а также сокращение энергопотребления

и ресурс затрат за счет рационального использования материалов [2]. Автоматизация в металлургии способствует не только повышению эффективности и конкурентоспособности предприятий, но также приводит к улучшению условий труда, сокращению воздействия на окружающую среду и оптимизации использования ресурсов, что делает ее важным и перспективным направлением развития отрасли.

При внедрении автоматизации в металлургии возникают определенные проблемы и вызовы, которые могут затруднить процесс перехода к автоматизированным технологиям. Одной из основных проблем является высокая стоимость внедрения автоматизации, которая может быть недоступной для небольших предприятий или требовать значительных инвестиций со стороны крупных компаний. Это может стать серьезным препятствием для расширения использования автоматизированных систем в металлургии. Другой проблемой является нехватка специалистов с необходимыми навыками и знаниями в области автоматизации. Внедрение новых технологий требует высокой квалификации персонала, и нередко возникают трудности в обучении работников и приспособлении их к новым системам. Также следует учитывать возможные технические проблемы и сбои в работе автоматизированных систем, которые могут привести к простоям и потере производственной эффективности. Необходимость постоянного технического обслуживания и обновления оборудования также может создавать дополнительные трудности [3]. В свете перечисленных вызовов и проблем, важно разрабатывать стратегии поэтапного внедрения автоматизации, учитывая финансовые возможности предприятий и возможности обучения персонала. Необходимо также активно работать над совершенствованием технической поддержки и обслуживания оборудования, чтобы минимизировать риски возникновения сбоев и простоев в процессе производства.

После рассмотрения проблем и вызовов при внедрении автоматизации в металлургии, можно оценить перспективы развития данной отрасли и потенциальные новые технологии, и подходы, которые могут быть применены в будущем. Одним из ключевых направлений развития автоматизации в металлургии является использование искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения [4]. Эти технологии могут улучшить прогнозирование и оптимизацию процессов производства, а также повысить эффективность оборудования и управление производственными ресурсами. Другим перспективным направлением является развитие роботизированных систем и автономных решений, которые могут выполнять сложные операции на производстве без участия человека. Это позволит улучшить безопасность труда, снизить затраты на персонал и увеличить производительность. Кроме того, важным аспектом развития автоматизации в металлургии является использование интернета вещей (IoT) и цифровых технологий, позволяющих создавать "умные" производственные системы, способные собирать и анализировать большие объемы данных в реальном времени для принятия оптимальных решений. Таким образом, перспективы развития автоматизации в металлургии связаны с использованием передовых технологий, таких как искусственный интеллект, роботизация, IoT и цифровые технологии. Развитие этих направлений позволит улучшить эффективность производства, повысить качество продукции и снизить потребление ресурсов, что сделает металлургическую отрасль более конкурентоспособной и устойчивой к изменениям на рынке.

В заключение, можно отметить, что автоматизация играет ключевую роль в современной металлургической отрасли, позволяя улучшить эффективность производства, повысить качество продукции и снизить затраты. Необходимо отметить, что внедрение передовых технологий, таких как искусственный интеллект, роботизация, IoT и цифровые технологии, способствует повышению конкурентоспособности предприятий и обеспечивает им устойчивость к рыночным изменениям. В ближайшем будущем автоматизация будет продолжать изменять металлургическую отрасль, принося новые возможности для оптимизации производства и совершенствования технологических процессов. Внедрение новых технологий позволит улучшить контроль за производственными процессами, снизить вероятность возникновения аварий и сократить временные затраты на выполнение операций, что в свою очередь повысит эффективность и экономическую эффективность предприятий металлургии. Таким образом, автоматизация будет продолжать играть важную роль в развитии металлургической отрасли, становясь основой для повышения производительности, качества и безопасности производства. Внедрение передовых технологий и инновационных подходов способствует созданию современных и устойчивых производственных систем, которые позволят металлургическим предприятиям успешно конкурировать на рынке и процветать в условиях быстро меняющегося бизнес-окружения.

Список использованной литературы:

1. Трофимов В.В. Прототипный подход к построению автоматизированных экспертных систем с многоструктурным распознаванием сложных образов / В.В. Трофимов // Автоматизация в промышленности. - 2013. - № 3. - С. 55-59.
2. Мельников А.П., Кукуй Д.М. Современные тенденции развития технологии в литейном производстве // Литье и металлургия. 2019. № 3(47).
3. Интеллектуальные системы управления технологическими объектами: теория и практика / С.М. Кулаков, В.Б. Трофимов. - Новокузнецк: СибГИУ 2009. - 223 с.
4. Чертов А.Д. Применение систем искусственного интеллекта в металлургической промышленности (обзор) / А.Д. Чертов // Металлург. - 2003. - № 7. - С. 32-37.

© А.А. Зайнуллин, О.В. Борисова, 2024

УДК 004.05

Зайнуллин А.А., Борисова О.В.,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань

ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК-МАШИНА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, УЛУЧШЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Интерфейс человек-машина представляет собой систему взаимодействия между человеком и технической устройством, которая обеспечивает передачу информации, выполнение команд и контроль функций устройства. В рамках экспериментальных исследований он играет ключевую роль, обеспечивая оперативное управление и контроль технической системы, а также сбор и анализ данных. Качество и эффективность интерфейса напрямую влияют на процесс исследования, его точность, надежность и скорость выполнения эксперимента. Преимущества улучшенного взаимодействия и эффективности интерфейса человек-машина проявляются в повышении производительности и точности эксперимента, сокращении времени, затрачиваемого на операции управления и анализа данных, а также удобстве работы и комфорте исследователя. Усовершенствованный интерфейс способствует более глубокому и детальному изучению объекта исследования, повышая качество выводов и обобщений полученных данных.

Анализ существующих методов и технологий интерфейсов человек-машина является важным аспектом в развитии современных экспериментальных исследований [1]. Традиционные методы взаимодействия между человеком и машиной, такие как клавиатура и мышь, имеют долгую историю использования в управлении техническими устройствами и обладают определенными ограничениями в области эргономики, скорости работы и универсальности. Современные подходы к интерфейсам человек-машина включают в себя разнообразные технологии, в том числе голосовое управление, жесты, сенсорные экраны, виртуальную и дополненную реальность. Эти инновационные методы обеспечивают более эффективное взаимодействие с устройствами, повышая удобство и эффективность работы исследователей. Примеры успешных реализаций современных интерфейсов в экспериментальных исследованиях включают разработку специализированных программных систем для управления техническими устройствами, использование виртуальной и дополненной реальности для визуализации данных и управления процессами, а также создание гибких и адаптивных интерфейсов, учитывающих особенности пользователей и специфику проводимых исследований [2]. Анализ и сравнение традиционных и современных подходов к интерфейсам человек-машина позволяют определить оптимальные способы взаимодействия и повысить эффективность экспериментальных исследований. Внедрение инновационных интерфейсов способствует совершенствованию процесса исследования и обеспечивает получение более точных и достоверных результатов исследований.

Эргономика и дизайн интерфейса человек-машина играют ключевую роль в повышении эффективности взаимодействия между пользователем и устройством. Оптимальное размещение элементов управления, удобство использования и приятный дизайн способствуют уменьшению

утомляемости пользователей и повышению производительности. В свою очередь, использование новейших технологий в интерфейсах человек-машина обеспечивает новые возможности для более эффективного и интуитивного взаимодействия. Интеграция голосового управления, распознавания жестов, сенсорных дисплеев и виртуальной реальности позволяет создать более удобные и функциональные интерфейсы.

Однако, роль обратной связи и адаптивности интерфейса не стоит недооценивать в рамках повышения эффективности взаимодействия. Обратная связь позволяет пользователям получать информацию о результатах своих действий, что способствует улучшению понимания работы устройства и ускорению процессов. Адаптивность интерфейса, в свою очередь, позволяет учитывать индивидуальные особенности пользователей и подстраивать интерфейс под их потребности и предпочтения. Такой подход способствует повышению комфорта взаимодействия и эффективности использования устройств. Следовательно, взаимосвязь между эргономикой и дизайном интерфейса, использованием новейших технологий, а также роль обратной связи и адаптивности интерфейса создают основу для совершенствования процессов взаимодействия между человеком и машиной. Учет этих факторов в проектировании интерфейсов является важным шагом к повышению эффективности и удобства использования технических устройств в различных областях, включая экспериментальные исследования.

Организация человеко-машинного интерфейса может сталкиваться с различными проблемами, о которых следует учитывать при проектировании и разработке интерфейсов [3]. Интерфейсы могут быть слишком сложными или запутанными, что затрудняет пользователям взаимодействие с устройством или программным обеспечением. Излишняя сложность может вызвать недовольство пользователей и привести к ошибкам при использовании. Интерфейсы, которые не являются интуитивно понятными, могут создавать затруднения для пользователей при освоении новых функций или операций. Интуитивность интерфейса играет важную роль в удобстве использования и эффективности взаимодействия. Недостаточная универсальность и гибкость интерфейса может усложнить его использование в различных ситуациях. Учитывая эти проблемы, важно стремиться к созданию человеко-машинного интерфейса, который был бы удобным, интуитивно понятным, адаптивным и удовлетворял бы потребности разнообразных пользователей.

Реализация новых технологий в процессы сбора и анализа данных приводит к улучшению эффективности и достоверности результатов исследований. Анализ достигнутых результатов позволяет подчеркнуть важность правильного подхода к проектированию интерфейсов и их адаптации к конкретным потребностям исследовательской деятельности. Перспективы развития и дальнейшие направления исследований включают в себя поиск новых методов интеграции технологий в процессы исследований с целью повышения эффективности и точности получаемых данных [4]. Развитие улучшенных интерфейсов и их применение в различных областях позволяют открывать новые возможности для исследователей и предоставляют широкий спектр инструментов для более глубокого и всестороннего анализа психологических, социологических и других видов данных. Исследования в области улучшенных интерфейсов продолжают активно развиваться, открывая новые перспективы для различных областей науки и технологий.

Список использованной литературы:

1. Сверчков Д.С. Разработка человеко-машинного интерфейса, его применение в системах управления // Труды Крыловского государственного научного центра, 2018. № Спецвыпуск 1. С. 184-190.
2. Косников Ю.Н. Построение интерфейса человек-компьютер для системы автоматизированного управления сложными объектами // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки, 2014. № 4 (32). С. 82-92.
3. Анохин А.Н. Проблемы организации человеко-машинного интерфейса АСУ ТП АЭС // Доклады Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, 2015. № 2 (88). С. 104-108.
4. Ситов, А. А. Человеческий фактор человеко-машинного интерфейса / А. А. Ситов, М. В. Захаров. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 21 (311). — С. 72-73.

© А.А. Зайнуллин, О.В. Борисова, 2024

ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАГАЗИНА

Введение. В настоящий момент есть немало исследований, посвящённых организации информационной безопасности интернет-магазинов [1; 2]. Данная статья предполагает описание организации именно обычного магазина, а не интернет-магазина, чтобы восполнить пробел в информации по организации информационной безопасности. При этом, стоит отметить, что статья предназначена прежде всего для тех магазинов, в которых используются компьютеры и кассовое оборудование. Для ларьков и павильонов данная статья не подойдёт, поскольку они не нуждаются в подобной организации информационной безопасности ввиду отсутствия компьютеров (и иной техники).

В современном мире магазин представляет собой обычное явление, составляющее повседневное место для закупки товара. При этом, увеличился и оборот информации, которой владеет магазин. В том числе речь идёт и о какой-либо выгодной информации. Это касается информации о потенциальных сотрудниках, которые собираются прийти на собеседование, а также о действующих сотрудниках, чьи персональные данные скорее всего находятся в пределах магазина.

Основными объектами изучения проблем информационной безопасности магазинов, на основе информации о которых и была написана статья, являются известные сетевые магазины сетей «Магнит» и «Почупочка».

Пример организации здания магазина. На рисунке 1 изображено примерное устройство магазина, не учитывая складских помещений с хранящимся товаром, поскольку они не относятся к теме исследования.



Рисунок 1. Пример зон здания магазина

Гипотетический магазин состоит из основной торговой зоны; зоны продаж, где находится кассовое оборудование и рабочий компьютер; кабинета, где находится документация и, в некоторых случаях, дополнительный компьютер, однако чаще всего он располагается именно в зоне продаж. Предполагается, что основная работа с информацией осуществляется на компьютере, который расположен в зоне продаж. Кабинет же представляет собой скорее архивное место, где лишь изредка осуществляется некоторая работа с документацией, а в остальное время там осуществляется лишь хранение этой документации.

Информационная безопасность здания магазина. Источниками информации, которой располагает магазин, не считая компьютеров и иной техники, являются документы на бумажном носителе; терминалы сбора данных (ТСД), которые, как правило, не предполагают ввода паролей и иных способов ограничения доступа, потому могут быть использованы кем угодно, при этом, они находятся в зоне, доступ к которой, как правило, не ограничен; возможные физические носители информации для учёта деятельности продавцов.

В документах может находиться самая разная информация, например, список сотрудников, их данные, статистика продаж и иная информация. Сюда ходят в том числе заявления на трудоустройство, которые содержат в себе огромное множество персональных данных соискателя, а также медицинские книжки, которые хранят в себе информацию о действующих сотрудниках. Наименее ценным источником информации являются физические носители для ведения учёта деятельности, поскольку чаще всего они содержат в себе бесполезную с точки зрения злоумышленника информацию: время получения крупных купюр, отмены товаров и так далее. На ТСД хранится информация о товарах, также это устройство позволяет производить какие-либо действия по учёту товаров и не только.

Для обеспечения информационной безопасности документов в кабинете их необходимо надёжно хранить. Наиболее предпочтительным является хранение в шкафу, который открывается с помощью ключа или иного средства ограничения доступа. При этом, доступ к самому кабинету также желательно ограничить. Как минимум, с помощью ключей. Если такой возможности не имеется, вход в кабинет должен записываться камерой видеонаблюдения для преждевременного обнаружения проникновения туда посторонних лиц. В идеале, сам кабинет тоже должен иметь камеру видеонаблюдения. Это позволит не только обнаружить посторонних людей, но и обнаружить возможную утечку информации, в том числе и от злоумышленников, которые являются сотрудниками.

Для обеспечения информационной безопасности документов, которые находятся в зоне продаж, их наиболее предпочтительно сразу же оставлять на хранение в кабинете, как только в них отпадает необходимость. Дополнительной мерой может являться ящик для документов, находящийся в зоне продаж, который также будет защищён средством, ограничивающим доступ к нему. Наличие камер видеонаблюдения позволит выяснить причину утечки информации, если таковая будет, а также может способствовать обнаружению попытки получения информации.

Для более безопасного хранения информации на ТСД его следует защитить паролем. Некоторые ТСД имеют пароли администратора по умолчанию [3]. Его можно также хранить в том же ящике, в котором хранятся документы в зоне продаж, если таковой будет иметься в магазине.

Физические носители для учёта информации о деятельности продавцов необязательно надёжно хранить, однако желательно, чтобы доступ к ним было получить не так просто. Так, например, их можно хранить в ящике рядом с продавцом, который не ограничен, но не расположен на видном месте.

Информационная безопасность оборудования магазина. Среди технических устройств, которым требуются настройки для обеспечения информационной безопасности можно выделить рабочий компьютер, дополнительной рабочий компьютер (при его наличии), кассовый аппарат, камеры видеонаблюдения. Для камер видеонаблюдения требуется ограничить возможность доступа, чтобы злоумышленник не имел возможности остановить запись либо удалить её.

Для обеспечения информационной безопасности кассового аппарата для него необходимо установить ограничение доступа. Например, можно осуществлять предоставления доступа к кассовому аппарату посредством использования комбинации логин-пароль. Следует установить ограничение на ввод неправильного пароля с последующей временной блокировкой доступа либо блокировкой доступа до её отмены администратором.

Больше всего в обеспечении информационной безопасности нуждается рабочий компьютер. Он может быть подвергнут угрозе в виде вирусов, червей, троянцев, фальсификаторов, рекламного

программного обеспечения, порнографического программного обеспечения и не только [4, с. 7-21]. Для его защиты желательно ограничить возможность скачивания файлов из непроверенных источников, но желательным вариантом является установка хорошего антивируса, поскольку Whitelist для сайтов может вызвать затруднения с доступом к обычным ресурсам, которые не представляют угрозы. Для работы с электронной почтой желательно иметь программное обеспечение, которое ограничит доступ к спам-рассылкам. Сам же доступ к компьютеру следует ограничить с помощью надёжного пароля.

Заключение. Таким образом, магазины имеют важную информацию, которая может быть как-либо использована злоумышленниками. Следует ограничить как носители информации в зоне продаж, так и носители информации в кабинете, чтобы минимизировать возможные утечки информации.

Список использованной литературы:

1. Исаков, Р. С. Информационная безопасность сети интернет-магазинов / Р. С. Исаков, В. В. Овчинникова, Р. Д. Сулейменова // Интернаука. – 2022. – № 20-2(243). – С. 9-11. – EDN ZKXNZK.
2. Белоусова, И. Д. Обеспечение информационной безопасности интернет-магазина / И. Д. Белоусова, М. В. Бузиева // Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 11-9(79). – С. 40-42. – EDN WSTRNV.
3. Как узнать пароль администратора в Urovo I6200S? // Онлайн-касса : сайт. – URL: <https://online-kassa.ru/forum/threads/kak-uznat-parol-administratora-v-urovo-i6200s.1254/> (дата обращения: 09.02.2024)
4. Гинодман, В. А. От первых вирусов до целевых атак / В. А. Гинодман, Н. В. Обелец, А. А. Павлов. – Москва : НИЯУ МИФИ, 2014. – 96 с.

© Д.А. Пистолетов, 2024

УДК 656.01

Поликарпов Д.С., Косенко Е.Ю.,
Южный федеральный университет,
г. Таганрог

КОНЦЕПЦИЯ ПЕРЕДВИЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ

Аннотация: В данной статье представлен обзорный анализ концепции передвижных распределительных центров в контексте современной логистики, с фокусом на их структуру, функции и математическую модель. Вводится идея создания передвижных распределительных центров для эффективного распределения товаров, особенно на огромной территории России. Рассматриваются ключевые аспекты, такие как мобильность, безопасность, гибкость и масштабируемость, а также предлагается математическая модель для анализа и оптимизации работы передвижных центров.

Ключевые слова: передвижные распределительные центры, логистика, мобильность, безопасность.

В настоящее время одним из важных вопросов является распределение товаров от производителя до поставщика, а в некоторых случаях и до потребителя напрямую. В России с её огромной территорией экономичность и своевременность доставки является самой актуальной. В связи с этим, не только должны развиваться стационарные распределительные центры, но и проектироваться передвижные (мобильные) распределительные центры распределения товаров.

Изучив функционирование предприятий, можно сделать вывод о необходимости наличия складских помещений [1]. Это объясняется прежде всего необходимостью хранения товаров на складах для удовлетворения спроса и предложения на рынке в нужный момент. Однако необходимо отметить, что разработка и содержание стационарных распределительных центров является трудо- и материально затратной, сложной при создании новых каналов движения товаров, и большого срока окупаемости складских помещений [2].

В связи с тем, что большинство производителей в России процесс продвижения товаров через собственные стационарные распределительные центры до конечного потребителя представляют собой невозможными или нецелесообразными. Поэтому на первый план выходит разработка передвижных распределительных центров.

Основной принцип передвижных распределительных центров заключается в том, что они должны представлять собой мобильные объекты, способные быстро адаптироваться к изменяющимся потребностям и условиям рынка. Это возможно осуществить с помощью специализированных транспортных средств или модульных конструкций, которые могут быть легко перемещены из одного места в другое в зависимости от требований.

Одним из главных преимуществ передвижных распределительных центров является их мобильность. Благодаря этому они могут быстро развернуты в любом месте, где это необходимо, что позволит сократить временные задержки и оптимизировать процесс поставок. Кроме того, мобильность обеспечит возможность оперативно реагировать на изменение в логистической цепи, такие как изменения в спросе на рынке или проблемы с поставками.

Безопасность также играет главную роль как в работе передвижных распределительных центров, так и в процессе доставки. В мире логистики риск – это вероятность возникновения события, способного причинить ущерб и создать препятствия для выполнения задач [3]. В связи с этим, передвижные распределительные центры должны быть развернуты в таких местах, где будет обеспечиваться защита хранимых товаров от кражи, пожаров и других чрезвычайных ситуаций.

Гибкость и масштабируемость также является ключевым аспектом при проектировании передвижных логистических центров. Поскольку потребности потребителя постоянно изменяются, то и передвижные распределительные центры должны быть способны адаптироваться к изменяющимся потребностям и объемам грузов. Что обеспечит эффективную работу в различных условиях.

В целом, передвижные распределительные центры представляют собой эффективное и инновационное решение для современной логистики. Их мобильность, эффективное использование пространства, безопасность и гибкость делают их идеальным выбором для предприятий, стремящихся обеспечить высокий уровень потребности и оптимизации своих логистических процессов.

При прогнозировании и планировании передвижных распределительных центров, включая транспортно-логистические аспекты могут быть использованы графы и математические модели, для решения определенных задач и достижения определенных целей. Главной целью которой будет являться обеспечение быстрой и безопасной доставки товаров и услуг в нужное время и в нужное место. При этом должны адаптироваться к изменяющимся условиям рынка и спроса. Главной задачей является снизить затраты на эксплуатацию и обслуживание передвижных распределительных центров, сокращения времени доставки и улучшения логистических процессов [4].

Для представления передвижного распределительного центра с отображением взаимозависимостей между объектами либо факторами системы (производитель, поставщик, потребитель) граф является удобным инструментом (рис.1), в котором будут следующие факторы [5]:

1) Спрос – фактор, отображающий потребность рынка в услугах передвижного распределительного центра;

2) Мобильность – фактор, описывающий способность передвижного логистического центра к мобильности и переносимости между различными местоположениями;

3) Временные показатели – фактор, отражающий временные характеристики работы передвижного распределительного центра, такие как время доставки, время подготовки к работе и т.д.;

4) Безопасность – фактор описывающий уровень безопасности операций передвижного распределительного центра, включая защиту от внешних угроз и обеспечения безопасности перевозимых грузов;

5) Гибкость – фактор, описывающий способность передвижного распределительного центра к адаптации к изменяющимся условиям рынка и потребности потребителя;

6) Масштабируемость – фактор отражает возможность масштабировать свои операции в соответствии с ростом спроса и долгосрочность планов развития.

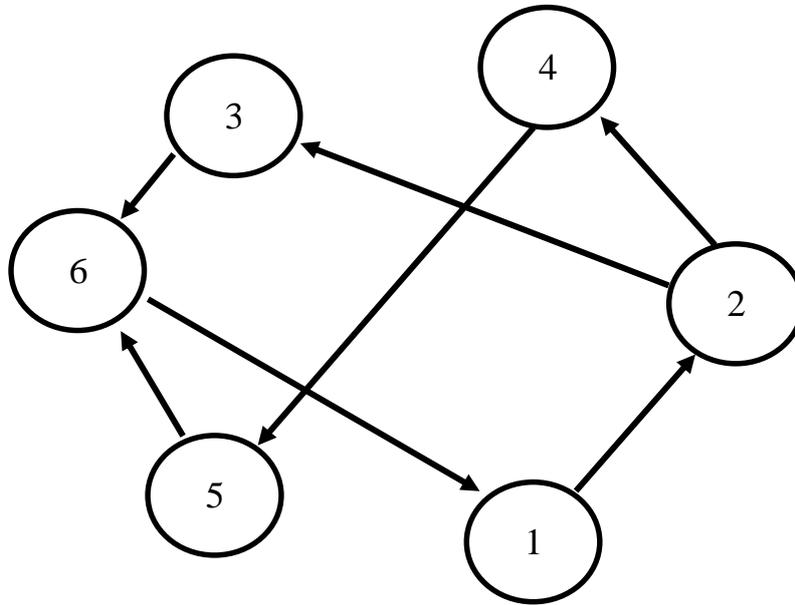


Рис.1. Граф передвижного распределительного центра

Граф позволяет нам наглядно представить структуру и взаимосвязи различных факторов, влияющих на эффективность работы передвижных распределительных центров, осознанного принятия управленческих решений относительно развития и функционирования центров. Необходимо уделить должное внимание процессу прогнозирования и планирования работы передвижных распределительных центров. Они играют важную роль в предсказании спроса и эффективности различных стратегий. Важно учитывать все аспекты работы таких центров для достижения оптимальных результатов.

Для визуализации сложной системы и взаимосвязи представим граф в виде математической модели, используя следующие формулы:

- функция спроса $D(t)$, которая описывает количество или объем товаров, которые необходимо доставить в определенный момент времени t . Она представлена в виде различных математических моделей в зависимости от конкретной ситуации и типа товаров.

$$D(t) = f(t)$$

- функция мобильности $M(t)$, которая описывает уровень подвижности и гибкости передвижного распределительного центра в момент времени t . Она выражена как константа или как функция, зависящая от различных факторов, таких как технические характеристики транспортных средств, дорожные условия, ограничения на перемещение и т. д.

$$M(t) = g(t)$$

- функция временных показателей $T(D, M)$, которая описывает временные характеристики работы передвижного распределительного центра и зависит от уровня спроса D и уровня мобильности M . Она включает в себя время доставки, время подготовки к работе, время на перемещение между точками и другие характеристики времени.

$$T(D, M) = h(D, M)$$

- функция безопасности $S(t)$, которая описывает уровень безопасности работы передвижного распределительного центра в момент времени t . Она зависит различных факторов, таких как условия дорог, техническое состояние транспортных средств, наличие систем безопасности и т. д.

$$S(t) = k(t)$$

- функция гибкости $F(D, T)$, которая описывает гибкость и адаптивность передвижного распределительного центра к изменениям в уровне спроса D и временных показателях T . Она зависит от возможности изменения маршрутов, наличия резервных ресурсов, способности быстро реагировать на изменения и т. д.

$$F(D, T) = l(D, T)$$

- функция масштабируемости $S(D)$, которая описывает способность передвижного распределительного центра масштабировать свои операции в зависимости от уровня спроса D . Она включает в себя возможность увеличения или уменьшения числа транспортных средств, персонала, складских помещений и т. д.

$$S(D) = m(D)$$

Концепция передвижных распределительных центров представляет собой инновационное решение для оптимизации логистических процессов в условиях современного рынка. Их мобильность, гибкость и безопасность позволяют быстро адаптироваться к изменяющимся потребностям и обеспечивать эффективную доставку товаров. Развитие передвижных центров имеет потенциал повысить эффективность логистических систем и обеспечить более быстрое и надежное обслуживание потребителей, что делает данную концепцию значимой для современной экономики и бизнеса.

Список использованной литературы:

1. Волгин, В. В. Склад. Логистика, управление, анализ / В. В. Волгин. – Москва : Дашков и К, 2013. – 724 с.
2. Полховская, П. Д. Роль складского хозяйства в логистической системе предприятия / П. Д. Полховская, Н. П. Карпова // Наука XXI века: актуальные направления развития. – 2016. – № 1–1. – С. 488–490.
3. Комплексная безопасность транспортно-логистической системы смешанных перевозок / Е. Н. Зайцев, Е. В. Конилова, И. А. Тецлав, И. Г. Шайдуров // Бюллетень результатов научных исследований. – 2017. – № 4. – С. 101–119.
4. Решение задачи размещения промежуточных центров при нечетком задании параметров / Я. Ю. Кошкальда, Д. С. Кочерга, Е. Ю. Косенко, О. В. Косенко // Современные технологии, естествознание, педагогика, Элиста, 23–25 апреля 2015 года / Южный федеральный университет. Том 1. – Элиста: Южный федеральный университет, 2015. – С. 85–88.
5. Косенко, О.В. Анализ методов определения наилучшего размещения промежуточных центров распределения ресурсов / О.В. Косенко // Современные технологии, естествознание, педагогика – СТЕПЬ-2015. Сборник трудов IV Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2015. – С. 110–116.

© Д.С. Поликарпов, Е.Ю. Косенко, 2024

УДК 681.518.5

Прохоров К.Е., Борисова О.В.,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань

РАЗВИТИЕ СЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ И МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОБЪЕКТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

В современном мире с ростом числа объектов и оборудования, требующих постоянного контроля и обслуживания, дистанционная диагностика и мониторинг состояния становятся все более важными аспектами обеспечения эффективной работы технических систем. Развитие сетевых технологий играет ключевую роль в улучшении процессов диагностики и мониторинга, обеспечивая возможность удаленного доступа к данным и оперативного реагирования на изменения. Сетевые технологии позволяют устанавливать связь между различными устройствами и системами, обеспечивая передачу данных в реальном времени. Это открывает новые возможности для наблюдения за состоянием оборудования на удаленных объектах, что позволяет оперативно выявлять возможные проблемы и предотвращать аварийные ситуации. Благодаря сетевым технологиям специалисты могут осуществлять мониторинг технических систем из любой точки мира, а также принимать меры по диагностике и устранению неполадок удаленно [1]. Развитие сетевых технологий

играет стратегическую роль в повышении эффективности процессов диагностики и мониторинга состояния объектов и оборудования, обеспечивая оперативную и информационную поддержку для принятия обоснованных решений и оптимизации работы технических систем.

В современном мире технологии интернета вещей (IoT) имеют все более широкое применение в различных отраслях, включая техническое обслуживание и диагностику объектов и оборудования. Они позволяют устройствам собирать и передавать данные через сеть интернета, что открывает передовые возможности для дистанционной диагностики и мониторинга. Применение этих технологий в дистанционной диагностике позволяет непрерывно отслеживать состояние объектов и оборудования в режиме реального времени. Датчики и умные устройства могут собирать разнообразные данные о параметрах работы систем, передавая их на облачные серверы для анализа и мониторинга специалистами. Такой подход обеспечивает оперативное выявление отклонений и неполадок, позволяя принимать меры по исправлению проблем до их возникновения. Примеры успешного использования технологий интернета вещей в мониторинге состояния объектов и оборудования включают умные города, где датчики отслеживают уровень шума, качество воздуха, уровень загазованности и другие параметры для обеспечения комфортной жизни жителей [2]. Одним из основных преимуществ внедрения технологий в диагностические процессы является возможность мониторинга в реальном времени, увеличивающая эффективность предупреждения аварийных ситуаций и снижение временных и финансовых потерь. Применение технологий IoT в дистанционной диагностике объектов и оборудования открывает новые перспективы для оптимизации процессов обслуживания и обеспечения надежной работы технических систем в различных областях промышленности и городской инфраструктуры.

В современном мире дистанционная диагностика объектов и оборудования с помощью методов машинного обучения и анализа данных становится все более распространенной практикой. Эти технологии играют важную роль в улучшении точности и скорости диагностики за счет автоматизации процессов обработки данных. Машинное обучение и анализ данных позволяют обрабатывать большие объемы информации, собранной с датчиков и устройств, которые могут указывать на потенциальные проблемы или отклонения от нормы. Это способствует более быстрой и эффективной реакции на возможные отказы оборудования. Применение методов машинного обучения для обнаружения отклонений показаний позволяет выявлять необычные или непредсказуемые события, которые могут свидетельствовать о нештатной работе оборудования. Классификация данных и построение моделей предсказания с использованием алгоритмов машинного обучения позволяют предотвратить возможные отказы и снизить вероятность аварий. Примеры успешного использования методов машинного обучения в дистанционной диагностике включают реализацию систем умного мониторинга в энергетике, промышленности, транспорте и других отраслях. Автоматизированная обработка данных с применением алгоритмов машинного обучения позволяет выявлять скрытые зависимости между параметрами работы оборудования и предсказывать возможные отказы с высокой точностью [3]. Интеграция методов машинного обучения и анализа данных в дистанционную диагностику объектов и оборудования играет ключевую роль в повышении эффективности процессов обслуживания, улучшении надежности технических систем и снижении операционных рисков.

В свете современных технологических возможностей и значительного увеличения объемов данных, профессиональное обучение и обмен опытом в сети экспертов становятся важными инструментами для развития области дистанционной диагностики. Сети экспертов и специалистов обеспечивают возможность обмена знаниями, опытом и лучшими практиками, способствуя эффективной реализации принципов дистанционной диагностики и мониторинга состояния технических систем. Коллективное обучение и консультирование в рамках сетей экспертов позволяют объединить усилия специалистов различных областей и расширить кругозор в области обслуживания и диагностики технических систем. Этот подход способствует обучению на практических примерах, обогащает профессиональный опыт участников и способствует развитию новых методик и решений в области дистанционной диагностики. Преимущества коллективного обучения и консультирования в сети экспертов включают в себя возможность обсуждения и решения сложных технических вопросов, обмен опытом по решению конкретных проблем, совместную разработку инновационных подходов к дистанционной диагностике и обменом лучшими практиками. Примеры успешных сетевых инициатив в области диагностики и мониторинга состояния объектов включают создание онлайн-платформ для обмена опытом между специалистами, организацию вебинаров по актуальным вопросам дистанционной диагностики, а также организацию конференций

и мероприятий для обсуждения новейших тенденций в данной области [4]. Профессиональное обучение и обмен опытом в сети экспертов играют важную роль в развитии области дистанционной диагностики, способствуя повышению квалификации специалистов, развитию инноваций и повышению эффективности процессов обслуживания и диагностики технических систем.

В заключении можно отметить, что развитие сетевых технологий играет ключевую роль в современной области дистанционной диагностики и мониторинга состояния объектов и оборудования. Сетевые технологии обеспечивают эффективный обмен знаниями, опытом и информацией между специалистами, способствуют повышению качества диагностики и обслуживания технических систем. Выявленные тенденции в сфере дистанционной диагностики включают увеличение объемов данных, необходимых для анализа состояния объектов, развитие и применение искусственного интеллекта для автоматизации процессов диагностики, а также рост внедрения интернета вещей (IoT) для мониторинга и управления объектами. Одним из вызовов для дальнейшего развития области дистанционной диагностики является обеспечение безопасности и конфиденциальности данных, передаваемых по сетям, а также разработка стандартов и протоколов обмена информацией для обеспечения совместимости различных систем диагностики [5]. Перспективы включают в себя дальнейшее развитие технологий и методов дистанционной диагностики, внедрение новейших технологий искусственного интеллекта, расширение использования интернета вещей для мониторинга объектов, а также создание интегрированных платформ для обмена опытом и обучения специалистов.

Список использованной литературы:

1. Финогеев, А. Г. Системы оперативного дистанционного контроля / А. Г. Финогеев, А. А. Финогеев // Надежность и качество: сб. трудов Международного симпозиума. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2009. - Т. 2. - С. 124-126.
2. Салмин А.А. Анализ интернет-технологий современной электронной торговли // Теоретические и прикладные вопросы науки и образования: Сборник по материалам конференции. В 16 ч. Ч. 2. - Тамбов: Консалтинговая компания «Юком», 2015. - 164 с. - С. 138-139.
3. Клячкин В.Н., Жуков Д.А. Прогнозирование состояния технического объекта с применением методов машинного обучения // Программные продукты и системы. 2019. Т. 32. № 2. С. 244-250.
4. Нагаева И. А. Организация системы управления обучением с элементами дистанционных технологий. Повышение квалификации и подготовка кадров в образовании. Сборник научных трудов под ред. проф. Симонова В.П. (серия: Образование в XXI веке). Выпуск первый (№1-2010), Международная педагогическая академия, - М., 2010. -с. 38 - 41.
5. Бершадский, А. М. Разработка и моделирование гетерогенных инфраструктур для беспроводного информационного обеспечения процессов мониторинга / А. М. Бершадский, А. Г. Финогеев, А. С. Бождай // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. - 2010. - № 1. - С. 36-45.

© К.Е. Прохоров, О.В. Борисова, 2024

УДК 620.9

Реджепов К.С., Ходжадурдыев Х.Х., Хангелдыева Б.Г.,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
г. Ашхабад

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

В 1833 году член Петербургской Академии и профессор Санкт-Петербургского университета Э. Х. Ленс выступил с докладом о взаимосвязи электромагнитного вращения и электромагнитной индукции, глубоко обобщив закон электромагнитной индукции, открытый Фарадеем. До этого времени они придерживались мнения, что каждое из этих двух явлений происходит самостоятельно. Вскоре после этого Ленс обнаружил, что мощность электродвигателя, генерируемая кольцом, не зависит от диаметра проводника и материала.

Последующие работы объектива были проведены параллельно с работами Б. С. Якоби, еще одного выдающегося новатора русской электротехники. Якоби уже в 1834 году обнаружил, что работоспособность электрических двигателей постоянного тока предназначена для использования на практике. До этого времени не изобретался электродвигатель с круговым движением. Двигатель Якоби привлек внимание многих, вызвал большой интерес. Поэтому в 1837 году при Петербургской академии наук была создана «Комиссия по применению электромагнитной силы на практике методом профессора Якоби». Положительные результаты комиссии помогли Якобе еще больше улучшить свой двигатель. Коллекция тогдашней машины Якоби не утратила своего общего вида на сборных машинах, изготавливаемых до сих пор. С целью определения активности двигателя Якобина решается установить его на судне [1, с. 42].

Хотя в то время, конечно, применение электроэнергии в транспорте не продолжалось, работа Б.С.Якоби привела к развитию электрических машин и близких к ним направлений в науке, развитию электротехники. Осенью 1838 года на реке Нева начал плавать первый в мире электроход [1, с. 52].

Якоби творчески изучает эксплуатационные характеристики электрических машин, особенно обращая внимание на их коэффициент полезного действия. На основании исследований выясняется, что причина работы электродвигателя зависит от его способа питания. В результате выяснилось, что для питания электродвигателя необходим экономичный и надежный источник питания - генератор.

Якоби изобрел гальванопластик в 1863 году, работая в различных областях электротехники, что является основным началом электротехники и электрометаллургии. Известно, что Б.С.Якоби выполнил и работу по минно-взрывной работе, при которой через индукционную обмотку, то есть устройство, напоминающее простой трансформатор, и подводный кабель, передают импульс электроэнергии в минную воронку, расположенную на расстоянии 9 км. Эта трансформационная доктрина Якоби впоследствии используется Яблочковым для кормления осветителей [2, с. 233].

Доктрина трансформации электрической энергии была разработана Доливо - Добровольским, и в 1891 году был реализован метод передачи электрической энергии на большие расстояния. В период существования и после Линса и Якоби постоянные токовые машины, в основном работающие на постоянном токе, совершенствуются, в результате чего источники гальванического тока ограничивают свои позиции.

Под руководством П.Н.Яблочкова в 1878 году с помощью первого переменного устройства питания электроэнергией питаются осветители, получившие название «Светильники Яблочкова». Генератор тока, разработанный Яблочковым, был аналогом современного синхронного генератора [2, с. 252]. По мнению Яблочкова, обмотка статора предназначена для питания группы светильников, каждая из которых состоит из отдельных колец (секций). Питание светильников подобным образом Яблочков назвал «частичным» освещением. Генератор Яблочкова был многофазным генератором, так как фазовые обмотки не были взаимосвязаны.

Одной из решающих работ в этом направлении является трехфазная система тока, разработанная и функционирующая М.О.Доливо - Добровольским.

Сегодня электроэнергия является одной из широко используемых в промышленности, транспорте, сельскохозяйственном производстве и домашней жизни. Мы с детства понимаем, что электроэнергия делает нашу повседневную жизнь интересной и удобной и обогащает.

Причиной столь глубокого внедрения электроэнергии в нашу домашнюю жизнь, промышленность, транспорт и сельскохозяйственное производство является ее универсальность, то есть она может быть преобразована и использована в такие виды энергии, как свет, тепло и механика. В сочетании с принтером осветительного прибора в нашей комнате мы освещаем помещение (электричество преобразуется в световую энергию), это электрические чайники, подключая плиты, утюг к розетке, а также мы украшаем одежду (здесь электричество преобразуется в тепловую энергию), электричество превращаясь в механическую энергию приводит в движение стиральные машины, швейные машины и т.д. В транспорте электричество перемещает трамваи, троллейбусы, поезда. В промышленности электроэнергия превращается в механическую энергию, приводит в движение станки и другие механизмы, выполняет такие важные работы, как обработка металлов, облегчение ручного труда, а в промышленных электрических печах превращается в тепловую энергию и плавит сталь [3, с. 145].

Незначительное и временное отключение электроэнергии может привести к большим затратам и непоправимым потерям в промышленности, транспорте и сельском хозяйстве, если это поставит нас в неудобное положение в нашей домашней жизни.

Зачем увеличивать напряжение электроэнергии? Это можно объяснить следующим образом. Малую и среднюю мощность электромеханических типов генераторов организуют так, чтобы они давали напряжение 3150, 6300, 10500 и 21000 вольт. В таких случаях нецелесообразно отправлять необходимое количество электроэнергии на большие расстояния.

Потому что при передаче электрической энергии по металлическим проводам в этих проводах выделяется тепло, в результате чего часть энергии теряется на расстоянии до места назначения. Эти потери напрямую зависят от квадрата силы тока и электрического сопротивления провода. Ток на линии - зависит от мощности и количества электрических двигателей, светильников и других потребителей электроэнергии на линии. При высокой электропроводности металлов из проволоки ее сопротивление невелико. Сопротивление также зависит от длины провода и площади сечения мешка - чем больше площадь сечения мешка, тем меньше сопротивление провода. При передаче электроэнергии на промежутки можно добиться уменьшения потерь в ней с использованием проводов с достаточным большим сечением. Но из-за увеличения отрезка провода увеличивается стоимость строительства линии передачи. Если мощность первых линий электропередач составляла десятки киловатт, то сейчас их мощность достигает сотен тысяч и миллионов киловатт. По мере увеличения пропускной способности линий увеличивается мощность тока в них, тем самым увеличивается и потеря электроэнергии [3, с. 281].

Под трансформаторной подстанцией понимаются электротехнические сооружения, состоящие из трансформаторов, распределительных приборов, контрольных приборов и другого вспомогательного оборудования, служащие для повышения или понижения напряжения электроэнергии, а также ее распределения. Таким образом, наша усиливающая трансформаторная подстанция состоит в основном из мощных трансформаторов и распределительных устройств, увеличивающих нагрузку. Распределительные устройства, в свою очередь, состоят из ленточных (шинных) проводов, соединяющих их с линией проводов, координаторов (записывателей), разрядителей, измерительных приборов и (малых) трансформаторов для питания релейных защит. Распределительные установки служат для распределения электроэнергии в нескольких направлениях, создания условий для правильной работы защитных и измерительных приборов, обеспечения безопасности обслуживающего персонала. Электрические приборы, применяемые на усиливающих трансформаторных подстанциях, предназначены для работы под высоким напряжением.

Список использованной литературы:

1. Öwezow A. “Energetika täzelikleri” //Türkmenistanyň gurluşygy we binagärligi jemgyýetçilik – syýasy we ylmy žurnaly. – 2019. – №4. – 62 sah.
2. Мархоцкий Я.Л. Основы экологии и энергосбережения. Минск: Вышэйшая школа, 2014. с 287
3. Айзенберг Ю. Б., Ефимкина В. Ф. Осветительные приборы с люминесцентными лампами. М., “Энергия” 1968. 368 с.

© К.С. Реджепов, Х.Х. Ходжадурдыев, Б.Г. Хангелдыева, 2024

УДК 620.9

Тыллануров Ы.М., Баймухамедов Д.И., Оразов Т.Т.,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
г. Ашхабад

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ

H_2SO_4 считается одной из важнейших задач, несмотря на сложность измерения концентрации серной кислоты с помощью технологического оборудования в диапазоне от 80% до 100%. Причина сложного подсчета объясняется тем, что концентрированная серная кислота очень агрессивна (объясняется даже тем, что в растворителе титана съедает сталь, не ржавеющие металлы). Кроме того, ряд методов измерения создает ошибки в измерении концентрации от 80 до 100% из-за их специфических физических свойств.

Важность работы заключается в эффективном управлении технологическим режимом работы для получения концентрации серной кислоты в технологическом процессе с постоянным поддержанием концентрации серной кислоты в мониторинге. Рассмотрим три способа измерения концентрации раствора. Для правильного выбора метода измерения в качестве основы рассматривалось соотношение параметров растворения серной кислоты, которые анализируются в условиях постоянной температуры.

Первый метод основан на удельной электропроводности раствора, то есть температурной зависимости концентрации вещества в растворе. Этот метод широко применяется в технологии растворителей и при определении неорганических веществ. Все атрибуты, используемые в этом методе, называются кондуктометрами.

Приведена связь серной кислоты с концентрацией удельной электропроводности [1]. Например, стоимость удельной электропроводности 10 см/м соответствует значениям концентрации 79%, 90% и 96%, что означает, что невозможно измерить концентрацию серной кислоты в указанных диапазонах. Поэтому измерение концентрации этим методом можно считать правильным только в пределах от 96 до 100%.

Второй метод основан на измерении плотности раствора по концентрации содержащихся в нем веществ. Основанные на этом методе приборы подразделяются на весовые (с измерением веса) и вибрационно-частотные плотномеры [3]. Приведена характеристика зависимости плотности растворения серной кислоты от ее концентрации [2]. Из этой характеристики следует, что к цене плотности раствора до 91% концентрации относится стоимость концентрации серной кислоты. Таким образом, подобным методом можно измерить значение концентрации до 91% концентрации. Но когда концентрации превышают 91%, кривая отклоняется, и благодаря этому на одну из значений параметра (плотности), измеряемых в концентрации от 91% до 100%, приходится две величины концентрации серной кислоты. Это не позволяет измерить концентрацию в заданном интервале. Это означает, что этот метод также не подходит для измерения концентрации серной кислоты в диапазоне от 80% до 100% концентрации.

Определим интервал концентрации серной кислоты, который в акустическом методе покажет надежные метрологические характеристики, то есть вычислим допустимую погрешность величины. Определим интервал концентрации серной кислоты, который в акустическом методе покажет надежные метрологические характеристики, то есть вычислим допустимую погрешность величины. Для этого рассчитаем величину погрешности размера концентрации серной кислоты, которая определяется функцией $K = f(c)$ и погрешностью при измерении скорости звука. Функция $K = f(c)$ определяет зависимость концентрации серной кислоты от скорости звука, т.е. на рисунке 1 показана обратная функция $c = F(K)$. Для вывода формулы вычисления ошибки напишем формулу увеличения функции $f(c)$ [2].

$$\Delta K = f'(c) \Delta c + a \Delta c \quad (1)$$

здесь:

$f(c)$ - продукт функции $f(c)$ в пункте (c) ,

Δc - увеличение аргумента (скорость звука, м/с),

ΔK - увеличение функции (концентрации, в%),

a - $\Delta c \rightarrow 0$ бесконечно малый.

Δ в малых значениях (1) c можно не учитывать второе слагаемое формулы, то (1) выражение будет иметь следующий вид

$$\Delta K = f'(c) \Delta c \quad (2)$$

Как видно из приведенных выше данных, мы выбираем два материала для изготовления акустических датчиков: сплавы хастелло и фторопласты. Датчики концентратов КР1, изготовленные в растворе хастелло, позволяют измерять концентрацию серной кислоты с погрешностью не более 0,3%.

При изготовлении датчиков из фторопласта необходимо решить ряд технических проблем. Во-первых, волновое сопротивление фторопласта равно 3106 кг/(м²с) [3] и мало отличается от волнового сопротивления раствора серной кислоты. Это означает, что сигнал, выплескивающийся по фторопласту, будет незначительным и будет отрицательно влиять на работу акустического датчика.

Вторая техническая проблема заключается в том, что фторопласт клеится другими материалами металлами. Современные технологии позволяют клеить фторопласты с металлами при температуре не выше 70С. На предприятиях температура технических растворов серной кислоты достигает 100С и выше.

Третья проблема - большое значение коэффициента расширения температуры фторопласта, размер которого зависит от температуры. Это сильно влияет на погрешность размеров при измерении концентрации раствора.

Авторами разработан датчик из фторопласта. Этот фторопластовый акустический датчик был разработан для концентратного датчика КР1-042. Были представлены и использованы оригинальные технологии склеивания фторопласта с другими материалами, в том числе металлами. Это позволило измерить концентрацию в растворах при температурах до 100 0С. Благодаря высокому коэффициенту расширения температуры фторопласта достигнуто значительное уменьшение погрешностей введенных измерений. Для этого каждый датчик пришлось дополнительно градуировать по температуре. КР1 концентраты при измерении концентрированной серной кислоты доказали свои высокие метрологические характеристики и свою надежность работой на химических предприятиях. Помимо измерения концентрации серной кислоты, КР1 концентратные измерители, выполненные в различных формах, позволяют измерять концентрацию неорганических и органических веществ непосредственно в технологических растворах технологического профиля, то есть в мерных контейнерах, сборных баках, продуктопроводах.

Результат

1. Техническое применение методов, основанных на измерении электропроводности и плотности для определения концентрации раствора серной кислоты в интервале от 80 до 100% не допускается.

2. Акустический метод измерения концентрации серной кислоты в промежутке от 80% до 100% включает в себя технически приемлемые и высокие метрологические характеристики.

Список использованной литературы:

1. Измерения в промышленности. Справочное изд. в 3-х кн. Кн.3., Способы измерения и аппаратура. Перевод нем. Под ред. П.Профосаю 2-е изд., перераб. и доп. М.: Металлургия, 1990.- 344с. (с.169).

2. Брусиловский Л.П., Вайнберг А.Я. Приборы технологического контроля в молочной промышленности. Справочник. – М.: Агропромиздат, 1990.– 288 с.

3. Неразрушающий контроль. Кн.2. Акустические методы контроля. Практик. Пособие И.Н. Ермолов, Н.П. Алешин, А.И. Потапов. Под ред. В.В. Сухорукова. М.: Высшая школа, 1991. – 283 с.

Ультразвуковой контроль материалов. Справочник/Й. Крауткремер, Г. Крауткремер: Пер. с нем.-М.:Металлургия, 1991. – 752 с

© Ы.М. Тыллануров, Д.И. Баймухамедов, Т.Т. Оразов, 2024

УДК 620.9

Тыллануров Ы.М., Бегалиев Г.К., Оразгелдиев О.А.,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт,
г. Ашхабад

ЗНАЧЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ В ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ

Внезапная смена природных явлений наносит экономический и материальный ущерб нашему образу жизни в результате жаркого лета и обильных осадков в зимний период.

Кроме того, в связи с тем, что у пассажиров возникают затруднения в выборе дороги при густом тумане указываются условные (указаны на рис. 1) знаки, колонны и т.п., установленные вдоль дороги, автомобиля, повреждается материальное оборудование, наносится вред здоровью человека.

С этой точки зрения безопасность дорожного движения может быть обеспечена и контролироваться в соответствии с требованиями [1].

Определить вдоль дороги:

1. Освещение желтого цвета (рисунок 3-4);
2. Светоотражатель желтого цвета (рисунок 2);
3. Желтый цвет (рисунок 1).

В климатических условиях государства Туркменистан, по прогнозам, густой туман временное явление, в связи с чем не выгодно красить предупреждающие условные знаки дорог в желтый цвет, так как летом они портятся и каждый раз должны быть окрашены.

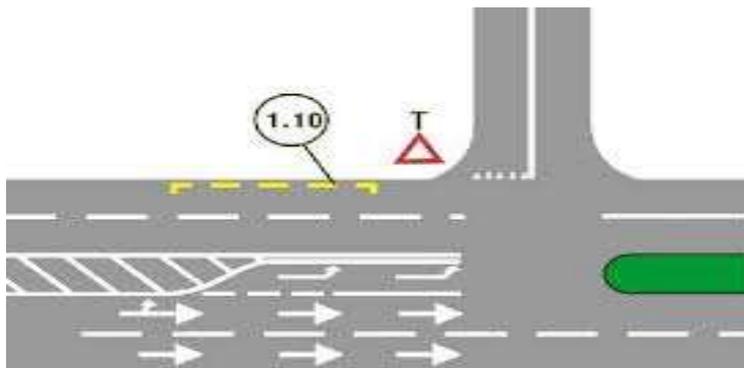


Рисунок 1. Предупредительный знак желтого цвета

Светоотражатель желтого цвета служит четыре сезона и представляет собой крайнюю границу дороги, организуется на основных обходных площадках, мостах и заграждениях, расположенных вблизи края дороги (дома, сады, тоннели и т.д.). Этот тип оповещателей дешевле по цене, не требует излишних средств при установке (электроэнергия, аккумуляторная батарея и солнечная энергия) [2]. Но есть один недостаток, который, как мы уже говорили выше, заключается в том, что в зависимости от природных условий, при внезапном повышении интенсивности тумана, светоотдача низкая, а организованная светоотдача при распространении густого тумана - низкая, и водитель, идущий по дороге, может не заметить



Рисунок 2. Устройство светоотражающей дорожки желтого цвета на поворотном месте



Рисунок 3. Желтый цвет организуется на барьерах вблизи светоотражающего пути



Рисунок 4. Светоотражатель желтого цвета организуется в туннелях

Подсветка желтого цвета в качестве современных технологий используются экономически развитые страны, такие как Германия, США, Великобритания, Россия, Япония и с ними наше государство. В нашей стране организована и используется подсветка, соответствующая новым инновационным технологиям в городе Ашхабаде, велятах и селах городского типа, улицах и центрах отдыха. Человек различает объект ночью на основе контрастности (фон и объект). Зрительная способность человека может варьироваться в зависимости от освещенности (рисунок 5), если натрий ионизирует газ, то человек видит негативный объект на белом фоне, если люминесцентный газ ионизируется или светодиодный свет видит белый позитивный объект на черном фоне.



Рисунок 5. Негативный и позитивный вид

Основываясь на настоящих законах, безопасным и технико-экономически удобным является использование на дорогах позитива на людских переходах, а на остальных – негативного вида.

Как мы уже упоминали выше, поскольку в Туркменистане густой туман явление временное. То наступает время, когда у нас на дорогах по стандарту устанавливаются желтые светодиодные сигнальные огни, то слова нашего Уважаемого Друга «Безопасность дорожного движения - комфорт нашей жизни» достигают претворяются в жизнь. Кроме того, водители автотранспорта должны соблюдать правила дорожного движения. Это означает, что на автотранспорте должен быть установлен противотуманный проблесковый маячок. Если во время тумана водитель включил свет, освещающий удаленные места (рисунок 6), возникает близкое препятствие тумана. Потому что чем сильнее свет, тем гуще отражение света.



Рисунок 6. Состояние, при котором водитель использует фары для дальнего света

Если водитель зажигает фары ближнего света (рисунок 7), то препятствие немного отдалится, но опасная ситуация и в этом случае не соответствует требованиям [2].



Рисунок 7. При включении водителем фары ближнего освещения

Если водитель использует осветители предназначенные против густого тумана (рисунок 8), то соблюдая правила дорожного движения продлевает свою жизнь, так как по законам природы, каков бы ни был туман, пространство на расстоянии менее одного метра от земли открыто, между тем при включении противотуманных фар отражение света становится слабым, освещение и идентификация дороги становится уверенным [2].



Рисунок 8. В случае использования водителем противотуманного освещения

Список использованной литературы:

1. Строительные нормы и правила, гл. II-А. 9-71. – В кн.: Искусственное освещение Нормы проектирования. СНиП II-А. 9-71. М., Стройиздат, 1972. с. 420
2. Айзенберг Ю. Б., Ефимкина В. Ф. Осветительные приборы с люминесцентными лампами. М., “Энергия” 1968. 368 с.

© Ы.М. Тыллануров, Г.К. Бегалиев, О.А. Оразгелдиев, 2024

УДК 632.15

Шкрабтак Н.В., Праскова Ю.А., Степакова Н.Н.,
Амурский государственный университет»,
г. Благовещенск

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКСИДОВ АЗОТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В настоящее время большое внимание уделяется изучению роли оксида азота (NO), как универсального трансммиттера, в развитии различных патологических состояний. Растущие опасения, связанные с воздействием оксида азота, становятся все более выраженными с начала 1990-х годов, чему способствует убедительная связь между повышенными уровнями диоксида азота и соответствующим ростом числа возникновения заболеваний различной этиологии. Выброс оксидов азота и летучих органических соединений (ЛОС) в атмосферу инициирует сложную реакцию в присутствии солнечного облучения, образуя озон в тропосфере. Новые данные подчеркивают, что краткосрочное и долгосрочное воздействие озона, даже при концентрациях ниже действующих нормативных стандартов, связано с повышенным уровнем смертности, связанной с респираторными и сердечно-сосудистыми заболеваниями. Озон, известный своим пагубным воздействием на здоровье человека, способен вызывать воспаления в дыхательных путях, глазах, носу и горле и может усугублять приступы астмы[1, с. 214], [2, с.7].

Астма, хроническое заболевание, от которого страдают 262 миллиона человек во всем мире и которое является причиной 455 000 смертей, ухудшается при воздействии NO₂. Лечение астмы

направлено на контроль симптомов и предотвращение обострений, характеризующихся ухудшением симптомов, что требует системного лечения стероидами. Это предполагает избегание специфических для пациента триггеров и использование лекарств. Несмотря на эти усилия, обострения сохраняются из-за сложного взаимодействия биологических и социальных факторов, что вносит значительный вклад в заболеваемость и смертность от астмы. По оценкам, в 2022 году около 2 миллионов новых случаев детской астмы во всем мире были связаны с воздействием NO_2 , при этом на городские районы приходится две трети этого бремени [2, с. 7], [3, с. 6].

В ходе обширного изучения последствий кратковременного воздействия диоксида азота (NO_2) было получено множество убедительных данных, свидетельствующих о его неблагоприятном воздействии на людей, страдающих астмой и другими респираторными заболеваниями.

Установлено, что NO может вызвать образование нитрозосоединений с белками, содержащими тиоловые группы, и таким образом влиять на активность восстановительно-окислительных процессов. Кроме того, процессы S-нитролиза рассматривают как один из механизмов депонирования NO в организм [3, с. 7] [4, с. 32].

Исследования показывают, что воздействие NO_2 связано со снижением показателей функции легких, особенно в случаях хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). В то же время у астматиков это коррелирует со снижением объема форсированного выдоха за одну секунду. Примечательно, что повышенное воздействие NO_2 перед респираторной вирусной инфекцией связано с увеличением тяжести последующих обострений астмы, даже в рамках действующих стандартов качества воздуха. Кроме того, исследования показывают, что воздействие NO_2 в помещении, даже ниже стандарта Агентства по охране окружающей среды, связано с респираторными симптомами у детей с астмой в многоквартирных домах.

Интересно, что кратковременные колебания уровня NO_2 и количество больных астмой кажутся более выраженными в районах с уровнем NO_2 ниже 10 мкг/м^3 ($0,005$ частей на миллион), что позволяет предположить, что даже низкие уровни NO_2 могут способствовать обострению астмы.

Расширение масштабов исследования взаимосвязи между вдыханием оксидов азота и астмой позволило получить важные выводы. Заслуживающие внимания связи включают корреляцию между воздействием загрязнения воздуха, связанного с дорожным движением, включая оксид азота в течение первого года жизни и повышенным риском стойкого свистящего дыхания и сенсibilизации к вдыхаемым аллергенам у детей дошкольного возраста [3,4].

Исследования также показывают, что воздействие оксида азота и других загрязнителей, связанных с дорожным движением, может оказывать влияние на развитие детских аллергических заболеваний. Ежедневное воздействие загрязнения воздуха, включая оксидов азота, связано с обострениями астмы у детей, снижением функции легких, увеличением использования неотложных лекарств и усилением симптомов.

В соответствии с этими выводами исследование, проведенное Дж. Гиллеспи-Беннеттом и соавт. выявили, что средние геометрические уровни NO_2 в помещении, равные $11,4 \text{ мкг/м}^3$ ($0,006$ частей на миллион), были связаны с более частым кашлем и свистящим дыханием, а также с увеличением использования обезболивающих препаратов в течение дня [5, с. 305].

Это дополняет растущее количество данных, подчеркивающих неблагоприятные респираторные последствия воздействия диоксида азота внутри помещений, подчеркивая необходимость комплексного управления качеством воздуха как на открытом воздухе, так и внутри помещений. Решение проблемы загрязнения воздуха внутри помещений становится все более важным для инициатив общественного здравоохранения, особенно для защиты уязвимых групп населения, в том числе людей с респираторными заболеваниями, такими как астма.

Доказано, что около 80 % присутствующих в воздухе NO_2 и NO могут абсорбироваться вместе с вдыхаемым воздухом. В результате происходит увеличение экскреции с мочой нитратов, выявленных при лабораторных исследованиях [6, с. 21].

Кроме того, озон представляет экологический риск, вызывая окислительный ущерб растительности, включая сельскохозяйственные культуры. Первичные источники обычно выделяют NO и NO_2 , которые мы называем первичными загрязнителями. Со временем NO окисляется, образуя вторичный NO_2 . Таким образом, в районе источника отношение NO/NO_2 значительно выше, чем в региональных фоновых районах. Парковочные гаражи, которые часто упускают из виду как критически важную микросреду, играют ключевую роль в воздействии вредных выбросов в атмосферу как на водителей, так и на рабочих, способствуя устойчивому неблагоприятному воздействию загрязнения воздуха, связанного с автомобилями, на здоровье человека и окружающую

среду. Примечательной глобальной тенденцией является переход городов от традиционных уличных парковок к использованию биоразнообразных зеленых насаждений с заметным предпочтением подземных парковочных сооружений.

Недавно обнародованные рекомендации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) подчеркивают первостепенное значение качества воздуха, оценивая его число в семь миллионов преждевременных смертей ежегодно, с дополнительной потерей бесчисленных лет здоровой жизни. Россия сталкивается с мрачной реальностью того, что высокие выбросы оксида азота от дизельных транспортных средств малой грузоподъемности могут быть причиной до 10 000 преждевременных смертей, особенно связанных с $PM_{2,5}$ и образованием озона [7, с. 114] [8, с. 48].

В России 17% смертей каждый год связаны с экологией. Это означает, что каждый шестой житель страны умирает по причинам, имеющим отношение к загрязнению воздуха, воды и почв. Основным источником атмосферных загрязнений оксидом азота является ископаемое топливо, используемое для автомобилей, производства электроэнергии и отопления, а также природные источники, такие как лесные пожары и вулканическая активность. Сгорание бензиновых и дизельных двигателей на парковках также способствует образованию оксидов азота в результате сложных химических реакций.

Недавние результаты показали, что неоптимальное качество воздуха может быть связано с повышенной тяжестью и смертностью в случаях COVID-19. Однако точный вклад потенциальных искажающих факторов как на индивидуальном, так и на территориальном уровне в эти наблюдаемые вариации остается неопределенным. Это подчеркивает необходимость комплексных исследований, чтобы лучше понять сложную взаимосвязь между качеством воздуха и исходами COVID-19, учитывая различные влияющие переменные, которые могут повлиять на связь.

Во всем мире усилия по снижению уровня выбросов оксида азота привели к появлению инициатив, начиная от концепции городов без автомобилей и заканчивая сокращением автомобильного движения по разным причинам. В последние годы произошло заметное снижение выбросов оксида азота и диоксида азота из выхлопных газов автомобилей, что свидетельствует о положительной тенденции в решении проблем качества воздуха. Это сокращение объясняется внедрением различных методов, направленных на сокращение выбросов оксидов азота, особенно дизельными двигателями. Среди этих стратегий — использование рециркуляции выхлопных газов, метода, который снижает температуру сгорания за счет повторного введения охлажденных выхлопных газов в камеру сгорания, тем самым ограничивая количество доступного кислорода для сгорания. Кроме того, устройства последующей обработки, такие как селективное каталитическое восстановление и ловушки обедненного оксида азота, играют решающую роль в проведении химических реакций для снижения выбросов. Каталитические нейтрализаторы, адаптированные к размеру двигателя и типу системы очистки выхлопных газов, также влияют на соотношение диоксида азота и оксида азота, тем самым способствуя общему снижению выбросов. Приняв и объединив эти инновационные подходы, автомобильная промышленность успешно снизила уровни выбросов NO и NO_2 в выхлопных газах автомобилей, смягчив воздействие на окружающую среду и способствуя улучшению качества воздуха и здоровья населения. В современных условиях была создана сеть мониторинга качества воздуха на дорогах в режиме реального времени, что произвело революцию в нашей способности непрерывно оценивать условия окружающей среды и управлять ими.

Несмотря на то, что за последние несколько десятилетий в городах наблюдалось снижение уровня оксида азота, постоянные проблемы сохраняются, особенно в районах, определенных как «горячие точки», таких как пробки [2, с. 7] [4, с. 32].

Анализ чувствительности подчеркнул значимость функции «воздействие-реакция» при определении результатов, демонстрируя при этом сравнительно меньшую чувствительность к изменениям исходных значений смертности и методологий оценки воздействия. Автостоянки в мегаполисах выделяются как специфическая микросреда, характеризующаяся частыми скоплениями транспортных средств в часы пик, дополнительно осложняемая такими загрязнителями, как наночастицы и дизельные выхлопы. Поразительная статистика показывает, что дизельные транспортные средства вносят значительный вклад, на их долю приходится примерно 80% общих выбросов оксида азота от автомобильного движения. Кроме того, диоксид азота, часто служащий индикатором дизельных выбросов, одновременно служит маркером присутствия других антропогенных загрязнителей.

Среди оксидов азота диоксид азота занимает центральное место и имеет серьезные последствия для здоровья человека. Воздействие диоксида азота однозначно связано с раздражениями,

кашлем, одышкой и клиническими проявлениями, такими как боль в груди и отек легких. Помимо непосредственных симптомов, диоксид азота вызывает воспалительную реакцию в дыхательной системе, повышая восприимчивость к легочным инфекциям и способствуя образованию потенциально канцерогенных нитрозаминов. Примечательно, что у астматиков даже воздействие низкого уровня (0,5 ppm) в течение всего 2 часов вызывает симптомы, включая кашель, выделение мокроты, раздражение слизистых оболочек и дискомфорт в груди. Кроме того, доказано, что минимальные концентрации ниже 10 мкг/м³ (0,005 частей на миллион) потенциально вызывают обострение астмы.

Таким образом, наша основная цель — внести детальный вклад в более широкий дискурс о загрязнении окружающей среды и инфраструктуре мегаполисов, подчеркивая существенные последствия для меняющегося ландшафта городской жизни.

Список использованной литературы:

1. Рутовский, Я. А. Влияние окружающей среды и оксидов азота на здоровье людей, хронически подверженных воздействию этих факторов / Я. А. Рутовский // Экология. Здоровье. Спорт : Материалы VIII Международной научно-практической конференции, Чита, 15–16 мая 2019 года / Ответственный редактор С.Т. Кохан. – Чита: Забайкальский государственный университет, 2019. – С. 213-216.
2. Трахтенберг, И. М. Эколого-гигиенические и токсикологические аспекты воздействия на организм оксида азота и его прекурсоров / И. М. Трахтенберг, В. В. Бабиенко // Токсикологический вестник. – 2013. – № 6(123). – С. 6-10. – EDN RSODOX.
3. Виноградов Н.А. Многоликая окись азота. / Н.А. Виноградов // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 1997. – Т. VII, №2. – С. 6–11.
4. Проблемы оксида азота и цикличности в биологии и медицине. / Реутов В.П., Гоженко А.И., Сорокина Е.Г. и др. Одесса, 2005 – 105 с.
5. Gillespie-Bennett J. et al. The respiratory health effects of nitrogen dioxide in children with asthma //European Respiratory Journal. – 2011. – Т. 38. – №. 2. – С. 303-309.
6. Ewertz L. Absorption and metabolic fate of nitrogen oxides // Scand Journal Work Environ Health. 1993. Vol. 19. P. 21
7. Игуминова, В. А. Организация природоохранной деятельности на нефтеперерабатывающем предприятии, направленной на снижение выбросов оксидов азота / В. А. Игуминова // Экологические проблемы региона и пути их разрешения: Материалы XVII Международной научно-практической конференции, Омск, 11–12 мая 2023 года / Под общей редакцией Е.Ю. Тюменцевой. – Омск: Омский государственный технический университет, 2023. – С. 114-118.
8. Шкрабтак, Н. В. Мониторинг качества атмосферного воздуха как инструмент государственного механизма охраны окружающей среды / Н. В. Шкрабтак, Ю. А. Праскова, Н. А. Фролова // Успехи современного естествознания. – 2023. – № 5. – С. 48-55.

© Н.В. Шкрабтак, Ю.А. Праскова, Н.Н. Степакова, 2024

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 93

Матюсупов Ш.Ш.,
Туркменский Государственный педагогический Институт имени Сейитназара Сейди.
Туркменистан, Туркменабат

ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЮРКСКИХ НАРОДОВ В СЕРЕДИНЕ ВЕКА И НОВОЕ ВРЕМЯ

Данная статья исследует этнокультурное взаимодействие тюркских народов в средневековье и новое время, с основным фокусом на роли туркмен. Она предлагает обзор истории тюркских народов, их культурных особенностей и влияния на другие этносы. Рассматривается перекрестное влияние в различных сферах, включая язык, религию, традиции и искусство. Особое внимание

уделяется вкладу туркмен в этнокультурное развитие. Статья также анализирует современное влияние туркмен на этнокультурный ландшафт и сохранение традиций. Результаты исследования могут пролить свет на важность этнокультурного взаимодействия для понимания тюркского мира в прошлом и настоящем.

Этнокультурное взаимодействие тюркских народов в средневековье и новое время представляет собой уникальный аспект истории и культуры. В течение многих веков тюркские народы, распространенные на просторах Евразии, вступали в активное взаимодействие, обогащая друг друга своими традициями и ценностями. В данной статье проводится обзор этнокультурного влияния тюркских народов, как в средневековье, так и в новое время. На основе актуальных исследований и источников, анализируются культурные особенности, влияние и взаимодействие тюркских народов, а также особая роль туркмен в этом процессе.

Тюркские народы имеют древнюю и насыщенную историю, простирающуюся на просторах Евразии. В течение веков они сыграли значимую роль в формировании культурного и политического ландшафта региона. Исследования, публикации и археологические открытия позволяют рассмотреть основные этапы их развития и взаимодействия с другими народами. Особое внимание уделяется формированию тюркских империй, таких как Гоктюрки, Селджуки и другие. Анализируются также исторические события, связанные с миграциями, расширением территорий и культурным влиянием тюркских народов на другие этнические группы.

Культурные особенности тюркских народов представляют собой богатое и многогранное наследие, охватывающее широкий спектр аспектов их жизни. Религия играет важную роль в культурной идентичности тюркских народов, преобладающими верованиями являются ислам, шаманизм и буддизм. Язык также является ключевым элементом культуры, существует множество диалектов и разновидностей тюркских языков, таких как турецкий, туркменский, узбекский и другие.

В искусстве и архитектуре тюркских народов отражается их богатая история и традиции. Узорчатая керамика, ковровое плетение, уникальные национальные костюмы и декоративные элементы выделяются в их творчестве. Традиционная кухня тюркских народов известна своим разнообразием и богатством вкусов. Важными аспектами культуры тюркских народов также являются гостеприимство и традиции, связанные с семьей и обществом.

В средневековье тюркские народы активно взаимодействовали друг с другом, что привело к формированию и эволюции их этнокультурных особенностей. Торговля, миграции и политические союзы способствовали обмену и влиянию культурных практик и идей между различными тюркскими народами.

Одним из важных аспектов этнокультурного взаимодействия было распространение и проникновение ислама среди тюркских народов. Контакты с арабскими и персидскими культурами привнесли новые религиозные представления и обычаи, которые сочетались с существующими традициями и верованиями тюркских народов.

Военные завоевания и создание империй, таких как Османская империя и Монгольская империя, также оказали значительное влияние на этнокультурное взаимодействие тюркских народов. Подчинение различных этнических групп и территорий привело к смешению культурных практик, обмену технологиями, адаптации новых обычаев и созданию новых социокультурных норм.

Кроме того, литература, искусство и архитектура играли важную роль в этнокультурном взаимодействии тюркских народов. Великие поэты, писатели и архитекторы создавали произведения, отражающие синтез различных культурных влияний и традиций.

Туркмены играют важную роль в этнокультурном взаимодействии тюркских народов, как в прошлом, так и в настоящем. Их история и культура имеют значительное влияние на формирование и развитие общей тюркской идентичности.

Исторически, туркмены вели активную торговлю и обмен идеями и технологиями с другими тюркскими народами. Они играли ключевую роль в формировании Средневекового Сельджукского государства, которое стало центром культурного и политического влияния на тюркские народы.

Благодаря своей активной роли в этнокультурном взаимодействии, туркмены способствуют укреплению тюркской солидарности и сотрудничества. Они являются мостом между различными тюркскими народами и продвигают обмен идеями, традициями и культурными ценностями. Туркменская культура пронизана гордостью за свое наследие и традиции, которые они с готовностью делятся с другими тюркскими народами.

Туркмены известны своим уникальным искусством текстиля и ковроткачества, которые имеют долгую историю и стали символом туркменской культуры. Их ковры считаются одними из самых

красивых и высококачественных в мире. Туркменские ковры отражают богатство этнических мотивов, символов и ярких цветов, передавая историческое наследие и культурные ценности этого народа.

История туркмен насчитывает тысячелетия, и их культура имеет богатое наследие, которое оказывает значительное влияние на этнокультурное развитие тюркских народов.

Туркмены известны своими миграциями и кочевым образом жизни. В прошлом они формировали кочевые конфедерации и племена, такие как Теке, Ямуты, Эреки и другие. Их кочевой образ жизни определял особенности их культуры, которая включает в себя скотоводство, верховую езду, традиционные жилища (юрты) и кочевые ремесла.

Традиционная туркменская культура богата музыкой, танцами и народным искусством. Музыкальные инструменты, такие как дутар, гайда и гармония, используются для исполнения мелодичных туркменских песен. Традиционные танцы являются важной частью культурных выражений туркмен.

Туркменская кухня также имеет свои особенности. Блюда из баранины, риса, овощей и традиционные хлебные изделия являются неотъемлемой частью туркменской культуры и гастрономии.

В современном мире туркмены продолжают играть важную роль в этнокультурном взаимодействии тюркских народов. Их уникальная культура, традиции и искусство оказывают значительное влияние на этнокультурное развитие не только внутри туркменского общества, но и за его пределами.

В новое время этнокультурное взаимодействие тюркских народов продолжает развиваться и принимает новые формы. Глобализация, миграция и современные коммуникационные технологии сыграли важную роль в создании более тесных связей между этническими группами. Установление дипломатических и экономических отношений между различными тюркскими странами способствует обмену культурными ценностями, идеями и технологиями.

Также стоит отметить роль организаций и инициатив, направленных на поддержку и развитие тюркской культуры. Различные культурные фестивали, конференции и образовательные программы способствуют сохранению и продвижению традиций, языка и искусства тюркских народов.

Современные туркмены играют важную роль в этнокультурном взаимодействии. Туркмены, один из крупнейших тюркских народов, с богатой историей и культурой, активно участвуют в международных культурных проектах и взаимных обменах. Их музыка, танцы, национальные костюмы и ремесла становятся объектом интереса и восхищения для других тюркских народов и иностранных гостей. Таким образом, туркмены оказывают значительное влияние на этнокультурное развитие тюркских народов в новое время.

В заключении можно отметить, что культурные особенности тюркских народов имеют глубокие исторические корни и продолжают оказывать значительное влияние на современное этнокультурное развитие. В средневековье и новое время тюркские народы активно взаимодействовали друг с другом, обмениваясь идеями, традициями и культурными ценностями. Особую роль в этом взаимодействии играют туркмены, которые являются мостом между различными тюркскими народами и способствуют укреплению тюркской солидарности и сотрудничества. Их история и культура богаты и уникальны, отражая богатство тюркского наследия. Современное влияние туркмен на этнокультурное развитие продолжает оставаться значимым, сохраняя и расширяя культурные связи между тюркскими народами. Этнокультурное взаимодействие тюркских народов является важным фактором в формировании и сохранении их уникальной идентичности и способствует обогащению мирового культурного наследия.

Список использованной литературы:

1. Golden, P.B. *The Turkic Peoples in Medieval Eurasia: Selected Studies*. Brill, 2021
2. Öztürk, G., Çayır, K. "Transformation of Turkic Culture in the Global Context". *International Journal of Eurasian Education and Culture*, 2019
3. Petrov, S. "The Impact of Turkmen Diaspora on Ethno cultural Development". *Migration Studies*, 2021
4. Smith, J. "The Cultural Exchange of Turkic Peoples in the Middle Ages". *Journal of Turkic Studies*, 2021
5. Zharmagambetov, A. *The Turkic World: A comprehensive Review of Historical and Cultural Connections*. *Asian Ethnicity*, 2021

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ: СУЩНОСТЬ, СТРУКТУРА, ПЕРСПЕКТИВЫ

Развитие сельскохозяйственных территорий в реализуемых программных документах рассматривается как комплекс мер по развитию АПК, необходимость обеспечения конкурентоспособности сельскохозяйственных территорий, обуславливает развитие системы управления на базе разработки и внедрения современных технологий в социальную, экономическую и производственную сферу[2, с. 9-10]. Важной особенностью российских регионов и сельских территорий, размещённых на них, является неоднородность, заключающаяся в характеристике (дотационные или регионы -доноры), в различном экономическом потенциале и т.д., поэтому развитие сельских территорий должно основываться на принципе выравнивания, т.е. усиленная помощь «слабым» регионам на основе перераспределения доходов в их адрес [5, с.693-694].

Направления цифровизации промышленности, предполагающие внедрение цифровых технологий, выступают ключевой тенденцией в развитии современных производств и сельскохозяйственных территорий. Использование цифровых технологий во многом способствует росту производительности труда, снижению различных затрат, в том числе на участвующие в производстве ресурсы[4, с.690]. Однако необходимо отметить, что применение цифровых технологий не должно являться самоцелью и требует просчёта эффективности той или иной новой технологии, прогноза изменений при помощи моделирующих программ и т.д. [8, с.145]. Эффективность внедрения технологии определяется непосредственно положительным влиянием на социально-экономическое развитие территорий, доходностью и прибылью, а также потенциальным ростом доли рынка[7, с. 138-139].

В целях повышения качества управления мировыми сельскохозяйственными ресурсами и минимизации воздействия на окружающую природную среду, а также с учётом стабильного демографического роста, возникает необходимость в разработке концепции эффективного управления с применением точного земледелия.

В условиях мирового демографического роста остро стоит вопрос о качественном управлении сельскохозяйственными ресурсами с минимальным воздействием на окружающую природную среду[6, с.14]. Актуальные знания и современная информация о сельскохозяйственных ресурсах страны способствуют эффективному управлению ими, планированию их использования и контролю над ними.

Комплексной высокотехнологичной современной системой выступает точное земледелие и включает географические информационные системы, технологии глобального позиционирования, оценки урожайности и переменного нормирования, дистанционное зондирование земли, которые направлены на максимизацию объёма производства качественной и недорогой сельскохозяйственной продукции.

Вместе с тем, применение точного земледелия в сельском хозяйстве влечёт дополнительные затраты, которые можно объединить в категории:

- 1) затраты на сбор информации (например, на карты, сенсоры, глобальные системы позиционирования);
- 2) затраты на специальную технику для точного земледелия (машины, оборудование с различными функциями);
- 3) затраты на управление данными (программное обеспечение и т.д).

Точное земледелие основывается на распознавании, изучении, наблюдении и дальнейшем реагировании на изменения сельскохозяйственных культур, посредством активного применения датчиков и их показателей состояния почвы, потребности в удобрениях, необходимости воды, заражённости вредителями и т.д.

Одним из направлений точного земледелия, активно применяющегося в АПК, является точный посев. Современной особенностью точного посева в сельском хозяйстве является возможность экономии семян, контроль глубины, плотности и расстояния посева, тем самым,

увеличение урожайности на 10-30% в сравнении с обычной сеялкой. Для повышения результативности посева, на основе технологий оптоволоконного обнаружения и силового привода, была разработана электрическая сеялка для мелких семян овощных культур [15, с.74]. Представленная система позволяет осуществлять точный посев, мониторить его качество в реальном времени, выполнять функции бороздки и посева одновременно, что улучшает качество полевых работ. Кроме того, с учётом геометрических особенностей пшеничного зерна, был разработан и внедрён колёсный мобильный робот для точного посева пшеницы [16, с.8].

Одним из существенных преимуществ точного земледелия является эффективное управление водой при орошении земель, что представляет собой решающее значение для устойчивого развития АПК, продовольственной безопасности и экономического роста в целом. Особую актуальность эффективное управление водой приобретает в условиях изменения климата и конкурирующего спроса на воду от других отраслей народного хозяйства. Применение точного орошения позволяет поливать в определённом месте, в точном объёме, в установленное время. Современный полив всё больше основывается на знаниях и технологиях интеллектуального орошения, применяя автоматическую управляемость, что позволяет оптимизировать урожайность и эффективность орошения земель в агропромышленном комплексе.

Успешная цифровая трансформация промышленности возможна при эффективной государственной политике, направленной на внедрение цифровых инструментов и предусматривающей создание условий для благоприятного их применения [3, с. 316]. К одним из перспективных направлений развития аграрного сектора относят «умные» системы внедрения удобрений, когда питательные вещества под контролем точно распределяются в необходимые места, что минимизирует вред окружающей природной среде, вызванный переизбытком удобрения почв и вымыванием микроэлементов из поверхностных и грунтовых вод. Такие технологии становятся эффективным способом защиты окружающей среды и увеличивают экономическую выгоду в аграрном комплексе от удобрения определённых участков сельского хозяйства.

Совсем недавно были разработаны и внедрены, методы оптического зондирования и, в соответствии, с Шефером и Лембом [19, с.98], появилась возможность оценивать уровни биомассы травы, при этом, измерять высоты пастбищ на основе светового обнаружения, определения дальности, коэффициента отражения с применением активного оптического сигнала. Необходимо отметить, что точное определение массы травы в будущих периодах, с использованием ультразвуковых измерений высот, возможно улучшить с помощью спектральных сигнатур отражательной способности и использованием ультразвуковых датчиков.

Активное применение беспилотных летательных аппаратов в зондировании земель позволяет получать актуальную информацию о росте растений для фенологических исследований, а сверхновые фотограмметрические программы используют эти данные для создания трёхмерных облаков точек и цифровых моделей, на основе которых осуществляется мониторинг посева и роста дернины на больших пространствах.

Люссем с соавторами [17, с.37], смогли определить потенциал показателей высоты дернины, на основе полученных изображений с беспилотных аппаратов и спрогнозировали урожайность кормов. На основе сделанных выводов, выяснили, что применяя знания о высоте травы, полученных в разное время от цифровых моделей поверхности с использованием беспилотных аппаратов, возможно предсказать урожайность сухой биомассы.

Исследования Оливера и соавторов [18, с.116] подтвердили, что для точного прогноза урожая и изучения пространственных различий, как между полями, так и внутри одного поля, эффективно применение спектрального дистанционного зондирования и фотограмметрии на базе применения беспилотных аппаратов. Такой результат исследования свидетельствует о большом потенциале дистанционного зондирования и применения беспилотных аппаратов в управлении производством в аграрном секторе.

Точное земледелие требует увеличение объёмов информации для эффективного управления и возможность протокола ISO11783 стала первым шагом к достижению этой цели, так как предоставляет автоматизированные данные для улучшения управления растениеводством [9, с.112].

Важную роль для современной сельскохозяйственной техники, особенно в роботизированных и интеллектуальных транспортных средствах, играют мехатронные системы.

К автономным машинам применяется термин «агробот» или «сельскохозяйственные роботы», они способны выполнять повторяющиеся задачи в сельском хозяйстве без человеческого вмешательства. Применение агроботов минимизирует затраты фермера на удобрения и пестициды, и

нанесение вреда окружающей природной среде. Ключевую роль играет и само строение агроботов, облегченный вес, по сравнению с тракторами, мобильность, позволяют применять их на труднодоступных территориях не приспособленных для тяжёлой техники, например, виноградники на склонах гор.

Кроме агроботов, выполняющих задачи точного земледелия, например, выращивание саженцев с учётом точного ресурсного распределения или лазерная прополка, включающая использование гербицидов, активно в агропромышленном комплексе применяются беспилотные аппараты с камерой. Такие беспилотные летательные аппараты с камерой позволяют фермерам с земли обследовать сельскохозяйственные территории [10,с.104; 11,с.47; 14,с.119-120], они имеют высокое разрешение и детализацию, по сравнению со спутниками, летают на низких высотах и на большие расстояния. Полученный с БПЛА изображения анализируются, а фермеру на электронную карту приходит закодированная информация с инструкцией для загрузки в технику с целью точного внесения ресурсов [13, с.39]. Однако несмотря на весомый потенциал новых технологий, по-прежнему для сложной логистики и решения крупномасштабных задач требуются тракторы [1, с.20].

Оптимизированное планирование маршрутов и GPS - управление рекомендуют кратчайший путь через поле, контролируя движение сельскохозяйственной техники по одному и тому же маршруту, снижая, таким образом, затраты на топливо, и сводя к минимуму уплотнение почвы и её эрозию.

Для животноводства также используют новые цифровые технологии, такие, например, как «высокоточный скот», датчики, передающие информацию о благополучии и состоянии здоровья животных. Датчики на хвостах животных информируют фермеров о начале родов или готовности к осеменению, что обеспечивает высокую продуктивность и экономию времени. В настоящее время проходят испытания беспроводные датчики в желудках коров для выявления заболеваний, которые влияют на надой молока. Эти датчики активизируются и сигнализируют фермерам об изменении здоровья только при повышении температуры тела коровы [12, с.127-128].

Таким образом, во всех сферах агропромышленного комплекса применяются цифровые технологии. С их помощью собирается необходимая информация в короткие сроки и в объёме в необходимом для её анализа. Собранные данные могут взаимодействовать и дополняться сведениями метеорологических служб, позволяя принимать решения в реальном времени, а используемые Big Date объединяют результаты в единую систему управления ресурсами АПК.

Список использованной литературы:

1. Аграрный сектор в контексте глобального изменения климата / С.В. Шайтура, Л.В. Сумзина, Н.Г.Томашевская и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 4. - С. 18-24.
2. Борисова Т. Н., Василенкова Н. В. Инструментарий формирования организационно-экономического обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственных территорий // Современные проблемы науки и техники. Материалы IV Национальной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 6-12.
3. Василенкова Н. В. Цифровые инструменты развития промышленности// Современные стратегии и цифровые трансформации устойчивого развития общества, образования и науки. Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. Махачкала, 2023. С. 314-318.
4. Василенкова Н. В. Направления и перспективы цифровизации промышленности // Развитие современной науки и технологий в условиях трансформационных процессов. Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 688-692.
5. Василенкова Н. В. Функционирование и устойчивое развитие сельских территорий // В сборнике: Развитие современной науки и технологий в условиях трансформационных процессов. Сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 2023. С. 693-695.
6. Василенкова Н. В. Цифровое неравенство сельскохозяйственных территорий// Современные проблемы науки и техники. Материалы IV Национальной научно-практической конференции. Астрахань, 2022. С. 13-15.
7. Василенкова Н. В. Цифровизация промышленности: направления и перспективы // Научный альманах Центрального Черноземья. 2022. № 2-1. С. 136-142.

8. Василенкова Н.В. Устойчивое развитие сельских территорий // Научный альманах Центрального Черноземья. 2022. № 2-1. С 143-147
9. Научно-обоснованный прогноз развития точного земледелия в России / Е.В. Рудой, М.С. Петухова, С.В. Рюмкин и др. - Новосибир. гос. аграр. ун-т, Кубан. гос. аграр. ун-т им. И.Т. Трубилина. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос», 2021. – 138 с.
10. Продовольственная безопасность и кейтеринг / С.В. Шайтура, Л.П. Белю, А.М. Минитаева, А.А. Неделькин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. - № 9. - С. 103-112.
11. Проект дистанционного комплекса измерения почвенных показателей как инструмент цифровизации сельского хозяйства / А.А. Садов, К.М. Потетня, А.Д. Устюгов, А.И. Носков // Научотехнический вестник технические системы в АПК. – 2020. – № 2 (7). – С. 45-51.
12. Совокупная стоимость владения решениями на базе технологии «интернет вещей» / С.В. Шайтура, П.А. Замятин, Л.П. Белю, Н.Л. Султаева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 2. - С. 124-133.
13. Цифровая экономика, точное позиционирование и беспилотное вождение в сельском хозяйстве / С.В. Шайтура, А.В. Максимов, С.Л. Филимонов и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. - № 4. - С. 38-44.
14. Шайтура С.В., Барбасов В.К., Васкина М.Ю. Использование беспилотных систем в сельском хозяйстве // В кн.: Методы и программные средства информационного сервиса в информационных и пространственных полях: Сборник научных трудов. - Бургас, 2020. - С. 118-124.
15. Jin et al. [Jin, X.; Li, Q.W.; Zhao, K.X.; Zhao, B.; He, Z.T.; Qiu, Z.M. Development and test of an electric precision seeder for small-size vegetable seeds. Int. J. Agric. Biol. Eng. 2019, 12, 75–81.]
16. Haibo et al. [Haibo, L.; Shuliang, D.; Zunmin, L.; Chuijie, Y. Study and Experiment on a Wheat Precision Seeding Robot. J. Robot. 2015, 2015, 1–9.]
17. Lussem, U.; Bolten, A.; Menne, J.; Gnyp, M.L.; Schellberg, J.; Bareth, G. Estimating biomass in temperate grassland with high resolution canopy surface models from UAV-based RGB images and vegetation indices. J. Appl. Remote Sens. 2019, 13, 034525.
18. Oliveira, R.A.; Näsi, R.; Niemeläinen, O.; Nyholm, L.; Alhonoja, K.; Kaivosoja, J.; Jauhainen, L.; Viljanen, N.; Nezami, S.; Markelin, L.; et al. Machine learning estimators for the quantity and quality of grass swards used for silage production using drone-based imaging spectrometry and photogrammetry. Remote Sens. Environ. 2020, 246, 111830.
19. Schaefer, M.T.; Lamb, D.W. A combination of plant NDVI and LiDAR measurements improve the estimation of pasture biomass in tall fescue (*festuca arundinacea* var. *fletcher*). Remote Sens. 2016, 8, 109p.
20. Truflyak E. V. Monitoring and forecasting of scientific and technological development of agrarian and industrial complex in the field of exact agriculture, automation and robotization / E.V. Truflyak, N.Yu. Kurchenko, L. A. Daybova et al. – Krasnodar: КубГАУ, 2017. – 199 p.

© Н.В. Василенкова, 2024

УДК 331.5

Власенко Д.А.,
Воронежский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
Воронеж, Россия

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ НОВЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА И ЗАНЯТОСТИ В РОССИИ

Аннотация: В статье рассматривается вопрос о развитии новых форм занятости в условиях цифровой трансформации, взвешиваются плюсы и минусы данных форм занятости, как со стороны работодателя, так и со стороны работника, делаются аргументированные выводы о выгоды нестандартных форм занятости для обеих сторон.

Ключевые слова: цифровая трансформация, новые формы занятости, фриланс, удаленная работа, аутсорсинг, рынок труда

Несмотря на то, что нестандартные формы занятости давно являются объектом пристального внимания ученых, тем не менее, можно констатировать факт, что на данный момент не выработано единого мнения касательно их определения, классификации и характеристики. В российской экономической литературе зачастую не делается различий между понятиями «гибкая занятость» и «нестандартная занятость», хотя многие российские экономисты полагают, что гибкой занятостью верно называть форму работы, которая предусматривает у работника наличие гибкого графика, рабочее время в пределах которого может распределяться по его усмотрению. Нестандартная занятость, в свою очередь, не обязательно характеризуется гибкостью рабочего времени. К примеру, зачастую, при таких формах нетрадиционной занятости, как временная или же дистанционная работа, сотрудник имеет полный рабочий день с четко обусловленными временными рамками его начала и окончания и не обладает возможностью перераспределять рабочее время исходя из своего желания.

Уже сегодня мы с уверенностью можем говорить о произошедших в последние годы существенных изменениях в сфере занятости населения. В России активно формируется гибкий рынок труда, который способен оперативно реагировать на изменяющиеся условия экономической системы. Во всех сферах деятельности возникают новые формы занятости. Повышается востребованность гибких моделей ведения бизнеса, которые способны оперативно реагировать на новые вызовы и перестраиваться при возникновении новых задач, создавая новые товары и предоставляя услуги. К новым формам занятости можно отнести частичную занятость, удаленный труд, фриланс, аутсорсинг. Благодаря им работники получают уникальную возможность одновременно совмещать несколько видов работ и даже типов занятости. Повышение уровня мобильности населения, внутренние изменения отношения людей к работе, переход в цифровую среду, обеспечивающую мгновенный обмен информацией и плодами интеллектуальной деятельности – всё это факторы, обуславливающие стремительное распространение новых нестандартных форм занятости. Современные цифровые технологии дают возможность взаимодействовать работникам и работодателям на любом расстоянии, что позволяет изменить точку зрения на организацию рабочих процессов. Новые достижения в области информационных технологий позволяют создавать вакантные рабочие места и новые нестандартные формы работы, такие как работа на разнообразных web-платформах или же работа через приложения планшета или мобильного телефона. Причин, по которым работники всё чаще выбирают новые формы занятости, довольно много: это и возможность дополнительного источника дохода, и отсутствие необходимости тратить время на дорогу до офиса, и возможность работать на себя, а также отсутствие привязки к постоянному графику, более высокий уровень независимости и свободы и многое другое.

Любой работодатель должен здраво оценивать плюсы и минусы найма работников в рамках нестандартных форм занятости и учитывать все возможные связанные с этим риски. В качестве неоспоримых преимуществ можно выделить следующие:

- очевидная финансовая экономия;
- возможность привлечения сотрудников только в случае необходимости;
- отсутствие необходимости подготавливать трудовые договоры и локальные нормативные акты;
- экономия на аренде помещений, электроэнергии;
- отсутствие необходимости закупать компьютерную и офисную технику.

В то же время, имеется и ряд недостатков, таких как:

- более низкая производительность труда таких работников;
- меньше возможности их контролировать;
- в случае увольнения сотрудника не будет возможности заставить его отработать две недели, и работодатель сразу же столкнется с проблемой нехватки кадров;
- работодатель не имеет возможности до начала сотрудничества получить достоверную информацию порядочности и квалификации нанимаемого работника;
- отсутствие гарантий получения положительных результатов, ведь работник такого рода может и вовсе не выполнить назначенную ему работу;
- отсутствие защиты конфиденциальной информации – часто меняющий работу фрилансер легко может продать конкурентам информацию, к которой у него был обеспечен доступ на время выполнения работы.

Аналогично, необходимо взглянуть на нестандартные формы занятости и глазами работника - к достоинствам нестандартных форм занятости можно отнести:

- возможность создания баланса времени между работой и семьей;
- возможность получать образование в учебных заведениях на дневных формах обучения;
- возможность поддержания работником уровня своей профессиональной квалификации;
- занятость для социально незащищенных групп населения;
- возможность совмещения работы с другими видами деятельности.

К недостаткам следует отнести:

- отсутствие желания у работодателей официально оформлять отношения с работниками, что лишает работника возможности рассчитывать на социальные гарантии, которые предусмотрены Трудовым кодексом РФ;

- нерегулярность получения работником доходов;
- минимальные возможности построить профессиональную карьеру.

Причины стремительного распространения на рынке труда новых форм занятости закономерно и легко прослеживаемы - присутствие гибкости в механизме привлечения и труда работников и наличие нестандартных рабочих мест является крайне выгодным фактором как для работника, так и для работодателя. При этом нельзя не отметить такие предпосылки к возникновению каждого нового вида занятости как желание работодателя избежать уплаты налогов и минимизировать свою ответственность перед его работниками. Работник в новых условиях получает возможность максимально эффективно сочетать работу по найму с учебой и досугом, а работодатель – скорректировать расходы на трудовые ресурсы, благодаря гибкости регулирования числа работников и интенсивности распределения нагрузки. Подытожив, можно сделать вывод, что новые формы занятости определенно дают гораздо больше возможностей для реализации потенциала, однако необходимо учитывать, что в условиях серьезного отставания институциональной инфраструктуры рынка труда в России от реального состояния социально-трудовых отношений, усугубляющегося низким уровнем социальной ответственности работодателей, новые формы занятости способны привести к снижению социальной защищенности работников. Именно поэтому эффективное и, что важно, своевременное государственное регулирование рынка труда в условиях цифровой трансформации необходимо как никогда.

Список использованной литературы:

1. Гусов К.Н., Циндяйкина Е.П., Цыпкина И.С. Особенности трудового договора с отдельными категориями работников: Научно-практическое пособие / под ред. К. Н. Гусова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект
2. Дашкова Е. С. и Дорохова Н. В. (2014). Нестандартная занятость в России // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление
3. Рынки удаленной работы: социальные сети и институты. Сб. науч. ст. / отв. ред. В.В. Радаев. - М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2012

© Д.А. Власенко, 2024

УДК 338.45

Исаева Ю.Е.,
Дальневосточный институт управления – Филиал РАНХиГС,
г. Хабаровск

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ» (НА ПРИМЕРЕ КАФЕ ГРУЗИНСКОЙ КУХНИ «САЦИВИ»)

В условиях усиления конкуренции на рынке услуг общественного питания большее внимание должно уделяться повышению конкурентоспособности предприятия и оказываемых услуг. В городе Хабаровск открыто большое количество заведений общественного питания, но не каждое из них популярно среди жителей города. Кафе грузинской кухни «Сациви» входит в ТОП-5 заведений,

которые посещают гости и оставляют хорошие отзывы. Конкурентоспособность данного заведения необходимо постоянно поддерживать и увеличивать, чтобы не затеряться в разнообразии заведений общественного питания.

Целью работы является разработка мероприятий, направленных на повышение конкурентоспособности организаций общественного питания.

Хабаровский рынок общественного питания является высоко конкурентным, в своей деятельности предприятия общественного питания широко используют формы общественной организации производства (концентрацию, специализацию, кооперирование) [3, с. 20-21], в структуре рынка по национальным кухням представлены русская, китайская, испанская, немецкая, армянская, болгарская, японская и другие виды кухонь. Проанализировав статистические данные о развитии рынка общественного питания видим, что динамика развития отрасли общественного питания сильно зависит от внешних факторов (обстановка пандемии и экономическая ситуация в стране). Наблюдается снижение количества предприятий общественного питания в 2022 году (таблица 1). В то же время растет количество посадочных мест. В то же время наблюдается рост среднедушевого потребления услуг общественного питания, что дает возможность предприятию привлекать новых потребителей.

Таблица 1

Данные о сети предприятий общественного питания в Хабаровском крае

	2018	2019	2020	2021	2022
Число предприятий общественного питания, единиц					
Хабаровский край	1472	1487	1521	1465	1487
Город Хабаровск	616	624	643	650	617
Количество посадочных мест в предприятиях общественного питания, мест					
Хабаровский край	93490	93899	95901	92638	91647
Город Хабаровск	39951	39937	43002	43368	41646

Источник: Торговля и общественное питание в Хабаровском крае в 2018-2022 гг. Статистический сборник. – Хабаровск, 2023.

Объектом исследования являлось кафе грузинской кухни, организационно-правовая форма ООО «Ресто-Вкус». Создано 4 ноября 2015 года. В процессе работы закрывалось, действующее в настоящее время кафе создано 19.08.2022 года. Кафе грузинской кухни «Сациви» в городе Хабаровск занимается обслуживанием жителей и гостей города и угощает их традиционными грузинскими блюдами высшего качества.

Экономические показатели деятельности свидетельствуют о прибыльной работе предприятия. Количество посетителей увеличивается. Предприятие обеспечено персоналом. Численность работников в 2023 году 60 человек, в том числе для работы предприятие активно привлекает студентов.

В учебной и научной литературе предлагаются разные методики оценки конкурентоспособности предприятий сферы услуг [2, с. 61; 4, с. 26; 5, с. 142-143]. В работе проведена оценка конкурентоспособности кафе «Сациви» по сравнению с ближайшими предприятиями конкурентами кафе «Хума» и рестораном «Al dente горы». Конкурентами были выбраны данные два заведения по факторам: расположение (все три заведения находятся в центре города и часто проходимы); по причине частого сравнения посетителей кафе «Сациви» с данными ресторанами и долгому периоду работы. Анализ проводился по факторам: местонахождения, уровень цены, ассортимент услуг, репутация, меню, скидки, количество филиалов, наличие подъездных путей, наличие маркетинговой службы. Результаты оценки конкурентоспособности представлены на рисунке 1.

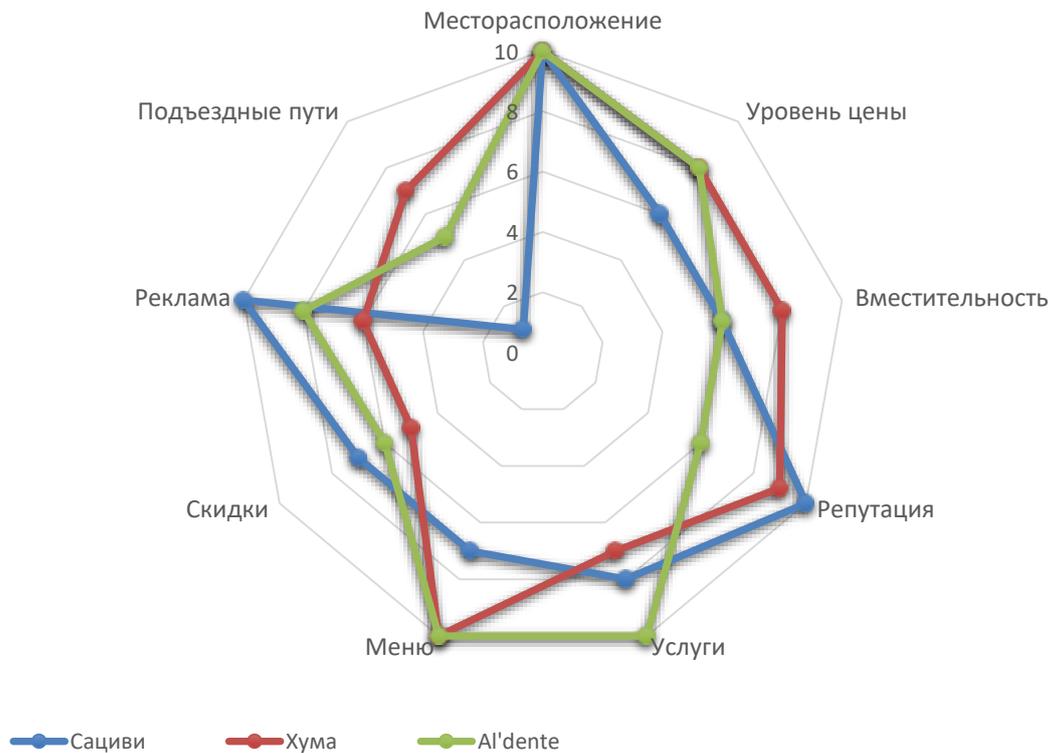


Рисунок 1 – Диаграмма оценки факторов конкурентоспособности кафе грузинской кухни Сациви

Выявлено, что сильными позициями кафе являются: месторасположение, хорошая реклама, репутация предприятия, наличие системы скидков.

С точки зрения конкурентоспособности следует уделить внимание таким направлениям как уровень цены, вместительность заведения, подъездные пути, меню.

Самым главным проблемным звеном является недостаточность посадочных мест в заведении. Несмотря на большое количество залов, желающих посетить заведение очень много. Также неприятным фактором в посещении заведения является отсутствие парковочных мест, что вызывает недовольство у посетителей кафе.

Проведение SWOT анализа позволило предложить предприятию следующие стратегические направления совершенствования деятельности:

1. Автоматизация процесса бронирования столов, заказа доставки
2. Автоматизация процесса обслуживания
3. Анализ возможности принятия мер по автоматизации технологического процесса
4. Повышение качества, исходя из требований потребителей
5. Проведение рекламной компании, анализ рынка общественного питания
6. Анализ финансовой деятельности заведения и улучшение отношений с поставщиками продукции.

Можно сделать вывод, что ООО «Ресто-Вкус» должно усилить два направления: маркетинговое и финансовое.

Маркетинг включает в себя улучшение качества сервиса и продукции. Для этого закупки ведутся у лучших поставщиков и проводятся постоянные тренинги для улучшения качества обслуживания. Также важным фактором будет повышение лояльности посетителей. Это достигается проведением конкурсов, лотерей и также предоставление карты лояльности постоянным гостям.

Финансовое направление включает в себя привлечение и постоянный поиск учредителей, а также грамотное финансовое планирование.

В результате анализа проблемных зон деятельности кафе было выдвинуто 5 проблем:

1. Нехватка официантов в некоторые дни недели;
2. Единовременная посадка гостей и недостаточное количество посадочных мест;
3. Периодические проблемы со связью, что приводит к трудностям принятия заказа;

4. Маленький размер кухни и нехватка персонала;

5. Быстрая порча посуды, из-за чего его нехватка;

Целью любого заведения будет увеличение прибыли и устойчивое положение на рынке услуг. Для этого необходимо вводить стратегии по развития организации в нескольких направлениях и рассказать своими словами о каждом и можно еще пример привести.

Одним из эффективных способов повышения конкурентоспособности заведения считается создание сайта с возможностью онлайн-бронирования столиков. Это позволит в любое удобное время для желающих узнать есть ли свободные столики, а также забронировать для себя место в заведении в удобное время суток (даже ночью). При бронировании потенциальный гость может указать своё имя, номер телефона, удобное время и также описать повод посещения кафе.

Система онлайн-бронирования в ресторане дает возможность: быстро обрабатывать заявки на бронирование от гостя; оптимизирует работу администратора по бронированию; дает возможность вести клиентскую базу; руководству дает возможность построить сквозную аналитику и отследить: средний чек гостя, количество костей за определенный период, оборачиваемость стола и т.д.

Любые внедрения требуют новых знаний и новых специалистов. При создании сайта необходимо принять IT-специалистов, которые будут проводить оперативное обеспечение и отслеживание за работой сайта.

Для продвижения и увеличения популярности сайта необходимо проводить рекламные компании [1], что взаимосвязано с мероприятием повышения имиджа организации (реклама). В работе разработаны предложения по рекламной компании в интернет увеличения популярности сайта онлайн бронирования.

Список использованной литературы:

1. Басюк, А. С. Реклама как способ повышения конкурентоспособности предприятий общественного питания / А. С. Басюк, Е. А. Линникова, Ю. С. Коробской // Социально-экономические и гуманитарные науки : сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции, Санкт-Петербург, 28 августа 2020 года. – Санкт-Петербург: Частное научно-образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Гуманитарный национальный исследовательский институт «НАЦРАЗВИТИЕ», 2020. – С. 45-49. – EDN THRQNY.

2. Мазанкова, Т. В. Оценка конкурентоспособности малых торговых предприятий / Т. В. Мазанкова, О. Ф. Беленко, Д. К. Бондаренко // Проблемы и механизмы реализации национальных приоритетов социально-экономического развития России: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Хабаровского государственного университета экономики и права, Хабаровск, 09–10 октября 2020 года / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хабаровский государственный университет экономики и права». – Хабаровск: РИЦ ХГУЭП, 2020. – С. 60-65. – DOI 10.38161/978-5-7823-0740-0-2020-060-065. – EDN SFBJZJ.

3. Мазанкова, Т. В. Опыт структурного анализа и оценки конкурентной ситуации в общественном питании региона (на примере Хабаровского края и г. Хабаровска) / Т. В. Мазанкова // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2014. – № 3(27). – С. 18-33. – EDN SQKKNX.

4. Пташкин, С. Конкурентоспособность предприятий общественного питания / С. Пташкин // Norwegian Journal of Development of the International Science. – 2020. – № 41-2. – С. 25-27. – EDN BSJEUG.

5. Романов, В. А. Повышение конкурентоспособности предприятий питания посредством использования информационных систем / В. А. Романов, Н. П. Тарханова // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2019. – Т. 25, № 10. – С. 141-149. – DOI 10.21209/2227-9245-2019-25-10-141-149. – EDN XVACJG.

© Ю.Е. Исаева, 2024

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ НА РЫНКЕ ОХРАННЫХ СИСТЕМ

Стратегическое управление организацией в рыночных условиях является необходимым условием успешной деятельности предприятия. Стратегический анализ проблем, совмещенный с конъюнктурным анализом, на основе которых возможно определить стратегические направления деятельности – основа успешной деятельности организации.

Цель работы – разработка рекомендаций по совершенствованию процессов стратегического управления организации на рынке охранных систем.

Объект исследования: охранная организация ООО «Мегаком» в г. Биробиджан. Адрес: Еврейская обл., г. доступ Биробиджан, ул. Чапаева, д. 1 офис 11, компания зарегистрирована 29.12.2009.

В основном компания занимается проектированием, установлением и обслуживанием комплексных систем безопасности объектов по заказам субъектов различных форм собственности. Но основным видом деятельности по уставу является торговля розничной аудио- и видеотехникой в специализированных магазинах.

В организации на протяжении последних трех лет работают 4 человека. По данным в таблице 1 в 2021-2023 гг. видно, что в структуре персонала изменений не выявлено. Численность персонала стабильна. Текущести кадров не наблюдается.

Анализ структуры персонала организации по уровню образования представим в таблице 2.

Таблица 1

Динамика и структура персонала

Категория персонала	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	Чел.	Уд.вес, %	Чел.	Уд.вес, %	Чел.	Уд.вес, %
Руководители	1	25	1	25	1	25
Специалисты	2	50	2	50	2	50
Рабочие	1	25	1	25	1	25
Всего	4	100	4	100	4	100

Источник: составлено автором

Два сотрудника организации (генеральный директор и главный бухгалтер) имеют высшее образование. Среднее образование имеет один сотрудник – менеджер по работе с клиентами. Среднее специальное образование – мастер-наладчик.

Таблица 2.

Структура персонала по уровню образования

Показатель	Годы					
	2021		2022		2023	
	Чел.	%	Чел.	%	Чел.	%
Среднее специальное образование	1	25	1	25	1	25
Среднее образование	1	25	1	25	1	25
Высшее образование	2	50	2	50	2	50
Фактическая численность, чел.	4	100	4	100	4	100

Источник: составлено автором

Таким образом, на основе проведенного исследования, можно сделать следующий вывод: для организации структура персонала по категориям в оптимальна, в динамике изменений в структуре не было.

Анализ динамики и структуры прибыли ООО «Мегаком» показал, что выручка значительно с 2020 к 2022 г. на 13%, до 2 338 тыс. руб. Себестоимость за этот период также увеличивалась, валовая прибыль увеличилась на 11 тыс. руб. Предприятие работает прибыльно, эффективно.

Для оценки стратегической позиции предприятия необходимо провести SWOT анализ.

SWOT-матрица организации ООО «Мегаком»

	Сильные стороны	Слабые стороны
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Большая база постоянных клиентов 2. Налаженные и своевременные поставки 3. Внедрение новых услуг на территории ЕАО 4. Высокая квалификация сотрудников 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет комплексного пакета услуг
Возможности	Возможные стратегии	Возможные стратегии
<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширение ассортимента продукта 2. Увеличение количества потенциальных клиентов за счет внедрения новых услуг 3. Улучшение доли рынка 4. Улучшение навыков менеджера по продажам 5. Улучшение рекламной компании 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Активная роль маркетинга 2. Высококвалифицированный персонал 3. Гибкая ценовая политика 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие продаж 2. Расширение технологической возможности 3. Выход на новые рынки и поиск клиентов

Рисунок 1 – Матрица SWOT - анализа

Результаты SWOT-анализа могут дать нам общее представление о ситуации в организации, выделить сильные и слабые стороны, возможности и угрозы внешней среды и на этой основе предложить стратегические направления деятельности организации.

На основе проведенного SWOT-анализа предприятия были получены данные о необходимых направлениях стратегического развития компании.

Действующей стратегией ООО «Мегаком» на рынке использования является – стратегия фокусирования - это стратегия развития бизнеса, при которой компания сосредотачивается на узком сегменте рынка или определенной группе потребителей. Основная идея этой стратегии заключается в том, что компания может достичь конкурентных преимуществ и успешно конкурировать, кодексом сосредотачивая свои усилия и системе на ограниченном числе клиентов или продуктов.

Стратегия фокусирования может быть двух видов:

1. Фокусирование на целевом рынке: компания выбирает узкий сегмент рынка, где она может предложить уникальные продукты или услуги, соответствующие потребностям этого сегмента.

2. Фокусирование на целевой группе потребителей: компания ориентируется на определенную группу потребителей с уникальными потребностями или предпочтениями и разрабатывает продукты или услуги, отвечающие их запросам.

Преимущества стратегии фокусирования е включают более глубокое понимание потребностей клиентов целевой аудитории, возможность создания уникальных продуктов или услуг, способствует более эффективное использование ресурсов и экономия на узком сегменте рынка. Однако есть и риски, связанные с ограниченностью целевого рынка и необходимостью и постоянного инновационного развития продуктов или у услуг

Основным продуктом организации ООО «Мегаком» выступает обслуживание домофонных систем, пожарно-охранных систем, проектирование камер видеонаблюдения. На рисунке 3 можем ознакомиться с продуктами.



Рис. 3 - Продаваемый продукт ООО «Мегаком»

С помощью матрицы БКГ проанализируем продукт организации. Наиболее известный, наглядный и простой понятностью инструмент портфельного анализа – стала матрица БКГ.



Рисунок 4 – Матрица БКГ ООО «Мегаком»

В ассортиментном портфеле организации представлены товары «звезды» - домофонные системы, «дойные коровы» - пожарно-охранные сигнализации, «дикие кошки» - камеры видеонаблюдения, «дохлые собаки» - домофонные трубки.

В научной и учебной литературе представлены разные виды стратегий, рекомендуемые для малых предприятий сферы услуг (например, в работах Воронина Н.В. [1], Зотовой М.О. [3], Комащенко М.В., Мазанковой Т.В. [4], Фадеевой Е.А. [5]). По результатам проведенного анализа предприятию рекомендуется стратегия концентрированного роста, которая заключается в улучшении имеющихся услуг для существующих клиентов и разработке и оказанию новых услуг. Стратегия оптимальных расходов, в третий свою очередь, клиентов нацелена на вызваны удовлетворение потребностей поражению клиентов ценностных посредством предоставления им категорий большого клиент спектра услуг по российском ценам, составят более низким, чем на специфических аналогичные аспекты услуги конкурентов.

Рекомендуемый новый продукт – продукт «Дом по повышению Уму» - интеллектуальная система управления домом, при установке которой автоматизируются и объединяются в единую сеть системы видеонаблюдения, отопления, освещения дома.

Предварительный расчет стоимости продажи комплекта «Дом по Уму» при стандартной комплектации под ключ для 3-ех комнатной квартиры 80 м² с 25 розетками, 20 технологии

лампочками и 5 таких выключателями (для прихожей, гостиной, спальни, кухни, я ванной и туалета) составляет 105 830 рублей.

Возможная экономия у потребителя при условии грамотного проектирования системы может составить от 10% до 25% от ежемесячных расходов на услуги ЖКХ. Как показывает практика, чем больше объект и чем больше инженерных систем на нем используется, тем этот процент выше.

В Еврейской автономной области, как и в других регионах возможна реализация квартир на открытом рынке, в том числе с использованием материнского капитала и ипотечных программ. Застройщиками сегодня планируется ввести в эксплуатацию 16 многоквартирных домов от 9 до 11 этажей. Общее количество квартир – в пределах 1660. Сдача квартир планируется с полной социальной отделкой. На этапе отделок квартир, внедрять систему «Дом по Уму» и в последующем продавать с учетом стоимости системы.

Список использованной литературы:

1. Воронин, Н. В. Специфика выбора стратегии развития предприятия / Н. В. Воронин // Вестник науки и образования. – 2019. – № 12-2(66). – С. 17-20. – EDN UUIPAW.
2. Дубровин, И. А. Поведение потребителей: учебное пособие / И. А. Дубровин. - 6-е изд., стер. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. - 310 с. - ISBN 978-5-394-05147-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083295>
3. Зотова, М. О. Специфика выбора стратегий развития на малых предприятиях / М. О. Зотова // Экономика и социум. – 2017. – № 9(40). – С. 541-545. – EDN ZTHJGN.
4. Комащенко, М. В. Совершенствование стратегии управления ювелирной компанией / М. В. Комащенко, Т. В. Мазанкова // Вестник Хабаровской государственной академии экономики и права. – 2015. – № 2. – С. 52-63. – EDN TVTHUX.
5. Фадеева, Е. А. Особенности стратегического управления малыми предприятиями в современных условиях / Е. А. Фадеева, А. А. Маргарян // Бизнес. Образование. Право. – 2015. – № 1(30). – С. 56-59. – EDN TJOKXT.

© А.Д. Кузнецова, 2024

УДК 33

Пивоварова Г.Б., Шарко М.Д., Аветисян Ж.А.,
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
г. Ростов-на-Дону

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В условиях современной экономической ситуации и изменений на рынке энергетики, транспорта и других отраслях, вопросы государственного регулирования естественных монополий остаются актуальными.

Данной проблематикой государственного регулирования естественных монополий занимались такие ученые, как О. С. Байков, Е. М. Васильева, Г. И. Черкасов. Также изучением данного вопроса занимался к.э.н., доцент ВАК А. Н. Кузяшев, который в своей статье «Государственное регулирование естественных монополий и его границы» рассмотрел проблемы и перспективы развития регулирования деятельности естественных монополий в РФ, а также систематизировал направления антимонопольного регулирования в рамках рыночной экономики.

В данной статье авторы рассматривают основные аспекты функционирования и регулирования естественных монополий, а также методы, применяемые в России для обеспечения справедливости и прозрачности в этой области.

Играя ключевую роль в экономике, естественные монополии пользуются своим положением и злоупотребляют позициями, устанавливая высокие цены на свою продукцию. Данный вопрос требует от государства постоянного участия и контроля.

Что является естественной монополией? Естественная монополия — это ситуация на рынке, когда бизнес имеет возможность полностью вытеснить конкурентов или создать картель и при этом контролировать цены и объемы продаж. Основными характеристиками является наличие тяжело преодолимых барьеров входа для новых участников, уникальность продукции, высокие издержки производства, которые недоступны конкурентам и регулирование со стороны государства.

Одним из ключевых признаков естественной монополии является масштаб деятельности компании. Крупные участники на рынке способны контролировать значительную часть производства или услуг, что создает препятствие для небольших конкурентов. Наличие государственной лицензии от государства или ее контроля позволяет монополистам выделять значимые ресурсы и контролировать их использование.

В соответствии со статьей 4 Закона о естественных монополиях к сферам деятельности субъектов естественных монополий относятся:

1. Транспортировка нефти и нефтепродуктов по магистральным трубопроводам — это процесс перевозки нефти и нефтепродуктов на большие расстояния с помощью специализированных трубопроводов.

2. Транспортировка газа по трубопроводам - аналогично транспортировке нефти, газ перевозится по специализированным трубопроводам на значительные расстояния.

3. Железнодорожные перевозки - это вид транспорта, основанный на использовании железнодорожных путей для перевозки грузов и пассажиров. Железнодорожный транспорт является важной частью логистической инфраструктуры и обеспечивает широкий доступ к товарам и услугам по всей стране.

4. Услуги в транспортных терминалах, портах и аэропортах - это комплекс услуг, предоставляемых в пунктах перегрузки грузов и пассажиров. К ним могут относиться складские услуги, обработка грузов, пассажирские сервисы, таможенное оформление и прочее.

5. Услуги общедоступной электросвязи и общедоступной почтовой связи - это услуги связи, предоставляемые населению и организациям на общедоступных условиях.

6. Услуги по передаче электрической энергии и другие - услуги, связанные с передачей электроэнергии от производителя к потребителю через сеть передачи.

Анализируя деятельность естественных монополий, стоит выделить ряд проблем. Во-первых, из-за отсутствия конкуренции монополист лишается стимула к улучшению эффективности производства, снижению издержек и повышению качества продукции. Во-вторых, высокие цены, установленные монополистом, основываются на его доминирующем положении на рынке, что ведет к снижению инновационной активности, поскольку монополист не заинтересован в разработке новых технологий из-за возможного снижения прибыли. Также монополист может злоупотреблять своим положением, используя коррупцию для лоббирования своих интересов и избегания государственного контроля.

Следует отметить, что монополии отличаются от других рыночных структур тем, что фирма-монополист контролирует всю отрасль и имеет возможность самостоятельно устанавливать цены, что дает ей большую власть на рынке. Согласно классической экономической теории, объем производства, при котором фирма получит максимальную прибыль, устанавливается при равенстве предельных издержек и предельной прибыли. Монопольная цена оказывается выше предельных издержек, а выпуск ниже, чем необходимо. В результате экономическая прибыль, которую получает фирма-монополист, способствует неравенству доходов в обществе.

Для решения проблем, связанных с деятельностью естественных монополий, государство должно использовать различные методы государственного регулирования: ценовое регулирование, то есть установление максимального уровня цен, по которым монополист может реализовывать свою продукцию; антимонопольное законодательство, включающее запрет на антиконкурентные действия со стороны монополистов; государственное участие - создание государственных компаний, которые конкурируют с монополистом.

В некоторых случаях государство может взять на себя функции естественной монополии, если это необходимо для обеспечения общественных интересов. Но важно отметить, что не существует универсального решения проблемы естественных монополий, и выбор эффективного метода государственного регулирования зависит от специфики данной отрасли и конкретных условий в каждой стране.

Если опираться на зарубежный опыт, то стоит рассмотреть антимонопольную политику в Китае.

Увеличение товарооборота и расширение экономических связей требует определённой координации регулирования отдельных правовых вопросов в России и КНР, поскольку Китай является одним из основных торговых партнеров России. Усиление и совершенствование антимонопольного контроля было признано одним из 10 ключевых направлений развития Китая на Первой сессии двенадцатого Всекитайского собрания народных представителей, которая прошла 5 марта 2013 года.

Закон «О противодействии монополиям», направленный на предотвращение монополистической деятельности и на создание необходимых условий для экономической деятельности, вступил в силу 1 августа 2008 года и получил широкое одобрение экспертов. Выявленные 37,8 тыс. случаев злоупотребления доминирующим положением в результате проверки доказали его действенность. Также важно отметить, что данный закон применяется не только внутри Китая, но и за рубежом.

Поскольку антимонопольная юрисдикция становится все более важной, Китай стремится найти способы улучшения эффективности соблюдения законов о борьбе с монополиями. Так, чтобы внести больше ясности для предприятий, на третий день после принятия поправки Государственная администрация по регулированию рынка выпустила шесть новых пакетов проектов положений, которые могли бы помочь с решением монополистических проблем в различных сферах.

Таким образом, можно сказать, что государственное регулирование естественных монополий является необходимым по ряду причин. Во-первых, пользуясь своим положением на рынке, монополии могут завышать цены и предоставлять низкое качество услуг, и именно государственное регулирование поможет потребителям защитить их интересы, а также обеспечить доступность услуг для всех слоев населения.

Во-вторых, государственное регулирование способствует развитию инфраструктуры и повышению эффективности производства. Государство может стимулировать инвестиции в развитие сетей и технологий, что способствует повышению качества услуг и снижению издержек. Кроме того, государственное регулирование помогает предотвратить возможные проблемы, связанные с недостатком конкуренции в отраслях с естественными монополиями - ухудшение качества услуг и замедление темпов развития отрасли.

Однако важно помнить, что государственное регулирование должно быть сбалансированным. Слишком жесткое регулирование может препятствовать развитию и инновациям, а недостаточное - привести к злоупотреблениям и ущербу для потребителей. Поэтому важно разрабатывать гибкие и эффективные механизмы, которые учитывают особенности каждой конкретной отрасли и обеспечивают баланс интересов всех сторон. В России существуют различные методы регулирования естественных монополий, включая методы экономически обоснованных расходов, доходности инвестированного капитала, индексации и сравнения аналогов. Каждый из них имеет свои особенности и применяется в зависимости от конкретной ситуации. Например, метод экономически обоснованных расходов стимулирует увеличение издержек, требуя более тщательных проверок. Метод доходности инвестированного капитала направлен на повышение качества и производительности. Метод индексации используется для определения валовой выручки и пересматривается ежегодно. Сравнение аналогов позволяет оценить затраты компании по сравнению с аналогичными компаниями. Некоторые методы, такие как метод доходности инвестированного капитала, могут быть менее применимы из-за непредсказуемых изменений в политике тарифообразования.

Регулирующий орган может устанавливать тарифы для естественных монополий в соответствии с экономической политикой, что влияет на деятельность компаний. Один из спорных вопросов - перекрестное субсидирование, когда компании применяют разные тарифы для разных категорий потребителей. Контроль за деятельностью естественных монополий включает проверку сделок, инвестиций, ценообразования и учета расходов. Регулирующий орган анализирует затраты и принимает решения о тарифах и других вопросах в соответствии с законодательством.

Так как рыночные механизмы не всегда могут в полной мере обеспечить защиту интересов потребителей или эффективное функционирование той или иной отрасли, возрастает необходимость государственного регулирования естественных монополий, позволяющее обеспечить справедливые цены, доступность услуг для всех слоев населения, а также контролировать их качество.

Кроме того, государственное регулирование может способствовать инвестициям в развитие инфраструктуры и повышению эффективности производства. Оно также может ограничить возможность монополистов злоупотреблять своим положением, например, устанавливать завышенные цены или ограничивать доступ конкурентам.

Задачей государства должен стать поиск баланса между регулированием и стимулированием конкуренции в отраслях с естественными монополиями. Государство, выполняя функцию выразителя и исполнителя общественных интересов, должно устанавливать для естественных монополий правила игры, учитывая их особые функции. С одной стороны, это предупреждение злоупотреблений естественными монополиями своим доминирующим положением, а с другой стороны — это недопущение действий органов власти, необоснованно ограничивающих деятельность этих предприятий. От того, насколько государство регулирует отрасли естественных монополий зависит функционирование экономики в целом.

Список использованной литературы:

1. Городецкий А., Павленко Ю. Реформирование естественных монополий // Вопросы экономики. 2006 [1, с. 137-146]
2. Закон Российской Федерации "О защите конкуренции" от 26.07.2006 № 135-ФЗ // СПС "КонсультантПлюс"
3. Григорович А.В. Антимонopolная политика разных стран: анализ сравнительной эффективности // Science Time. 2018 [12 (36), с. 157-164]
4. Оценка состояния конкурентной среды в России // Росконгресс URL: <https://roscongress.org/materials/otsenka-sostoyaniya-konkurentnoy-sredy-v-rossii-2019/> (дата обращения: 30.04.2024).
5. Указ Президента Российской Федерации «Об основных направлениях государственной политики по развитию конкуренции» от 21.12.2017 г. № 618 [Электронный ресурс]. URL: <https://fas.gov.ru/documents/600680>
6. Воробьев, М. Г. Естественные монополии в современной России // Молодой ученый. 2022 [43(438), с. 241-244]
7. Артемьева Ю. А. Правовое регулирование антимонopolной деятельности в китайской Народной Республике // Юридическая наука. 2014 [2, с. 148-151].
8. Обзор поправок к антимонopolному законодательству Китая: изменения и ожидания // Наблюдатель за правосудием Китая URL: <https://ru.chinajusticeobserver.com/a/an-overview-of-the-anti-monopoly-law-amendment-in-china-changes-and-expectations> (дата обращения: 30.04.2024).

© М.Д. Шарко, Ж.А. Аветисян, Г.Б. Пивоварова, 2024

УДК 331.101.3

Соловьева А.А.,
Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
г. Санкт-Петербург

ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕОРИЙ МОТИВАЦИИ С СИСТЕМОЙ TOTAL REWARDS

В современных экономических условиях организациям крайне важно находить способы мотивации сотрудников и повышения их уровня вовлеченности. Total Rewards – это инструмент, который помогает мотивировать сотрудников, он направлен на достижение партнерства между работниками и работодателями. Данный термин переводится с английского как совокупное вознаграждение. Total Rewards воздействует на все возможные аспекты, повышающие удовлетворенность работой у сотрудников и их вовлеченность в процесс. Цель данной системы - привлечь, удержать и мотивировать сотрудников, предоставляя им комплексный пакет льгот и поощрений, который соответствует их потребностям и помогает им чувствовать себя ценными и оцененными своим работодателем. На рисунке 1 представлены составляющие Total Rewards.

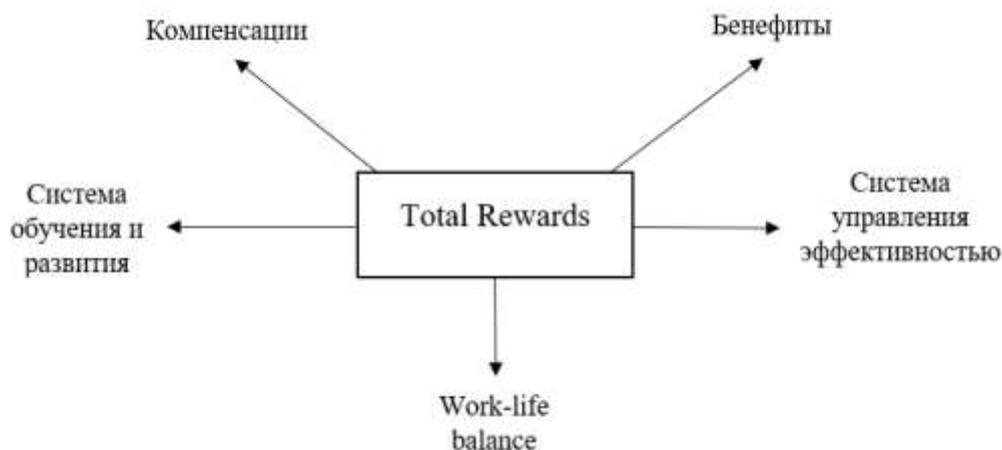


Рисунок 1 – Компоненты Total Rewards

Компенсации включают в себя заработную плату, премии, бонусы, акции и другие финансовые вознаграждения, которые сотрудники получают за свою работу. В бенефиты входят медицинская страховка, пенсионные планы, отпускные и больничные дни, корпоративные скидки и другие бонусы, которые улучшают благополучие сотрудников. Система управления эффективностью — управление организационными, командными, индивидуальными усилиями для реализации стратегии и достижения бизнес-целей компании. Система обучения и развития — развитие навыков и компетенций сотрудников, регулярное обучение сотрудников. Work-life balance – это баланс рабочей и личной жизни. Помимо работы, человек должен отдыхать, иметь увлечения, друзей, семью. Соблюдая баланс в работе и личной жизни, работник сможет повысить производительность и будет работать эффективнее [4].

Данная система имеет связь с множеством существующих теорий мотивации. Рассмотрим несколько из них.

1. Связь пирамиды Маслоу и Total Rewards

Традиционная пирамида Маслоу включает в себя следующие потребности, расположенные в порядке значимости: физиологические, потребности в безопасности, социальные, потребность в уважении, познавательные, потребность в самоактуализации. Таким образом, можно связать элементы Total Rewards с потребностями по Маслоу. К компенсациям (compensation) относятся физиологические потребности, это заработная плата и премии. К бенефитам – потребность в безопасности, это различные программы, льготы и мероприятия компании. Они обеспечивают ощущение безопасности и стабильности для сотрудников. Баланс рабочей и не рабочей жизни (work/life) – это удовлетворение социальных потребностей, то есть дружелюбный коллектив, сотрудничество, удобство офиса. Признание (recognition) - удовлетворение потребности в уважении. И рост (growth) – удовлетворение познавательных потребностей и потребности в самоактуализации, то есть карьерный рост, наличие собственной ответственности, возможность обучения и развития. Так, если на начальных этапах, когда сотрудник находится на нижних ступенях пирамиды, компания может его удерживать заработной платой и бенефитами. В дальнейшем, когда сотрудники переходят на более высокие уровни, необходимо использовать остальные компоненты Total Rewards [1].

2. Связь теории Герцберга и Total Rewards

Суть теории Герцберга в том, что существуют гигиенические и мотивирующие факторы, которые влияют на работу и удовлетворенность. Первые являются обязательными, но не заставляют сотрудников работать эффективнее. Вторые же влияют на вовлеченности и эффективность. Так, к гигиеническим факторам можно отнести следующие элементы Total Rewards – compensation, benefits, work/life. А к мотивирующие факторам – recognition и growth.

3. Связь теории потребностей МакКлелланда и Total Rewards

Тут уже нет такой четкой связи, как, например, с пирамидой Маслоу. Суть теории потребностей МакКлелланда состоит в том, что существует три группы потребностей – потребность во власти, в достижении и в соучастии. Потребность в соучастии можно отнести к work/life, то есть это стремление человека иметь дружеские отношения с коллективом. Потребность в достижении и потребность властвования можно отнести к recognition и growth. Сложно разграничить два данных

уровня по этим потребностям. Все это стремление нести ответственность за свою работу, получать признание и уважение, а также карьерный рост. Данная теория направлена на более высокие потребности, нежели чем просто наличие дохода, поэтому compensation и бенефиты не включаются.

Так, Total Rewards имеет связь с различными теориями мотивации известных ученых. Применяя на практике данную систему, компания сможет:

- Удержать и привлечь талантливых сотрудников, снизить текучесть кадров;
- Повысить удовлетворенность работой и вовлеченность сотрудников;
- Создать благоприятный имидж компании;
- Повысить производительность труда и конкурентоспособность бизнеса.

Таким образом, Total Rewards может быть весьма эффективной системой, позволяющей организациям повышать эффективность бизнеса и достигать желаемых результатов за счет создания заинтересованной и удовлетворенной рабочей силы. Задачей организации является грамотная адаптация системы Total Rewards в соответствии с целями и потребностями бизнеса. Важно понимать, что мотивация сотрудников может быть различной и зависит от их индивидуальных потребностей, ценностей и ожиданий.

Список использованной литературы:

1. Горбач, Н. С. Мотивация в психологии: история и современное состояние проблемы / Н. С. Горбач. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 3 (345). — С. 42-44. — URL: <https://moluch.ru/archive/345/77509/>
2. Николаева И.И. Зарубежный опыт мотивации персонала // Human progress. 2018. Том 4, No 7. URL: http://progress-human.com/images/2018/Tom4_7/Nikolayeva.pdf
3. Кудымова, М. А. Роль адаптации персонала в кадровой политике организации / М. А. Кудымова, Е. И. Жвик. — Текст : непосредственный // Экономическая наука и практика : материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Чита, апрель 2016 г.). — Чита : Издательство Молодой ученый, 2016. — С. 64-66. — URL: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/173/10122/>
4. Громова Ю.А. Total Rewards: Комплексный подход к вознаграждению.

© А.А. Соловьева, 2024

УДК 2964

Яковлева К.А., Подкатилина В.А., Алешков Г.А.,
Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
г. Санкт-Петербург

WORK-LIFE BALANCE НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ТРУДА

С появлением новых технологий, позволяющих расширять горизонты и границы, скорость изменений в экономике значительно увеличилась, но одних лишь технологий недостаточно. На сегодняшний день рынок труда испытывает «кадровый голод», характеризующийся дефицитом специалистов практически во всех отраслях и направлениях. Для привлечения работников компаниям уже недостаточно предлагать только лишь высокий уровень заработной платы. Соискатели выбирают организации, отвечающие сразу нескольким важным условиям, например, комфортный график работы, наличие медицинской страховки, возможность заниматься спортом или другими занятиями, грамотно выстроенная корпоративная культура, а также материальное и нематериальное поощрение работников. Отметим, что данные привилегии, безусловно, могут позволить человеку работать в любое удобное время суток, управлять своим рабочим временем и быть на связи в любой точке мира. Однако наряду с этими преимуществами возникает один важный вопрос, заключающийся в поиске баланса между рабочим временем и личной жизнью человека.

Work-life balance (баланс между рабочим и личным временем) характеризуется как состояние определенного устойчивого равновесия, в рамках которого человек может уделить время работе, близким и друзьям, своей личной жизни, физическому или ментальному отдыху, а также увлечениям.

Безусловно, работники разных возрастных категорий вкладывают различные факторы в концепцию work-life balance.

Аргументировать выбор каждой возрастной категории позволяет теория поколений, разработанная в 1990-х г. прошлого века, согласно которой каждые 20-25 лет рождается новое поколение со своими особенностями и отличительными чертами (Z, Y, X) [1].

Важно отметить зависимость данной теорий от территориального, географического и социального положений страны рождения человека, поскольку именно с этими факторами могут быть связаны различия в начале и окончании выделенных поколений. Сами поколения отличаются друг от друга следующими характеристиками: жизненная позиция, сложившаяся система взглядов и ценностей, отношение к работе и карьере, выбор приоритетов, уровень культурного просвещения и, безусловно, образования [2].

Каждое из представленных поколений связано с трудом, поскольку без этой деятельности существование человека будет затруднено. Тем не менее у отдельного поколения свой взгляд на профессиональную деятельность, а также собственные приоритеты при выборе места работа и трудовой деятельности в целом.

По данным исследования, для людей поколения Z, рождённых в 1996 году и позднее, определенный баланс между работой и личной жизнью заключается в наличии свободного времени на личные дела после трудового дня. В этом убеждении с ними согласны и представили поколения Y.

Поколению Z и Y важно наличие в компании комфортного графика работы (удаленный, гибридный и т.д.). Также приоритетом для них являются организации, предлагающие медицинскую страховку, оплату проезда, обучения и т.д. Баланс для таких категорий сотрудников заключается и в наличии цели, миссии компании, которые бы соответствовали их убеждениям.

Представители поколения Z и поколения Y считают, что достичь карьерного успеха возможно только лишь соблюдая концепцию баланса между трудом и личной жизнью [3].

В свою очередь, самыми нетребовательными к соблюдению концепции баланса между работой и личной жизнью являются представители поколения X. Они считают себя трудолюбивыми. Предпочитают работу в офисе и несклонны к резким изменениям. Им важен полноценный обеденный перерыв. Для данного поколения принципиально консультировать, учить, наставлять людей и влиять на структуру компании. Открыты к общению с коллегами, дают им обратную связь о работе и поддерживают коммуникацию.

Таким образом, соблюдение гармонии между трудовой деятельностью и личной жизнью имеет существенную значимость именно для поколений Z и Y, составляющих большинство на российском рынке труда, и оказывает влияние на такие важные факторы как качество жизни сотрудника, степень некой удовлетворенности тем, что его окружает и, безусловно, эффективность и продуктивность.

Важно отметить, что проблема выгорания на работе касается не только линейного сотрудников, но и управленческого персонала компании, чья продуктивность напрямую влияет на эффективность ведения бизнеса.

Современный отечественный рынок труда насыщен разнообразными предложениями о работе, однако не все компании стремятся совершенствоваться, внедрять актуальные концепции и конкурировать. За последние годы среди соискателей наибольшую популярность обретают такие сферы как IT, строительство, услуги, маркетинг, аналитика, программирование и т.д.

Для чего необходим work-life balance современным компаниям:

1. Повышение производительности труда
2. Предотвращение выгорания
3. Улучшение физического и психического здоровья сотрудников [4]

Рассмотрим два кейса российских компаний ООО «КомпасЛидера» и ООО «Медведь», и проведем сравнительный анализ двух данных компаний, пропагандирующих внутри концепцию work-life balance.

Компания «КомпасЛидера» является аккредитованной IT-компанией, а также официальным представителем справочной-правовой системы КонсультантПлюс в городе Санкт-Петербург.

Штат компании насчитывают 142 человека, из которых в удаленном формате на постоянной основе трудятся порядка 35 человек. При этом в компании существует возможность при необходимости согласовать гибридный график работы, то есть часть дней работы в офисе, а часть удаленно из дома. Данный формат в компании стал использоваться после периода пандемии в 2020 – 2021 гг., что позволило компании снизить расходы на арендную плату нескольких кабинетов и повысить производительность труда сотрудников.

Заработная плата специалистов некоторых позиций в компании находится на уровне ниже среднего относительно текущего рынка труда, что, в свою очередь, может являться фактором, замедляющим процесс подбора персонала.

Компания «Медведь» - строительная предприятие города Санкт-Петербург, осуществляющее деятельность по строительству жилых и нежилых зданий и комплексов.

В данной компании трудится около 20-ти сотрудников, работа которых подразумевает исключительно офисный формат. При этом в компании существует налаженная система обучения, адаптации и поддержки новых сотрудников. Заработная плата в компании находится на уровне выше среднего, что является привлекательным условием для соискателей.

Согласно данным сравнительного анализа, представленного в таблице 1, в рассматриваемых компаниях действительно отслеживаются основные принципы концепции баланса между работой и личной жизнью.

Тем не менее отсутствие нескольких важных основ существенно может влиять на восприятие и лояльность соискателями и действующими сотрудниками компании.

Компания	Принципы work-life balance					
	ДМС	Гибридный график работы	Обучение	Фитнес/спорт	Питание	Корпоративная культура
«КомпасЛидера»	нет	есть	есть	есть	нет	есть
«Медведь»	есть	нет	есть	нет	есть	есть

Таблица 1. Сравнительная характеристика наличия принципов work-life balance в российских компаниях

Таким образом, управленческому персоналу ООО «КомпасЛидера» и ООО «Медведь» необходимо скорректировать разработанные стратегии по внедрению концепции с целью улучшения и разработки дополнительных мотивирующих мер.

Как можно соблюдать концепцию work-life balance в компании:

1. Разговаривать с сотрудниками
2. Давать возможность выбирать для себя удобный график работы
3. Внедрять спорт в жизнь компании и поддерживать различные физические активности
4. Проводить интересные мероприятия, а после брать фидбэк у сотрудников
5. Предлагать психологическую помощь
6. Отказаться от перфекционизма
7. Расставлять приоритеты
8. Установить границы относительно делового поведения [5]

Безусловно, нет универсальной формулы, которая обеспечила бы абсолютное достижение баланса между работой и личной жизнью, поскольку существует фактор уникальности и каждого сотрудника, и каждой конкретной организации. Тем не менее, предложенные выше мероприятия относительно концепции work-life balance позволят компаниям повысить лояльность соискателей и сотрудников, быть конкурентоспособными на современном рынке, а также повысят эффективность и производительность труда.

Список использованной литературы:

1. Тарасова В. В. Теория поколений как инструмент формирования лояльности персонал // Молодой ученый. – 2022. – № 11 (406). – С. 181-183.
2. Ахметова А.Р. Особенности мотивации разных поколений. // «Научнопрактический электронный журнал Аллея Науки». – 2018. – №6
3. Плиева М.О. Поколение Z: особенности привлечения и удержания [Электронный ресурс] // Владикавказский филиал Финансового университета при Правительстве РФ. 2019. С. 37–39. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40945392> (дата обращения: 01.05.2024).
4. Work-life balance URL: <https://head.ru/blog/work-life-balance/> (дата обращения: 01.05.2024).
5. Work-life balance: почему нужна жизнь после работы и как её организовать URL: https://sbergraduate.ru/live_updates/work-life-balance/ (дата обращения: 30.04.2024).

Fedoruk D.A.,
Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia
Scientific adviser: Shekhovtseva T.M.,
PhD in Philology, Associate Professor of Foreign Languages and Professional Communication Department,
Belgorod State National Research University, Belgorod, Russia

THE KEY MECHANISM OF GLOBAL COLLECTIVE INTERNATIONAL SECURITY REPRESENTED BY THE UNITED NATIONS SECURITY COUNCIL

Annotation: In this scientific work, the author considers the UN Security Council as an effective mechanism for implementing collective security. In addition, current issues related to the implementation of its activities in connection with the complex international situation are raised.

Keywords: state, mechanism for the protection of rights and freedoms, collective security, United Nations, international law.

It is necessary to note that after World War II a fundamentally new security system was formed worldwide. The United Nations (hereinafter referred to as the UN) began to occupy a central place in it. The UN Security Council deserves special attention, as it is effectively tasked with implementing collective security.

The advantage of the UN lies in the fact that it is the only organization that has managed to unite all states on the world stage and establish effective mechanisms for influencing countries that try to violate international law norms. The implementation of influence is based on the application of imperative principles.

In our view, the mechanisms used by the organization today generate a lot of scientific discussion regarding their effectiveness and appropriateness. Despite this, the decisions and activities promoted by the UN have resolved a number of conflicts: the war in El Salvador and Yugoslavia. The UN Security Council holds a special position. This body is permanently active and aimed at maintaining peace and order in the entire international space. Thanks to the timely response of the body, conflicts in Iraq, Namibia, and Rwanda were resolved.

The UN Security Council acts as an exclusive body that can make decisions concerning the use of force against a particular state. According to the well-known domestic scientist V.I. Laytman, such capabilities of the body speak of its uniqueness, and no similar mechanisms of influence have ever been observed in international practice [1, p. 33].

It should be noted that international public law also has a significant impact. Since its introduction, tasks related to the systematization and formalization of relations that form the "skeleton" of collective security have been assigned to it. The Russian Federation is a permanent participant in the UN Security Council, and despite the exclamations of certain "unfriendly countries," this position and composition of the council remain unshakable. According to the domestic scientist P.O. Razinkov, it is impossible to build collective security in Europe and indeed in the whole world, without the participation of Russia. This is because the military and economic potential of our state is a significant criterion [2, p.100].

For the resolution of international conflicts, there is a specially established procedure, everything depends on the stage and form of conflict development. This procedure is enshrined in the current UN Charter. If it is impossible to apply the procedure for objective reasons, the Security Council intervenes [3]. This body has the right to demand that the parties resolve the conflict independently, through:

- negotiations;
- inquiry;
- mediation;
- conciliation;
- arbitration;
- judicial settlement;
- other peaceful means.

To resolve the conflict, the desire of both parties is necessary; otherwise, all attempts to conclude peace will be in vain. As we see, Article 33 of the UN Charter contains the provision "other peaceful means," thus the list remains open, and the parties can independently choose the model of behavior and the format of negotiations with the opposing side [3].

The UN Security Council also has the competence to conduct investigations into any possible situations that may negatively affect the collective security of the entire world community. It should be noted that international law norms have established that disputes must be considered by the International Court of Justice. The Security Council has the right to directly address this judicial body to clarify certain provisions of international legislation. However, to date, this has been done only once (clarification of the legality of South Africa's presence in South-West Africa).

The relationship between the UN Security Council and the International Court of Justice deserves special attention, as their activities effectively intersect with each other. The decisions made by the council are mandatory for the countries that are members of the UN. The decisions of the International Court of Justice become binding from the moment the Statute of the International Court is ratified. Incidentally, Russia's position on this issue is principled.

Our state does not recognize the competence of this body, since its decisions do not contribute to the strengthening of law and order and security in the world. [3]. Less than half of the UN member states ratified the statute of the International Court of Justice; by the year 2000, there were 62 states. As of today, 75 countries have ratified this postulate of international law, with Armenia being the last country to accept the provisions of the statute.

As already noted, if a conflict cannot be resolved, the UN Security Council begins to deal with it in detail. In the course of its activities, this body develops general measures and mechanisms for conflict resolution. Each situation requires an individual approach. The main measures include:

1) A complete or partial interruption of economic ties, severing diplomatic relations, a ban on air, sea, and transport shipments. This list is not exhaustive. It is worth noting that these measures will be successful if the state to which they are applied has a weak economic potential.

2) One of the measures adopted by the UN Security Council may be the use of armed forces. In the subjective view of the author, this measure is exceptional and is applied only when other measures of influence are ineffective.

In the case of a protracted conflict, temporary measures may be introduced:

- creation of demilitarized zones;
- freezing the conflict (in practice, this measure is quite difficult to implement);
- withdrawal of troops to original positions;
- conducting demarcation lines (usually, they are temporary).

According to Article 43 of the UN Charter, all member countries of the organization are unconditionally obliged to provide the necessary amount of armed forces, by special agreement. The domestic legal scholar, E.B. Ganyushkin, argued that the UN Security Council is the only body capable of stopping military aggression and able to protect the population of the entire world from disasters and suffering [5, p. 170]. We do not share this position, as humanity has many mechanisms to prevent disasters and suffering. However, the activity of the UN Security Council contributes to the development of norms of international public law, so its activity is strictly legal [3].

One of the significant problems at the moment is the weak development of general rules for decision-making, and there is also a lack of official regulations for holding meetings in the UN Security Council at the level of constituent documents and international treaties. The UN Security Council is more of a political body than a legal one, in which permanent representatives of states sit, but not specialists in international law [6, p.170]. The situation with the remarkably low attention of the UN Security Council to its right to appeal to the International Court of Justice for consultations reveals significant problems in the functioning of this institution [7, p. 12].

In our view, states, primarily permanent members of the UN Security Council, should adopt an international treaty on the regulation of the UN Security Council, which, among other things (stages of production, rights and participants of the parties, conditions and representation, evidence, etc.), should include the mandatory participation of judges of the International Court of Justice in the consideration of legal issues brought to the agenda in the UN Security Council. Overall, it can be said that in the context of the functioning of the system of universal collective security, the UN Security Council appears to be a quite serious instrument through which the member countries of the UN Security Council attempt to resolve international conflicts in accordance with the principles laid down in the UN Charter.

References:

1. International Public Law: Educational Methodical Manual / compiled by V. I. Laytman; P. G. Demidov Yaroslavl State University. — Yaroslavl: YarSU, 2021. — 48 p.
2. Razinkov, P. O. International Law: [textbook] / N. N. Menshenina; Ministry of Education and Science of the Russian Federation, Ural Federal University. — Yekaterinburg: Publishing House of Ural University, 2023. — 130 p.
3. UN Charter (full text) // Official Internet Portal of the UN. URL: <https://www.un.org/ru/about-us/un-charter/full-text> (accessed: 12.11.2023).
4. Aliev, Sh. M. On the Issue of Interaction between the UN Security Council and the International Court of Justice // Bulletin of Moscow University. Series 11. Law. 2022. No. 5. Pp. 107–115.
5. Ganyushkina, E. B. Summing up 70 Years of Work of the United Nations: Disagreements on Whether the UN Security Council Has Legislative Powers // Bulletin of International Organizations: Education, Science, New Economy. 2022. No. 3. Pp. 169–187.
6. Golovanov, E. V. Opportunities for Reforming the UN Security Council // POLITEX. 2021. No. 2. Pp. 165–174.
7. Grebenyuk, E. V. Germany's Position on Reforming the UN Security Council // Current Problems of Humanities and Natural Sciences. 2019. No. 11–1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pozitsiya-germanii-po-reformirovaniyu-soveta-bezopasnosti-oon> (accessed: 12.11.2023).

© D.A. Fedoruk, 2024

УДК 341.238

Акимова З.А.,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва
Научный руководитель: Ширёва И.В.,
к.ю.н., доцент кафедры Международного и публичного права
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

УСИЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РОССИИ И КНР В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

Аннотация: Научная работа анализирует усиление сотрудничества между Россией и Китаем в современных геополитических условиях в финансовой сфере. Основная цель исследования заключается в выявлении ключевых аспектов и последствий этой тенденции. Работа имеет научное значение, предоставляя анализ факторов и тенденций в сотрудничестве двух стран в финансовой сфере. Потенциальное применение результатов исследования при разработке планов инвестиционной и внешнеэкономической политики делает их практически значимыми. Основными результатами и выводами исследовательской работы являются выявление роста взаимодействия между Россией и Китаем в финансовой сфере, анализ факторов, способствующих этому процессу, а также оценка последствий данного сотрудничества для обеих стран и мировой экономики в целом. Они вносят важный вклад в область знаний о внешнеэкономических отношениях и геополитике, а также имеют практическое применение для разработки эффективных стратегий сотрудничества между Россией и Китаем в финансовой сфере.

Ключевые слова: Сотрудничество, Россия, Китай, геополитика, финансовая сфера, ЕАЭС.

Современный мировой ландшафт претерпевает значительные трансформации, подчеркивая геополитические динамики и противостояния, как явные, так и скрытые. В этом контексте привлекает внимание взаимодействие между двумя крупнейшими и динамично развивающимися странами — Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой. Эти отношения обусловлены не только стремлением к сотрудничеству, но и необходимостью адаптации к глобальным вызовам, таким как конкуренция с США и некоторыми странами Евросоюза.

Для России важно получить поддержку со стороны Китая, особенно в условиях напряженности с Западом. В частности, в финансовой сфере возникают новые возможности для укрепления взаимодействия и расширения сотрудничества. В данном контексте особое внимание

уделяется различным аспектам финансовых отношений между Россией и Китаем, таким как торговля валютой, инвестиции, финансовые инструменты и др.

Китай отказался поддержать санкции, направленные против России. Официальные лица страны неоднократно осуждали давление на Россию с целью введения санкций, как на международных форумах, так и на различных уровнях правительства. Несмотря на все проблемы, описанные ниже, Главное управление банковского регулирования Китая заявило в начале марта, что банки не обязательно будут разрывать свои связи со своими российскими коллегами. Глава китайской комиссии по регулированию банковской деятельности и страхования Го Шучин заявил, что собирается участвовать в санкциях и продолжит свои обычные деловые отношения с соответствующими сторонами в области торговли, финансов и экономики. [7, С. 64]

Проблема ограничения поставки банкнот евро и долларов в Россию из-за санкций, введенных в 2022 году, имеет значительное воздействие на экономическую сферу страны. Введение санкций привело к ограничениям на импорт иностранной валюты, что создает серьезные препятствия для предпринимателей, граждан и компаний, имеющих деловые связи за рубежом или осуществляющих внешнеторговые операции. Ограничения поставки банкнот евро и долларов приводят к дефициту валюты на внутреннем рынке, что осложняет проведение международных операций, снижает ликвидность и увеличивает риск для предпринимателей. Эта проблема ставит под угрозу стабильность финансовой системы и может негативно сказаться на экономическом развитии страны в целом.

Стимулирование естественного процесса девальвации из-за рисков для бизнеса и населения является еще одним действием, направленным на улучшение тенденции процесса снижения оборота «токсичных» валют, который в отчете Банка России признан работой финансового рынка [2, С. 8].

Кроме того, Центральный банк рекомендовал правительству издать директиву, предписывающую государственным предприятиям обменивать доллары и евро на юани и другие валюты дружественных стран.

Цель этого шага – продолжать настаивать на расчетах в валютах дружественных стран и рублях, а также «дедолларизировать» балансы российских предприятий. [3, С. 61]

В этом также поможет то, как КНР и ЕАЭС взаимодействуют для выполнения плана сотрудничества. Таким образом, будут укреплены торгово-экономические отношения и создана основа для многостороннего конструктивного обсуждения наиболее деликатных вопросов, связанных с торговлей. [5, с. 17]

Существуют некоторые результаты сотрудничества между Китайской Народной Республикой и Россией, в частности, в области перевода торговых операций между двумя странами в национальные валюты. В январе доля юаня в торговле составила 50,6% по сравнению с 44,6% в декабре, что стало первым показателем для валюты в структуре валютного рынка биржи. За те же месяцы доля "токсичных" валют снизилась до 48,7%. С другой стороны, на внебиржевом рынке доля юаня в январе снизилась до 33,6%, в то время как доля "токсичных" валют выросла до 61,8% (рис. 1, 2).

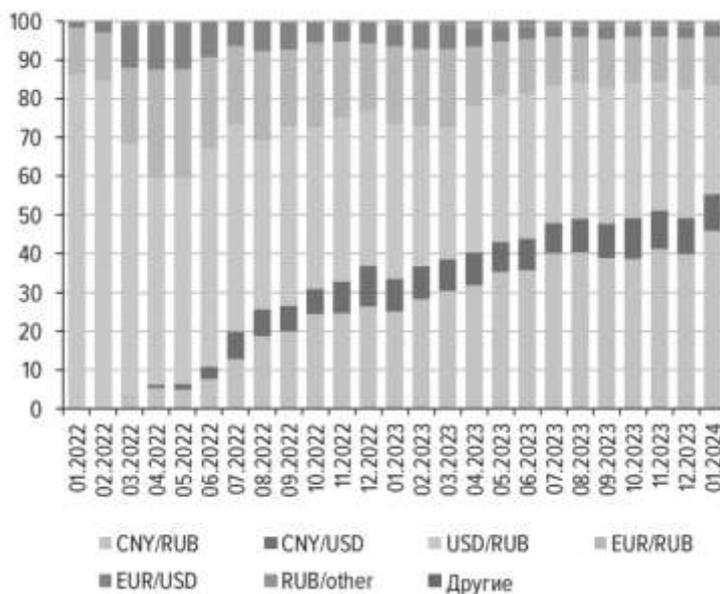


Рис. 1. Доля валютных пар, торгуемых на биржевом валютном рынке, в объеме торгов (%) [1, С. 5].

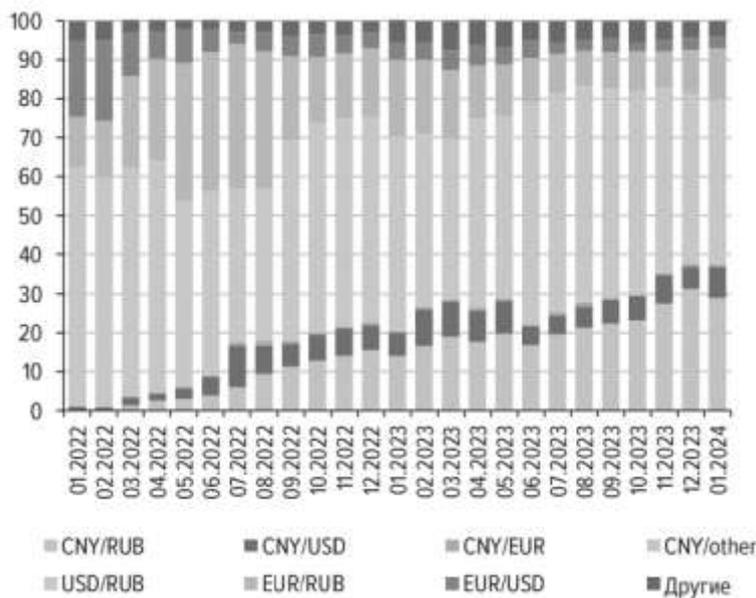


Рис. 2. Доля валютных пар в объеме внебиржевой торговли на валютном рынке [1, С. 6].

Отключение российских банков от международной системы переводов SWIFT в 2022 году представляет серьезную проблему с множеством негативных последствий для финансовой сферы страны. SWIFT является основным механизмом для проведения международных финансовых транзакций, и отключение от нее российских банков создает значительные препятствия для ведения международного бизнеса и финансовых операций. Эта мера приводит к трудностям в осуществлении платежей, переводах средств и проведении торговых операций для российских компаний и граждан, имеющих деловые и финансовые связи за рубежом. Отключение от SWIFT также увеличивает риск использования альтернативных, менее прозрачных и более рискованных методов проведения финансовых операций, что может способствовать распространению нелегальных и преступных действий. В целом, это ограничение серьезно затрудняет нормальное функционирование российской экономики в международном контексте и требует разработки эффективных стратегий для минимизации его негативного воздействия на финансовую стабильность и развитие страны.

Для совершенствования регуляторного воздействия в условиях отключения от международной системы переводов SWIFT, целесообразно провести анализ альтернативных систем электронных платежей и выработать стратегию интеграции с ними.

Из-за санкций российские банки и предприятия не смогли воспользоваться международной системой переводов SWIFT, что потребовало поиска других способов проведения международных финансовых операций. Китайская международная платежная система CIPS, является альтернативой, которая при таком сценарии принесет России ряд преимуществ.

Во-первых, CIPS разработана Китаем с учетом собственных интересов и не зависит от западных финансовых институтов, что делает ее менее уязвимой к воздействию санкций со стороны Запада.

Кроме того, Китай вложил значительные ресурсы в развитие своей финансовой инфраструктуры, что позволяет CIPS обеспечивать быстрые и надежные международные переводы.

Россия и Китай укрепляют свои экономические связи, и использование CIPS может способствовать укреплению сотрудничества между двумя странами, улучшая эффективность и безопасность финансовых операций.

Кроме того, CIPS поддерживает не только китайский юань, но и другие мировые валюты, что делает ее удобной для международных операций с различными валютами, включая рубль и евро.

Наконец, Китай активно развивает свои отношения с Россией в различных сферах, включая экономику и финансы, что может способствовать сотрудничеству в использовании CIPS и обеспечивать взаимную поддержку в контексте санкций.

Следующий вопрос, связанный с понижением кредитных рейтингов более чем 50 крупных компаний России именитыми иностранными рейтинговыми агентствами, такими как Moody's, Standard & Poor's (S&P), Fitch Ratings, имеет серьезные последствия для экономической стабильности и репутации страны. Сущность проблемы заключается в ухудшении доверия инвесторов и

кредиторов к российским компаниям из-за ослабления их финансового положения и риска инвестирования. Понижение кредитных рейтингов обычно отражает оценку агентствами финансовой надежности и стабильности компаний, что влечет за собой увеличение затрат на заемные средства и привлечение капитала, а также может снизить инвестиционную привлекательность российского рынка для международных инвесторов. Кроме того, понижение кредитных рейтингов может осложнить доступ компаниям к кредитным ресурсам, повысить риск дефолта и обесценения активов, а также оказать негативное влияние на российскую валюту и финансовые рынки в целом.

Поскольку рейтинговые действия международных рейтинговых агентств в феврале и марте 2022 года являются результатом концепции «странового потолка», которая относится к ограничивающему влиянию на уровень рейтинга из-за деятельности в конкретной стране, их нельзя в целом рассматривать как объективные. [4, С. 2] Национальные рейтинги становятся более значимыми, поскольку инвесторы могут получать информацию об относительной кредитоспособности эмитентов только из национальных КРА из-за предвзятости международных КРА.

Это событие еще раз подчеркнуло, насколько важно, как можно скорее создать независимое международное рейтинговое агентство с участием Российской Федерации. Во время конференции министров финансов и руководителей центральных банков группы БРИКС, которая была созвана Китайской Народной Республикой весной 2022 года, министр финансов Российской Федерации А. Силуанов поставил задачу по созданию такого агентства. Министр утверждает, что "нынешний кризис вызван человеком", что оказало давление на Россию с целью создания независимого рейтингового агентства БРИКС. [6]

Вопрос ограничения доступа к активам за границей из-за санкций представляет собой чрезвычайно важную проблему для России, поскольку она имеет прямое воздействие на экономическую стабильность, финансовую безопасность и международные отношения страны. Эти ограничения могут привести к серьезным финансовым потерям для российских компаний и инвесторов, снизить ликвидность и стабильность финансовых институтов, а также затруднить проведение международных финансовых операций и торговлю. Более того, они могут негативно сказаться на международных отношениях России и ее статусе на мировой арене, ухудшив доверие международных партнеров и инвесторов и усугубив ее изоляцию.

С целью нивелирования ограничения доступа к активам за границей, рекомендуется разработать стратегию по разнообразию инвестиционных инструментов и расширению географии активов для снижения воздействия санкций.

Если Центральный банк России примет решение сфокусироваться на сотрудничестве с Китаем, в том числе через инвестиции в китайские государственные облигации, участие в программе совместного финансирования инфраструктурных проектов или создание совместного инвестиционного фонда, это может представлять собой одно из возможных решений проблемы ограничения доступа к активам за границей из-за санкций.

Благодаря таким шагам, портфель активов государства может быть более диверсифицирован, а риски выхода на западные рынки могут быть снижены. Работая с Китаем, Россия может получить доступ к новым инвестиционным возможностям и уменьшить свою зависимость от западных финансовых институтов.

В условиях современной геополитической обстановки, усиление тенденции взаимодействия России и Китая в финансовой сфере представляет собой важное явление, обусловленное не только экономическими, но и политическими факторами. Россия и Китай продолжают углублять свои экономические и финансовые связи, что отражается в росте объемов торговли, сотрудничестве в области инвестиций и финансирования инфраструктурных проектов. Это взаимодействие основывается на стремлении обеих стран диверсифицировать свои экономики, снизить зависимость от западных финансовых институтов и обеспечить стабильность финансовой системы. В контексте санкций и ограничений доступа к международным рынкам, такое сотрудничество приобретает особую важность для обеих стран.

Список использованной литературы:

1. «Обзор рисков финансовых рынков». [Москва, 2023]. Текст : электронный // Банк России: [официальный сайт]. С. 2. URL: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/43891/ORFR_2023-03.pdf (дата обращения: 21.02.2024).

2. «Финансовый рынок: новые задачи в современных условиях». [Москва, 2022]. Текст : электронный // Банк России: [официальный сайт]. 30 с. URL:

https://cbr.ru/Content/Document/File/139354/financial_market_20220804.pdf (дата обращения: 26.02.2024)

3. «Основные направления развития финансового рынка Российской Федерации на 2024 год и период 2025 и 2026 годов». [Москва, 2023]. Текст : электронный // Банк России: [официальный сайт]. 93 с. URL: http://www.cbr.ru/Content/Document/File/155957/onrfr_2024-26.pdf (дата обращения: 25.02.2024)

4. «Кредитные рейтинги в новых условиях». [Москва, 2022]. Текст : электронный // АКРА: [официальный сайт]. URL: https://www.acra-ratings.ru/upload/iblock/ea7/rudo7zmc8ddbhlzqrnxf33kcn5ipo2/20220624_CMGAA.pdf (дата обращения: 14.02.2024).

5. Ковалев, В. С. ЕАЭС и Китай: партнерство в интересах самодостаточности // Евразийская интеграция: экономика, право, политика. 2023. Т. 17, № 3(45). С. 15-24. DOI 10.22394/2073-2929-2023-03-15-24.

6. «Силуанов: санкции подталкивают БРИКС к созданию системы обмена финансовыми сообщениями». – [Москва, 2022]. – Текст : электронный // ТАСС: [официальный сайт]. URL: https://tass.ru/ekonomika/14333095?utm_source=google.com&utm_medium=organic&utm_campaign=google.com&utm_referrer=google.com (дата обращения: 16.02.2024).

7. Борисова, Е. А. Может ли Китай помочь России преодолеть санкционное давление Запада // Восточная аналитика. 2022. Т. 13, № 3. С. 61-82. DOI 10.31696/2227-5568-2022-03-061-082.

© З.А. Акимова, 2024

УДК 34

Гилязетдинов А.И.,
Студент магистратуры, Институт права, Уфимский университет науки и технологии, г. Уфа,
Российская Федерация
Научный руководитель: Кузнецов И.А.,
кандидат юридических наук, доцент, Институт права, Уфимский университет науки и технологии,
г. Уфа, Российская Федерация

ПРАВОВОЙ СТАТУС ГОСУДАРСТВЕННОГО СЛУЖАЩЕГО В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Аннотация: в данной статье автор проанализировал опыт организации государственной службы в различных странах, таких как Германия, Великобритания, США, Япония, и Франция, с целью выявления ключевых аспектов правового регулирования, условий труда, оплаты, а также системы гарантий и социальной защиты для государственных служащих. Автор обращает внимание на разнообразные механизмы профессиональной подготовки, эффективности работы и социальной защиты, существующие в зарубежных странах. Подчеркивается значение использования зарубежного опыта для улучшения законодательства, процессов отбора и подготовки кадров, а также внедрения современных технологий в российской системе государственной службы с целью повышения ее эффективности и укрепления профессиональной правовой культуры государственных служащих.

Ключевые слова: Государственная служба, правовое регулирование, зарубежный опыт, профессиональная подготовка.

Annotation: in this article, the author analyzed the experience of organizing the civil service in various countries, such as Germany, Great Britain, the USA, Japan, and France, in order to identify key aspects of legal regulation, working conditions, payment, as well as the system of guarantees and social protection for government employees. The author draws attention to the various mechanisms of professional training, work efficiency and social protection that exist in foreign countries. The importance of using foreign experience to improve legislation, personnel selection and training processes, as well as the introduction of modern technologies in the Russian civil service system in order to increase its efficiency and strengthen the professional legal culture of civil servants is emphasized.

Keywords: Civil service, legal regulation, foreign experience, professional training.

Правовой статус государственного гражданского служащего является основой для становления и реализации прав и обязанностей. Государственные гарантии являются элементом правового статуса гражданских служащих. В целях комплексного исследования института государственных гарантий государственных гражданских служащих, стоит проанализировать зарубежный опыт организации и функционирования государственной службы, а также системы государственных гарантий гражданских служащих.

Система реализации гарантий государственных служащих в зарубежных странах выглядит следующим образом:

- 1) правовое регулирование;
- 2) деятельность органов социальной защиты при высших и местных органах власти и управления;
- 3) разработка вариантов решения возникающих проблем в сфере предоставления гарантий, предварительная проверка их обоснованности;
- 4) периодическая проверка норм, закрепленных в законодательных актах, на соответствие их современным реалиям;
- 5) выявление новых процессов и потребностей в реализации системы гарантий¹.

Одной из первых в Европе, профессиональная государственная служба появилась в Германии. Характерной чертой государственной службы является единство прав и обязанностей государственных служащих при правовом регулировании служебно-правовых отношений². В Германии оплата труда для государственных служащих состоит из основного оклада, местной доплаты, должностных надбавок, а также прочих дополнительных выплат. При этом оплата труда выступает не прямой платой за проделанную работу, а является компенсацией за службу в целом. Премия выплачивается, как правило, за выдающиеся заслуги, ее получают только около 10 % служащих, и может достигать размера среднемесячного заработка. Пособие по выполнению выплачивается в размере 7 % ежемесячного заработка и выплачивается на протяжении года, потом может быть снято. Высокопоставленные государственные служащие, как правило, имеют фиксированную заработную плату. Правовое регулирование размера должностных окладов, порядка их назначения осуществляется на единой правовой основе и распространяет свое действие на служащих федерации, земель и общин.

Также государственным служащим Германии гарантируется: социальное обеспечение, которое включает пенсионное обеспечение, материальную помощь членам семьи в случае смерти гражданского служащего при выполнении им своих должностных обязанностей, некоторые виды компенсации в особых служебных случаях, к примеру, в случае переезда из одного места жительства в другое. Также служащим предоставлено право на сохранение заработной платы в случае, если они баллотировались на выборные должности, или исполняют почетные обязанности, или для работы в местных представительных органах³.

Характерной особенностью правового регулирования государственной (гражданской) службы Великобритании является отсутствие единого правового акта. Прохождение службы регламентируется рядом статутов и актами делегированного законодательства: приказов, постановлений, инструкций отдельных министров. Для гражданских служащих разработана шкала заработной платы, которая меняется в зависимости от вида выполняемой работы. Также используется система фиксированных ежегодных надбавок. Основные нормы о заработной плате служащих разрабатываются Казначейством: которое принимает специальные циркуляры⁴.

Гарантии гражданским служащим содержит и французское законодательство. Французское законодательство гарантирует служащим свободу мнений, запрещена дискриминация служащих в связи с их политическими, философскими, религиозными взглядами. Также гарантирована защита публичной службы, на которой он состоит. В случае причинения служащим ущерба третьему лицу в связи с ошибками, допущенными при исполнении служебных обязанностей, такой ущерб возмещается самой публичной службой⁵.

¹ Сариева Д.С. Правила приема на государственную службу в зарубежных странах // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. № 3. С. 102.

² Таценко Т.Н. Государь и его служащие в Германии XVI В. К истории формирования чиновничества // Петербургский исторический журнал. 2014. № 4. С. 109.

³ Муцалов С.И. Государственная служба в Германии // Инновационная наука. 2017. № 4. С. 34.

⁴ Литвинцева Е.А. Государственная служба в зарубежных странах. М. : Право, 2004. С. 80.

⁵ Портал Министерства Французской Республики по вопросам децентрализации и государственной службы [Электронный ресурс]. URL: www.fonction-publique.gouv.fr. (дата обращения: 15.03.2024).

Также публичная служба обязана защищать служащего от угроз, насилия, оскорблений при выполнении служащим своих должностных обязанностей, вправе представлять интересы служащего в суде с требованиями о возмещении ему ущерба, причиненного действиями третьих лиц. Размер оплаты труда также поставлен в зависимость от звания и занимаемой должности. На служащих распространяются специальные режимы социального страхования и пенсионного обеспечения¹.

Институт государственной службы в различных странах претерпел долгий и исторически сложный эволюционный процесс. Воздействие на развитие данного института в зарубежных государствах оказали разнообразные факторы, включая исторические, политические, религиозные и социальные аспекты.

Современная модель государственной службы в Германии представляет собой относительно децентрализованную и закрытую систему. Учитывая схожесть отечественной правовой системы с немецкой моделью, становится важным обратить внимание на опыт организации служебных отношений в Федеративной Республике Германия². Немецкая государственная служба ориентирована на социальные аспекты, и в настоящее время ведется работа по оптимизации государственного управления, внедрению новых технологий, улучшению предоставления государственных услуг и профессиональной подготовке чиновников. Важными характеристиками статуса государственного служащего в Германии являются высокий социальный статус, система гарантий правовой и социальной защиты, а также принцип "пожизненного назначения"³.

Современная модель государственной службы в Германии представляет собой децентрализованную закрытую систему, близкую к отечественной правовой модели. Опыт организации служебных отношений в Германии является образцовым по ряду критериев эффективности. Отмечается социальная ориентированность государственной службы, активное внедрение новых технологий, дистанционного предоставления государственных услуг и сокращение времени рассмотрения обращений граждан. Профессиональная подготовка чиновников высоко ценится, предусматривая регулярное повышение квалификации, уделяя внимание моральным аспектам и корпоративной культуре. Происходит децентрализация органов управления.

Статус государственного служащего в Германии обладает высоким социальным статусом, присутствует институт почетного чиновника. Существует система гарантий правовой и социальной защищенности, основанная на принципе "пожизненного назначения". Выделяются три типа государственных служащих: карьерные гражданские служащие, сотрудники и наемные работники. Гражданский контроль над властью осуществляется через эффективные механизмы административной юстиции.

В Японии государственная служба также отражает национальные черты, такие как прилежание, терпение и стремление к саморазвитию. Несмотря на культуру "пожизненного найма", характерную для Японии, динамичность управленческих структур поддерживается регулярной ротацией кадров между министерствами и региональными органами. Престижные вузы предоставляют возможность поступления на государственную службу, где претенденты проходят конкурсные экзамены. Высокий социальный статус государственных служащих в Японии является фактором, привлекающим специалистов к работе в государственном аппарате⁴.

В Соединенных Штатах Америки отмечается высокая роль политических назначений в системе государственной службы, а также ее децентрализация. Существует деление на три категории государственных служащих: публичные служащие, правительственные служащие и гражданские служащие⁵. Факторы, такие как саморегулирование и самоорганизация в сфере юридических профессий, а также активная роль ассоциаций, таких как Ассоциация американских юристов, играют важную роль в укреплении профессиональной правовой культуры в стране⁶.

¹ Кайралапина Ж.Б. Некоторые особенности государственной службы и обучения государственных служащих Франции // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. 2018. № 4. С. 202.

² Пирова О.А. Основы государственной службы в Германии // XXXVII международные научные чтения (Памяти А. Д. Сахарова) / Сборник статей международной научно-практической конференции. Москва. 2018. С. 109.

³ Димаева И.А., Знаменский Д.Ю. Зарубежный опыт в системе управления кадрами на государственной гражданской службе и его адаптация в российской практике // Вестник университета. 2020. № 5. С. 144.

⁴ Димаева И.А., Знаменский Д.Ю. Зарубежный опыт в системе управления кадрами на государственной гражданской службе и его адаптация в российской практике // Вестник ГУУ. 2020. № 9. С. 199.

⁵ Паросийской Федерации енова Е.А. Будущее государственной службы: зарубежные подходы к исследованию поколений // Государственное управление. Электронный вестник. 2018. № 4. С. 144.

⁶ Гвоздев В.А. Зарубежный опыт подготовки кадров для государственной гражданской службы // Вестник Чувашского университета. 2019. № 5. С. 104.

Опыт реформирования государственных структур в рассматриваемых зарубежных странах предоставляет ценные рекомендации и предложения для укрепления профессиональной правовой культуры государственных служащих в Российской Федерации. Применение испытательного срока при поступлении на государственную службу является распространенной практикой, и, несмотря на различия в сроках испытания, зарубежный опыт может быть полезен для формирования соответствующего законодательного регулирования в России.

Сокращение штатной численности государственных служащих рассматривается как важный этап, свидетельствующий о повышении уровня профессиональной правовой культуры. Это обусловлено оптимизацией нагрузки с использованием современных методов управления и внедрением информационных технологий. Внедрение современных технологий, в частности, способствует улучшению эффективности, сокращению затрат и повышению производительности государственных служащих¹.

Следует отметить, что закрепление на законодательном уровне перечня вопросов, регламентирующих государственную службу и статус государственного служащего, включая основания привлечения их к административной ответственности, представляется важным. Опыт зарубежных стран может быть адаптирован в российской системе, включая оценку труда служащих на основе современных методик и внедрение административных регламентов с конкретными критериями оценки эффективности государственных служащих.

Таким образом, мы можем сделать следующие выводы:

Во-первых, зарубежные страны, такие как Германия, Великобритания и США, обладают разработанными системами правового регулирования государственной службы. Эти системы включают в себя четкие нормы, регулирующие не только условия труда и оплату труда государственных служащих, но и механизмы профессиональной подготовки, эффективности их работы, а также вопросы социальной защиты.

Во-вторых, использование испытательных сроков при поступлении на государственную службу, как представлено в зарубежном опыте, может быть эффективным средством оценки квалификации и профессиональной пригодности кандидатов. Здесь важно обратить внимание на различия в сроках испытания в разных странах и возможность их адаптации в соответствии с особенностями российской системы государственной службы.

В-третьих, факторы сокращения штатной численности государственных служащих, внедрение современных технологий и улучшение эффективности государственного управления, как отражено в зарубежном опыте, представляются важными для укрепления профессиональной правовой культуры. Такие меры могут способствовать оптимизации работы государственных структур и повышению их производительности.

В заключение, на основе вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что российская система государственной службы может извлечь уроки и применить опыт зарубежных стран для улучшения своего законодательного обеспечения, процессов отбора и подготовки кадров, а также внедрения современных технологий с целью повышения эффективности государственного управления и укрепления профессиональной правовой культуры государственных служащих.

Список использованной литературы:

1. Гвоздев В.А. Зарубежный опыт подготовки кадров для государственной гражданской службы // Вестник Чувашского университета. 2019. № 5. С. 104.
2. Димаева И.А., Знаменский Д.Ю. Зарубежный опыт в системе управления кадрами на государственной гражданской службе и его адаптация в российской практике // Вестник университета. 2020. № 5. С. 144.
3. Кайралапина Ж.Б. Некоторые особенности государственной службы и обучения государственных служащих Франции // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. 2018. № 4. С. 202.
4. Керамова С.Н. Государственная служба России и зарубежных стран: сравнительно-правовой анализ // Евразийский Союз Ученых. 2020. № 4. С. 77.
5. Литвинцева Е.А. Государственная служба в зарубежных странах. М. : Право, 2004. С. 80.
6. Муцалов С.И. Государственная служба в Германии // Инновационная наука. 2017. № 4. С. 34.

¹ Керамова С.Н. Государственная служба России и зарубежных стран: сравнительно-правовой анализ // Евразийский Союз Ученых. 2020. № 4. С. 77.

7. Осиночкина Е.В. Правовой статус муниципальных служащих: становление, понятие и механизм реализации : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Казань, 2006. С. 13.
8. Пирова О.А. Основы государственной службы в Германии // XXXVII международные научные чтения (Памяти А. Д. Сахарова) / Сборник статей международной научно-практической конференции. Москва. 2018. С. 109.
9. Пирогова Е.А. Будущее государственной службы: зарубежные подходы к исследованию поколений // Государственное управление. Электронный вестник. 2018. № 4. С. 144.
10. Портал Министерства Французской Республики по вопросам децентрализации и государственной службы [Электронный ресурс]. URL: www.fonction-publique.gouv.fr. (дата обращения: 15.03.2024).
11. Сариева Д.С. Правила приема на государственную службу в зарубежных странах // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. № 3. С. 102.
12. Таценко Т.Н. Государь и его служащие в Германии XVI В. К истории формирования чиновничества // Петербургский исторический журнал. 2014. № 4. С. 109.

© А.И. Гилязетдинов, И.А. Кузнецов, 2024

УДК 34

Данюкова А.В.,
Волгоградский государственный университет,
г. Волгоград

ЭНЕРГИЯ КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ

В эпоху технологического прогресса и интенсивного энергопотребления вопросы правового регулирования энергии приобретают особую актуальность. Несмотря на значительное влияние энергии на все сферы деятельности, её юридический статус остается предметом дискуссий. Проблема усугубляется отсутствием универсального определения и разнообразием подходов к классификации энергии в различных правовых системах. Данная статья направлена на выявление и анализ ключевых аспектов, определяющих энергию как объект гражданских прав, что имеет важное значение для правовой науки и практики.

В современной правовой науке существует много подходов к рассмотрению энергии как объекта права, что отражается в различных теоретических концепциях и практических решениях. Первая группа исследователей рассматривают «энергию» с позиции вещи, но проблема указанного подхода заключается в отсутствии четкого определения «вещи» в российской правовой системе. В римском праве «вещь» понималась исключительно в широком смысле, и представляла собой все то, что существует в нашем мире, включая имущественные права и правовые отношения. Двойное деление на телесную и бестелесную вещь уходит своими корнями в древнегреческую философию, и по историческим данным было упомянуто еще Цицероном, который различал вещи как материальные предметы и абстрактные понятия. Рассмотрение термина «вещь» с универсальной перспективы получает поддержку от стран континентальной и англосаксонской систем права. Согласно С. А. Свиркову, вещи представляют собой первый объект права, с которым оперирует гражданское право, и все последующие режимы в определенной степени несут отпечаток *jus in rem* [1, с. 477 – 491]. Г.Г. Харченко в продолжении мысли отмечает, что категорию вещь необходимо понимать в широком смысле, так как благодаря этому возникают гражданские правоотношения [2, с. 142-147].

Иной точки зрения на практике придерживаются страны, использующие романо-германскую правовую систему, так в разделе II Германского гражданского уложения отмечено: «Настоящий закон определяет вещами только телесные (материальные) предметы».

В целом термин «энергия» также имеет широкое применение и впервые был замечен в трудах Аристотеля, философ определял указанное понятие как действие или действительность. В XVII в. физик Г. Лейбниц ввёл понятие «живая сила», что в последствии Т. Юнгом было изменено на «энергия». С точки зрения физической науки энергия – это скалярная величина, которая характеризует максимальную работу тела и описывает его состояние или систему на данный момент.

Профессор Ю.С. Гамбаров утверждает, что все нематериальные объекты, которые перемещаются по трубопроводам и хранятся в помещениях, следует рассматривать как объекты вещного права, поскольку они распределяются как независимые и оборотные ценности [3].

Все же данную позицию некоторые исследователи отвергают, так как, признавая энергию вещью, автоматически на неё устанавливается вещное право, но сам механизм собственности не распространяется на блага, не имеющие материальной, то есть внешней оболочки. Как отмечают ученые в области физики, «материя – это вещество, а энергия – это свойство вещества, поэтому эти понятия не следует отождествлять». Л.В. Лапач уточняет: «Энергия – это не материальное тело, а особое свойство материи, поэтому только проводник, по которому движется энергия, должен быть признан телесным с точки зрения оборота».

Необходимо отметить, что в качестве материи и вещи может выступать и энергоносители. Энергоноситель – это природный или искусственный источник энергии (нефть, природный газ, древесный уголь, торф и др.), который может находиться в любых агрегатных состояниях, но сам он не производит энергию, а только содержит её. Таким образом, объектом вещного права может быть только материальный носитель, в котором заключена энергия, а не сама энергия в чистом виде.

Вторая группа исследователей квалифицирует энергию как отдельный вид имущества. Этот подход совпадает с первым, так как он также предлагает расширить традиционное понимание имущества. Согласно Ю.И. Свядосцу: «Привычное определение имущества в современном мире больше не актуально, развитие экономики привело к расширению концепции данного понятия. К объектам собственности со временем начали относить нефть, уголь, природный газ, электроэнергию и другие виды сырья и энергии».

Другие специалисты полагают, что имуществом необходимо считать материальные и нематериальные объекты гражданских прав, которые могут переходить от одного субъекта к другому, а также отчуждаться. По общему правилу имущество делится на два вида, движимое (деньги, ценные бумаги) и недвижимое (земельные участки, здания, предприятия и др.). Основными признаками недвижимого имущества выступают: фундаментальная связь с землей; невозможность перемещения объекта в другое место без ущерба его назначению; индивидуальная определенность; длительный период существования; публичность; ограниченность объектов.

В случае с движимым имуществом действует принцип исключения, то есть все, что не относится к недвижимости, в том числе деньги и ценные бумаги, можно считать движимым имуществом. На практике часто возникают проблемы с разграничением указанных видов, и Верховный суд попытался урегулировать этот вопрос, указав на то, что суды всех инстанций могут самостоятельно определять, к какому конкретно виду имущества может относиться объект. Тем не менее, современная терминология законодательства не дает нам возможности в каждом конкретном случае разграничивать юридическое и экономическое значение понятия «имущество».

Приверженцы данного подхода, М.И. Брагинский и В.В. Витрянский, отмечают, что энергия представляет собой конкретное свойство материи, способное производить полезную работу, создавать необходимые условия для жизни людей, предпринимательской и другой деятельности, а также обеспечивать выполнение различных технологических операций. Они подчеркивают, что энергия обладает особыми ценностями, что характерно для имущества. [4, с. 118].

И.А. Лукьянцева, отстаивая свою позицию, утверждает, что энергию можно рассматривать как отдельный вид имущества, автор выделяет основные характеристики энергии как физического феномена, объекта гражданских прав, имущества и товара:

- непрерывность производства, потребления и транспортировки энергии;
- невозможность накопления в большом количестве и сохранение энергии;
- отсутствие возможности возврата энергии;
- электрическая энергия может быть легко транспортирована по электросетям;
- полезные свойства проявляются в процессе потребления и использования;
- энергию возможно измерить только с помощью специальных приборов [5, с. 53-61].

О.В. Шведкова критикует теорию, согласно которой энергия рассматривается как независимая вещь. Она утверждает, что энергия не может быть отделена от имущества, которое служит ее источником и средством передачи. Это вызывает вопросы о практическом разграничении права собственности на имущество и передачи права собственности на энергию [6, с. 52–57].

Согласно статье 209 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ), одной из ключевых характеристик «имущества» является его статус как объекта права собственности. В то же время, в соответствии со статьей 128 ГК РФ, категория «иного имущества» включает в себя и

имущественные права. Исходя из этого, применение конструкции права собственности к имущественным правам является предметом спора, и текущее законодательство не предоставляет четких критериев для определения единого правового режима имущества.

Таким образом, из проведенного анализа можно сделать вывод о том, что энергию нельзя определять имуществом, так как она не соответствует общеправовым юридическим требованиям.

Покровский Б.В. представляет интересную точку зрения, отмечая, что энергия, как свойство материи, может быть рассмотрена как имущественное благо. Термин «имущественные блага» обычно ассоциируется с материальными объектами и другими ценностями, находящимися в собственности субъектов гражданских прав и способными удовлетворять их различные потребности. Тем не менее, данный термин скорее имеет экономический, а не юридический характер, подчеркивая, что каждый объект обладает потребительской или обменной стоимостью. Использование благ может осуществляться не только через их признание объектами права, но и другими юридическими механизмами, поэтому отнесение энергии к имущественным благам в контексте права не всегда оправдано.

Четвертый подход предполагает рассмотрение энергии как товара. Согласно п. 1 ст. 4 Федерального закона РФ «О защите конкуренции», товар определяется как объект гражданских прав, предназначенный для продажи, обмена или иного введения в оборот. В ГК РФ данный термин используется в статьях, касающихся договора купли-продажи, и определяется как любые вещи с соблюдением правил об оборотоспособности объектов гражданских прав. В п. 45 ст. 2 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза указывается, что товар включает в себя любое движимое имущество, в том числе и электрическую энергию, а также другие вещи, приравненные к недвижимому РФ «Об электроэнергетике». Основываясь на этом, Жанэ А.Д. ссылается на п. 1 ст. 454 ГК РФ, где законодатель уравнивает понятия «вещь» и «товар», а также на главу 30 ГК РФ, где энергия рассматривается как товар, и делает вывод о том, что энергия может одновременно выступать в двух указанных значениях.

Е. А. Суханов отмечает, что объектом права собственности является все, что может быть отчуждено как товар и стать предметом рыночных отношений. Он подчеркивает, что объектом права должен быть продукт труда, который либо присвоен, либо получен из природы в результате процесса производства. Труд затрачивается на производство и передачу энергии, а также других ресурсов, они обладают стоимостью, поддаются качественной и количественной оценке и являются продукцией специализированных отраслей производства [7, с. 191-192].

В своей научной работе Е.Ж. Дамбаева, после проведенного исследования, приходит к выводу, что энергию необходимо рассматривать в качестве товара. Этот вывод подтверждается тем, что энергия обладает потребительской и меновой стоимостью, является продуктом человеческого труда и требует государственного регулирования. Кроме того, энергия, как товар, обладает специфическими особенностями в ценообразовании, что делает ее уникальной среди других товаров [7].

Следующая группа ученых рассматривает энергию как вид работ и услуг. Они указывают на технологические свойства энергии, которые делают ее уникальной и сложно приспособляемой к другим объектам гражданских прав.

Однако проблемы возникают, когда энергия рассматривается как объект прав. Этот подход не позволяет интегрировать энергию в существующую систему объектов прав полностью и не соответствует положениям Федерального закона РФ «Об электроэнергетике» и другим правовым актам.

Последний подход к рассмотрению энергии предполагает ее рассмотрение как объекта обязательственных прав. Этот взгляд отражает позицию специалистов, которые не признают энергию как вещь или имущество, а скорее рассматривают ее как предмет обязательственных правоотношений, где оборот энергии осуществляется посредством обращения прав на нее. Например, О.В. Шведкова заявляет: «Энергия может обмениваться только при закреплении имущественных прав на нее. Таким образом, энергопоставляющая компания имеет право на оплату цены, указанной в договоре, а потребитель - право на передачу энергии» [6, с. 52–57].

Свирков С.А. выделяет основные преимущества данной теории, указывая на следующие аспекты: наиболее глубокое понимание особенностей энергии как феномена материального мира и ее динамической природы, а также необходимость наличия специальных правовых институтов для оборота энергии [1, с. 477-491].

Энергия, в контексте гражданского права Российской Федерации, обладает уникальными характеристиками, позволяющими ей занимать статус объекта гражданских прав. Она функционирует как эквивалент вещи, обеспечивая выполнение разнообразных функций, от бытового использования до применения в промышленности и в качестве инструмента капиталовложений. Энергия, обладая способностью к совершению работы, приобретает ценность и становится предметом правоотношений. Законодательное признание энергии как объекта права подкрепляется её участием в договорных отношениях, таких как энергоснабжение и поставка, что подтверждает её товарные качества и регулируемость передачи энергии. Несмотря на отсутствие материальной формы, энергия рассматривается как бестелесная вещь, по отношению к которой возможно возникновение права собственности. В силу этих особенностей, энергия выступает важным элементом в структуре гражданского оборота и признаётся объектом гражданских прав в юридической системе России.

Список использованной литературы:

1. Свирков С.А. Правовая квалификация энергии как объекта гражданских прав // LEX RUSSICA (РУССКИЙ ЗАКОН). – 2012. – № 3. – С. 477 - 491.
2. Харченко Георгий Георгиевич. «Особенности правопонимания вещи в гражданском праве» Вестник Томского государственного университета. Право, №. 2 (8), 2013, С. 142-147.
3. Гамбаров Ю.С. Курс гражданского права: Часть Общая. — СПб., 1911. — Т.1.
4. Брагинский М. И., Витрянский В. В. Договорное право. Книга вторая. Договоры о передаче имущества. М., 2000. С. 141. См. также: Корнеев С. М. Юридическая природа договора энергоснабжения // Закон. 1995. № 7. С. 118.
5. Лукьянцева Ирина Александровна. «Правовая природа электроэнергии как объекта гражданских прав» Журнал российского права, №.3 (135), 2008. С.53-61.
6. Шведкова Ольга Владимировна. «Энергия как объект договорных отношений: к вопросу о понятии и правовой природе» Журнал российского права, №. 7 (235), 2016, С. 52-57.
7. Дамбаева Екатерина Жаргаловна. «Электроэнергия как специфический товар» Известия Байкальского государственного университета, №. 2, 2010.

© А.В. Данюкова, 2024

УДК 340

Драгунова С.А.,
ФГБОУ ВО «НИ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»,
г. Саранск

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОСРЕДНИК КАК СУБЪЕКТ ПРАВА

Аннотация: Статья посвящена вопросу определения такого субъекта права как информационный посредник. В связи с активным развитием сети Интернет, увеличением количества контента, создаваемого пользователями, сложностью идентификации пользователей, становится все сложнее отследить и пресечь нарушение авторских прав в сети Интернет. Решение данной проблемы было найдено благодаря формированию нового субъекта права, а именно информационного посредника. Российское законодательство, регулирующее деятельность информационных посредников, опирается на подходы, изначально сформированные судебной практикой. А судебная практика в нашей стране во многом учитывала передовой опыт зарубежных стран, в частности, США и стран ЕС, в отношении признания лиц информационными посредниками. Таким образом, данная статья исследует подходы к пониманию информационного посредника в актах США, директивах ЕС, а также в Российской Федерации, анализирует отдельные проблемы определения лиц в качестве информационных посредников в нашей стране и предлагает пути их решения.

Ключевые слова: авторское право, сеть Интернет, информационный посредник, безопасная гавань.

INFORMATION INTERMEDIARY AS A SUBJECT OF LAW

Annotation: The article is devoted to the issue of defining such a subject of law as an information intermediary. Active development of the Internet, increasing amount of content created by users and the problem of identifying users made the process of fighting with copyright infringement on the Internet more complex. A solution to this problem was found through the formation of a new subject of law, an information intermediary. Russian legislation regulating the activities of information intermediaries is based on approaches originally formed by judicial practice. And judicial practice in our country has largely taken into account the best practices of foreign countries, in particular the USA and EU countries. Thus, the article explores definitions of the information intermediary in US acts, EU directives, as well as in the Russian Federation legal norms. It also analyzes the certain problems of identifying persons as information intermediaries in our country and suggests some solutions.

Keywords: copyright, Internet, information intermediary, safe harbor

Формирование такого субъекта права как информационный посредник напрямую обусловлено развитием сети Интернет. В ситуации, когда пользователей сети зачастую невозможно идентифицировать, именно информационные посредники, обладающие техническими возможностями, способны обеспечить эффективный контроль за распространением информации в онлайн-пространстве.

Первопроходцами в вопросе разработки правового статуса информационных посредников стали США. Их закон Digital Millenium Copyright Act (DMCA) от 1998 года содержит ряд важнейших положений об ответственности поставщиков онлайн-услуг (Online Service Provider, OST). Опыт США в вопросах правового регулирования ответственности информационных посредников впоследствии был воспринят многими государствами мира.

В частности, глава II DMCA предусматривает так называемые «безопасные гавани», то есть те условия, при которых информационные посредники освобождаются от ответственности в случаях нарушения авторских прав. Раздел 512 DMCA выделяет четыре «безопасных гавани»:

- действия в качестве простого канала для передачи информации, нарушающей авторские права (ст. 512(a));
- кэширование (ст. 512(b));
- невиновное хранение информации, нарушающей авторские права (ст. 512(c));
- перенаправление или ссылка на материалы, нарушающие авторские права (использование инструментов определения местоположения материала) (ст. 512(d)).

Сам термин «поставщик услуг» может быть истолкован по-разному исходя из того, в какой из «безопасных гаваней» он намерен «укрыться». В случае действия в качестве простого канала для передачи информации, нарушающей авторские права, поставщик онлайн-услуг определяется как лицо, которое осуществляло в отношении выбранного пользователем материала передачу данных, маршрутизацию, а также онлайн-коммуникацию между точками, указанными пользователем, без внесения изменений в содержание отправленного или полученного материала. Для трех других «безопасных гаваней» «поставщик услуг» определяется более широко как «поставщик онлайн-услуги или доступа к сети, или оператор средств для них». Данное определение охватывает широкий спектр поставщиков онлайн-услуг, включая системных операторов, владельцев и операторов корпоративных интрасетей, интерактивных веб-сайтов, а также поисковые системы, порталы и тому подобное [2, с.156].

Урегулированы вопросы деятельности информационных посредников (intermediary service providers) и правом ЕС. Так, например, Директива 2000/31/ЕС об электронной коммерции, выделяет следующие категории провайдеров: хостинг провайдеры, провайдеры доступа и провайдеры контента. В отличие от DMCA сфера применения данной Директивы не ограничивается авторским правом и может распространяться на более широкий круг отношений. В качестве условий освобождения провайдера от ответственности предусматриваются отсутствие выбора получателя и отсутствие собственной инициативы информационного посредника по передаче материала, а также, в отдельных случаях, оперативная блокировка доступа или удаление незаконного контента информационным посредником сразу после выявления факта нарушения авторских прав.

В РФ появление информационных посредников как субъектов права связано с введением в ч. 4 ГК РФ положений статьи 1253.1. Данная статья определяет круг лиц, которые могут быть отнесены к категории информационных посредников, а также условия освобождения их от ответственности в случае нарушения авторских прав. При этом закон не дает четкого определения понятия

«информационный посредник»), ограничиваясь перечислением видов деятельности, которые позволяют отнести к указанной категории то или иное лицо. В частности, речь идет о деятельности по передаче материала в сети Интернет; по предоставлению возможностей для размещения материала или информации, которая позволяет получить этот материал, а также о предоставлении возможности доступа к материалу в сети Интернет [5, п.77].

Определение круга информационных посредников через вид осуществляемой деятельности с одной стороны позволяет судам более гибко подходить к вопросам регулирования отношений с участием таких лиц. Однако с другой стороны это усложняет процесс правоприменения, поскольку однозначной классификации лиц по группам информационных посредников в настоящее время не сформировалось.

Так, к первой группе (лица, осуществляющие передачу материала в сети «Интернет») отнесены операторы связи, которые обеспечивают своих клиентов возможностью доступа в сеть Интернет [1, с.30]. Данные субъекты – единственные среди информационных посредников, в отношении которых и доктрина, и судебная практика не имеют разногласий.

Ко второй группе информационных посредников относятся, в первую очередь, провайдеры хостинга. Однако судебная практика активно расширяет и дополняет круг субъектов, относящихся к данной группе информационных посредников. Например, Суд по интеллектуальным правам сделал вывод о том, что сюда же можно отнести и поисковые сервисы. Так, правообладатель обратился в суд с иском к поисковой системе, чья деятельность предположительно вела к нарушению исключительных прав на музыкальные произведения. В частности, поисковая система осуществляла поиск по базам музыкальных файлов, размещенных в социальной сети «В Контакте», предоставляла пользователям доступ к ним и возможность сохранения спорных материалов. Суд, рассмотрев дело, пришел к выводу, что воспроизведение контента, нарушающего авторские права, осуществлялось не с ресурсов поисковой системы, а непосредственно из социальной сети «ВКонтакте», отсюда же происходило и скачивание материалов. Соответственно, сам поисковый сервис был признан судом информационным посредником, который не знал о том, что неправомерный контент был размещен на серверах социальной сети «ВКонтакте» с нарушением интеллектуальных прав [9].

Помимо названных лиц, ко второй группе информационных посредников также можно отнести владельцев сайтов, в том числе социальных и файлообменных интернет-ресурсов, регистраторов доменного имени, администраторов доменного имени, а также сервисы контекстной рекламы [4, 6, 7, 8, 10, 11].

Однако далеко не все авторы согласны с подобной классификацией [3, с. 140; 13, с. 46-51]. Так, некоторые исследователи относят сервисы контекстной рекламы, поисковые сервисы к третьей группе информационных посредников. К этой же группе предлагают относить торрент-трекеры, а также сайты в сети Интернет, на которых размещаются гиперссылки на контент, нарушающий интеллектуальные права [12, с. 49].

Информационные посредники второй и третьей групп могут быть освобождены от ответственности при одновременном соблюдении следующих условий:

- они не знали о неправомерности использования объектов интеллектуальной собственности;
- после получения уведомления от правообладателя о факте нарушения интеллектуальных прав данные лица предприняли необходимые и достаточные меры для прекращения нарушения. При этом перечень необходимых и достаточных мер не конкретизируется, оставаясь достаточно субъективной и оценочной категорией. Представляется, что в качестве одной из таких мер можно назвать удаление владельцем сайта информации, нарушающей интеллектуальные права в 24-х часовой срок с момента получения соответствующего заявления от правообладателя. Возможность применения данной меры предусмотрена ст. 15.7 Закона об информации. Однако логично предположить, что информационные посредники не станут разбираться в законности размещения того или иного контента, предпочитая заблокировать любой материал, который вызывает сомнения относительно своей правомерности. Такая бесконтрольная блокировка может привести к нарушению прав добропорядочных пользователей, например, если полученное заявление о нарушении интеллектуальных прав является ложным. Представляется, что во избежание подобных ситуаций процедура блокировки материалов в соответствии со ст. 15.7 Закона об информации должна быть более детально регламентирована. Также возможно установление ответственности для отправителя претензии в случае ее заведомой необоснованности. Все обращения должны быть персонифицированы, содержать достоверную информацию об отправителе и о нарушенных интеллектуальных правах.

В качестве дополнительного условия освобождения информационного посредника от ответственности судебная практика продолжает учитывать критерий извлечения прибыли от размещения незаконного контента. При наличии такового лицо не признается информационным посредником и не может быть освобождено от ответственности [11].

Подводя итог вышесказанному, необходимо отметить, что регулирование деятельности информационных посредников в нашей стране развивается в русле передового опыта зарубежных стран. Тем не менее, в российском праве до сих пор сохраняется ряд проблем, а многие положения, касающиеся деятельности информационных посредников, нуждаются в конкретизации и дополнении. Так, представляется необходимым дать более точное определение информационного посредника в целях упрощения процесса классификации субъектов по категориям. Анализ правоприменительной практики показывает, что даже сами суды зачастую осуществляют неверную классификацию, на что регулярно обращают внимание вышестоящие инстанции в процессе пересмотра судебных решений. Кроме того, нечеткость отдельных формулировок (например, «необходимые и достаточные меры», соотнесение законодателем понятий «материал» и «информация») приводит к возникновению спорных ситуаций и злоупотреблений правом. Во избежание нарушения прав добросовестных пользователей необходимо предоставить информационным посредникам возможности адекватно ответить на заявление о нарушении авторских прав, если оно является ложным, а также предусмотреть механизмы ответственности за заведомо необоснованные заявления лиц о нарушении авторских прав. Предложенные меры позволят усовершенствовать правовое регулирование деятельности такого субъекта права как информационные посредники, а также защитить интересы правообладателей и других заинтересованных лиц.

Список использованной литературы:

1. Бузова А. Ю. Проблемы отнесения субъектов к информационным посредникам и выделения их категорий в российском законодательстве / А. Ю. Бузова // Новый юридический вестник. 2017. № 1. С. 27-33.
2. Д. Л. Хейес Проблемы охраны авторских прав в сети Интернет [Электронный ресурс]. – URL: https://www.researchgate.net/publication/262819449_Internet_Copyright_-_Advanced_Copyright_Issues_on_the_Internet (дата обращения 20.03.2024).
3. Лоренц Д. В. Информационные посредники (провайдеры) в России и зарубежных странах: природа, сущность и типология / Д. В. Лоренц // Вестник экономического правосудия Российской Федерации. 2020. № 5. С. 136 - 163.
4. Постановление Московского городского суда по делу № 3-1485/2020. URL: <https://mosgorsud.ru/mgs/services/cases/first-civil/details/641e79d1-22a1-11eb-be62-cb8fa326118f?ysclid=ltzi5edsow826181971> (дата обращения 20.03.2024).
5. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23 апреля 2019 г. № 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323470/ (дата обращения 20.03.2024).
6. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 07.09.2016 № С01–704/2016 по делу № А60–54898/2015. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71387346/?ysclid=ltzi6yflpu693446583> (дата обращения 20.03.2024).
7. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 08.12.2016 № С01–1000/2015 по делу № А40–52455/2015. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71461266/?ysclid=ltzi9dlxnv451241080> (дата обращения 20.03.2024).
8. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 12.09.2014 г. № С01–823/2014 по делу № А40–145068/2013. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70640750/?ysclid=ltziasziv3322718209> (дата обращения 20.03.2024).
9. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 16 марта 2015 г. № С0-729/2014 по делу № А40-118714/2013. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70806888/> (дата обращения 20.03.2024).
10. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 16.11.2016 № С01–959/2016 по делу № А49–121/2016. URL: <https://base.garant.ru/71545794/?ysclid=ltzia1lj7e934096260> (дата обращения 20.03.2024).

11. Постановление Суда по интеллектуальным правам от 07.07.2021 по делу № А40-78274/2020. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/401397547/?ysclid=ltziblp0z1721541604> (дата обращения 20.03.2024).

12. Савельев А. И. Критерии наличия действительного и предполагаемого знания как условия привлечения к ответственности информационного посредника // Закон. 2015. № 11. С.48–60.

13. Терещенко Л. К., Тиунов О. И. Информационные посредники в российском праве // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. 2016. № 6. С.46–51.

© С.А. Драгунова, 2024

УДК 349.41

Егоров Д.А.,
Саратовская государственная юридическая академия,
г. Саратов

РЕАЛИЗАЦИЯ КОНСТИТУЦИОННОГО ПРИНЦИПА МНОГООБРАЗИЯ ФОРМ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Основопологающим значением, в разрешении вопроса о реализации принципа многообразия форм собственности на землю в России, обладает Конституция РФ. Положения главного закона нашей страны в части 2 статьи 8 говорят о наличии таких форм собственности как частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности. Посредством данной нормы закрепляется многообразие форм собственности на территории Российской Федерации. Также указанное положение закрепляется в Гражданском кодексе РФ, а именно в статье 212.

Многообразие форм собственности в Российской Федерации определяется посредством многоукладности экономики на территории нашего государства, что позволяет наиболее эффективно реализовывать положения о наличии множества видов хозяйственной деятельности.

Основопологающим принципом эффективного развития социально ориентированной рыночной экономики является сочетание рыночного саморегулирования с государственным корректированием стоимостных пропорций воспроизводства [4, с. 150].

Частная собственность обладает определенной двойственной природой в своей реализации. Такая форма собственности позволяет повысить эффективность использования экономических средств, которыми располагают граждане, а также возможность их увеличения, посредством наращивания объема основного капитала лица, обладающего такой ода собственность. Но другую сторону, которую мы назовем отрицательной, определяет наличие опасности присвоения большого количества частных ресурсов одним лицом, что приводит к определенной монополизации и ограничению доступа к такой собственности других лиц.

Стоит отметить, что владение, пользование и распоряжение имуществом также находит свое конституционное регулирование посредством реализации положений статьи 36 Конституции РФ.

Государственная форма собственности является важной экономической категорией, которая имеет особое правовое регулирование. В земельном законодательстве устанавливаются определенные принципы, которым подчиняется земельное законодательство. В статье 1 Земельного кодекса РФ на основании конституционного принципа многообразия форм собственности устанавливаются положения, которые регулируют все земельное законодательство. Так, пункт 9 устанавливает разграничение государственной собственности [3].

Проведя анализ Государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель за последние три года, нами отмечено снижение количества собственности частных лиц и увеличение собственности юридических лиц. Собственность, которая сконцентрирована у физических и юридических лиц, считается частной формой собственности.

Также, исходя из анализа указанного отчета, довольно важным остается факт снижения государственной формы собственности. Стоит отметить зависимость различных форм собственности от политической и экономической обстановки внутри страны. Количество частной собственности сконцентрированной у граждан остается выше, нежели у юридических лиц. Но наиболее высокая концентрация собственности находится у государства, что говорит нам о высоком значении

государственной формы собственности во всем многообразии форм собственности. Так, государство считается своего рода верховным владельцем собственности. Многие ученые называют государственную собственность общественной. Государство должно распоряжаться принадлежащей ему собственностью во благо населения. По нашему мнению, такая форма собственности позволяет государству контролировать общественные и экономические отношения внутри страны. Государство регулирует перераспределение собственности.

В статье 35 Конституции РФ закрепляется положение об ограничении частной формы собственности. Основаниями такого ограничения является лишь акт, который принимается государственными органами власти. Так, например, ограничения происходят на основании судебного решения, также в случаях отчуждения имущества в связи с государственными нуждами лица, владельцу собственности, необходимо предоставить предварительное и равноценное возмещение.

Снижение концентрации собственности, о котором говорилось нами ранее, свидетельствует о наличии необходимости поддержания других существующих форм собственности за счет уменьшения государственной.

Таким образом, реализация конституционного принципа многообразия форм собственности на территории Российской Федерации имеет решающее экономическое значение. В связи с тем, что в нашем государстве существует многоукладная экономика, существование такого конституционного принципа имеет значение при осуществлении государством своих функций. Многообразие форм собственности позволяет государству осуществлять поддержку граждан на территории РФ, а также осуществлять поддержку рыночных отношений посредством поддержки такой формы собственности как частная. Многообразие форм собственности является необходимой мерой, которая позволяет эффективно реализовывать государству свои первостепенные функции.

Список использованной литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) (с учетом поправок, внесенных Федеральным конституционным законом «О поправках к Конституции РФ» от 30 декабря 2008 г. № 6-ФКЗ, от 30 декабря 2008 г. №7-ФКЗ, от 5 февраля 2014 г. №2-ФКЗ, от 21 июля 2014 г. № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 г. №1-ФКЗ) // Российская газета. – 1993. – 25 дек.; Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 11. – Ст. 1416.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 24.07.2023) // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 5. – Ст. 410; 2024. - № 12. – Ст. 1572.
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 14.02.2024) // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 44. – Ст. 4147; 2024. - № 8. – Ст. 1044.
4. Буздалов И.Н. Аграрная теория: концептуальные основы, исторические тенденции, современные представления / РАСХН. Всерос. ин-т агр. проблем и информатики им. А.А. Никонова. М.: Academia, 2005.

© Д.А. Егоров, 2024

УДК 34

Карданова Э.М., студентка группы ИПДПД 21-01,
Натов Т.А., студенты группы ИПДПД 21-01,
Саратовская государственная юридическая академия
Соавтор: кандидат юридических наук, доцент кафедры Криминалистики Анненков С.И.,
Саратовская государственная юридическая академия, г. Саратов

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШИВШЕГО РАСЧЛЕНЕНИЕ ТРУПА

Аннотация: В данной научной статье рассматриваются криминологические характеристики лиц, совершивших акты расчленения трупа. Цель исследования - обеспечить более глубокое понимание мотивов, методов и профилей таких преступников, чтобы помочь в разработке эффективных стратегий расследования и профилактики.

Ключевые слова: дефензивное расчленение, оффензивное расчленение, убийство, преступление, особая жестокость, части тела.

CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE CRIMINAL WHO COMMITTED THE DISMEMBERMENT OF THE CORPSE

Annotation: This scientific article examines the criminological characteristics of persons who committed acts of dismemberment of a corpse. The aim of the study is to provide a deeper understanding of the motives, methods and profiles of such criminals to help develop effective investigation and prevention strategies.

Keywords: defensive dismemberment, offensive dismemberment, murder, crime, special cruelty, body parts.

Убийство занимает уникальное положение среди различных преступных деяний из-за огромной ценности и незаменимости человеческой жизни и здоровья. Это понимание отражено во второй статье Конституции Российской Федерации [1].

Убийства отличаются от других видов преступлений множественными особенностями, включая выбор преступниками конкретных орудий и методов, а также сложные мотивы, стоящие за их преступным поведением. Эти факторы способствуют усложнению процесса расследования и трудностям, связанным с выявлением условий и глубинных причин таких преступлений.

Преступление, связанное с последующим расчленением трупа, представляет собой уникальный набор действий, необходимых в процессе расследования. Первоначально правоохрнительным органам часто не хватает важной информации, такой как местоположение совершения убийства, место расчленения, использованный метод, использованный инструмент и местонахождение остальных частей тела. В результате основной и сложной задачей правоохрнительных органов является выявление и сбор этой важнейшей информации.

Термин "расчленение трупа" впервые был введен криминалистом и судебным медиком В.Ф. Червяковым [11], и его точка зрения в дальнейшем была развита Р.С. Белкин [5, с. 187]. Согласно их взглядам, расчленение включает в себя акт разделения трупа на отдельные части, часто совершаемый с намерением скрыть преступление. Цель этого расчленения состоит в том, чтобы затруднить идентификацию жертвы, разбросать части тела в разных местах и облегчить транспортировку останков.

И.В. Борисенко предлагает несколько иное определение этой категории преступлений. В своей работе он характеризует это как незаконный акт лишения кого-либо жизни с преступным умыслом в сочетании с преднамеренным отделением одной или нескольких частей тела от жертвы. Это действие приводит к нарушению анатомической целостности жертвы [6, с. 28].

На практике, в судебной медицине и криминалистике расчленения подразделяются на два вида:

- Дефензивное;
- Оффензивное.

Различие между различными видами расчленения физически основано на конкретных целях, преследуемых преступником.

По мнению В.П. Колмакова, расчленение в целях самообороны мотивировано намерением скрыть доказательства преступления и воспрепятствовать установлению личности жертвы [9, с. 18]. Напротив, оффензивное расчленение служит садистским и сексуальным желаниям преступников, не преследуя основной цели сокрытия улик. Оффензивное расчленение, с другой стороны, предполагает увлечение самим актом расчленения, а не использование его как средства сокрытия улик. Оффензивное расчленение может произойти как при жизни жертвы, так и после ее смерти.

Оффензивное расчленение отличается особой жестокостью по отношению к потерпевшему, признак особой жестокости раскрывается в п. 8 Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 №1 «О судебной практике по делам об убийстве» (ст. 105 УК РФ), в котором сказано, что убийство с особой жестокостью – это убийство, при котором жертве причиняются особые страдания, например, «нанесение большого количества телесных повреждений» [3]. В этом же пункте Постановления Пленума Верховного Суда есть уточнение, что посмертное расчленение трупа для

сокрытия следов преступления или в нашем случае – дефензивное, не может квалифицироваться как убийство с особой жестокостью.

Исходя из указанных двух видов целей расчленения трупа, отличается криминологическая характеристика личности преступника.

Как было указано, оффензивное преступление совершается в рамках осуществления убийства с особой жестокостью.

Согласно части 2 статьи 20 Уголовного кодекса Российской Федерации [2], лица, находящиеся в здравом уме и достигшие четырнадцатилетнего возраста на момент совершения преступления, могут быть субъектом убийства с особой жестокостью. Остановимся на личностных характеристиках данного субъекта.

Личность - это система психических процессов, состояний и свойств, возникающих, с одной стороны, вследствие социализации под влиянием воспитания и среды, а с другой - в результате преобразований врожденных внутренних условий организма, которые управляют деятельностью человека, влияя на выбор им различных способов поведения [10, с. 217].

Концепция преступника предполагает, что индивидуальную личность можно охарактеризовать как совокупность врожденных психологических и индивидуальных черт, которые проявляются в криминогенном или преступном поведении.

Оффензивное расчленение трупа - это чрезвычайно жестокий акт, обычно связанный со случаями экстремального преступного поведения. Важно отметить, что получение точных статистических данных или выявление конкретной демографической группы, которая чаще всего осуществляет подобные действия, является сложной задачей. Подробные и всеобъемлющие данные об этой конкретной преступной деятельности могут быть недоступны для широкого распространения и не опубликованы из-за их конфиденциального и наглядного характера.

Оффензивное расчленение трупа строго не связано с каким-либо конкретным полом, возрастной группой или конкретными социально-демографическими характеристиками. Это деяние, которое может быть совершено лицами из разных слоев общества под влиянием широкого спектра факторов, таких как психологические проблемы, личные мотивы, криминальное прошлое или конкретные обстоятельства, связанные с преступлением.

Исходя из характера оффензивного расчленения, трудно сделать заключение относительно конкретных характеристик личности преступника. Однако существует возможность сформулировать различные гипотезы о мотивах и целях, которыми руководствуется такой преступник. В случаях, связанных с нанесением тяжких увечий расчлененному телу не для сокрытия улик преступления, в ходе расследования таких преступлений можно сделать вывод, что преступник получал удовлетворение от актов жестокости. В качестве альтернативы мотив может быть связан с сексуальными отклонениями, садистскими желаниями или желанием отомстить.

Также такое преступление может быть вызвано намерением совершить ритуальное убийство. Ритуальное расчленение считается наиболее сложным, поскольку оно может включать в себя такие элементы, как каннибализм или вырезание символов и знаков на теле жертвы при жизни.

Проведенный анализ показал, что, как психически здоровые люди, так и люди с психическими отклонениями способны осуществить оффензивное расчленение. Однако когда такие преступления совершаются психически больным человеком, они часто влекут за собой большее количество нанесенных жертве телесных повреждений.

Как было указано выше, дефензивное расчленение трупа совершается в случаях, когда преступник использует его для сокрытия следов преступлений.

Случаи, когда расчленение проводится с целью сокрытия улик преступления, демонстрируют широкий спектр вариаций, охватывающих вовлеченных лиц, их мотивы и конкретные обстоятельства преступления. Преступники также могут быть выходцами из разных слоев общества, включая лиц с уголовным прошлым, лиц, связанных с организованной преступностью, или лиц, стремящихся скрыть и уничтожить доказательства, связанные с их незаконной деятельностью.

Чтобы затруднить процесс идентификации жертвы, акт расчленения человека может принимать различные формы. Это может включать в себя отделение определенных частей тела, таких как голова или руки, или дальнейшее разделение тела на более мелкие части. В некоторых случаях расчлененные останки или их части могут быть подвергнуты кислотному растворению или сжиганию.

Анализ метода расчленения может помочь следствию выявить потенциального преступника, обладающего специфическими знаниями или профессиональными навыками, связанными с

определенной областью. Например, если при расчленении обнаружены точные и одинаковые разрезы наряду с удалением внутренних органов, это может свидетельствовать о том, что преступник обладает опытом в области хирургии, разделки мяса или патологоанатомии. Кроме того, лицам с такими профессиональными навыками, как правило, требуется меньше времени для проведения расчленения. Напротив, в случаях бытовых убийств акт расчленения может быть значительно отложен, потенциально даже на несколько дней.

Лица, совершающие дефензивное расчленение, независимо от их мотивов, в первую очередь стремятся скрыть личность жертвы и свою собственную причастность к преступлению. У жертвы и преступника могут быть различные типы отношений, такие как семейные, дружеские, профессиональные или другие.

Поскольку расследование убийств, связанных с расчленением трупа, является комплексной областью, существуют различные классификации для лучшего понимания этих видов преступлений. И.В. Борисенко, например, предложил систему классификации, которая подразделяет такие убийства на четыре различных типа:

1. Бытовые убийства
2. Сексуальные и сексуально-садистские убийства
3. Убийства, совершенные с целью трансплантации органов и тканей жертвы
4. Ритуальные убийства [6, с. 54].

Исходя из представленных групп преступлений, появляется возможность классифицировать личность преступника в исследуемой категории дел по такому критерию как мотив. Однако, мотивов в таких преступлениях, может быть как несколько, так и один.

В случае бытовых убийств и убийств, совершенных на сексуальной почве, мотивы, стоящие за этими фактами, различаются. Бытовые убийства обычно совершаются по таким мотивам, как ревность, месть, жадность или ненависть к конкретному человеку. И наоборот, сексуальные и сексуально-садистские убийства в первую очередь обусловлены различными сексуальными желаниями и потребностями [7, с. 109].

В научной литературе существует четко определенная классификация лиц, совершающих бытовые убийства, в первую очередь с акцентом на антиобщественные черты, проявляемые этими преступниками.

Одну категорию преступников, причастных к бытовым убийствам, можно определить как лиц, проявляющих высокую степень антиобщественного поведения. Эти лица обычно ассоциируются с оффеозным расчленением трупа, совершением убийства с особой жестокостью и нанесением жертве значительного количества ранений. В эту группу могут входить рецидивисты, ранее отбывавшие наказание за совершение тяжких умышленных преступлений против личности. Примечательной характеристикой таких преступников является их повышенная склонность к конфликтам [8, с. 47].

Другая группа состоит из лиц, выросших в неблагополучных семьях. Внутри этой группы расчленение служит исключительно средством избежать ответственности за первоначальное убийство. При совершении преступления эта подгруппа, как правило, не проявляет чрезмерной жестокости и не совершает множественных убийств.

Третья группа преступников также обычно осуществляет дефензивное расчленению. Эти убийства коренятся в семейных конфликтах или негативных личных обстоятельствах. Ревность часто служит основным мотивом для этих людей. Во время убийства они, как правило, не наносят жертве многочисленных ранений и не проявляют садистских наклонностей. Примечательно, что эта группа преступников часто испытывает угрызения совести за свои действия и охотно сотрудничает с правоохранительными органами.

Четвертая группа включает лиц с различными психологическими расстройствами или психическими заболеваниями. Эти преступники могут страдать такими заболеваниями, как шизофрения, а также проявлять отклонения в результате черепно-мозговых травм или алкоголизма. Расчленение психически больным преступником, как правило, не продиктовано намерением скрыть преступление; на самом деле останки жертвы часто остаются в непосредственной близости от места убийства. О наличии нарушенной психики у этих преступников можно сделать вывод из характера самого расчленения. Больные люди часто расчленяют одну часть жертвы на множество фрагментов, поскольку они руководствуются своим расстроеным сознанием без каких-либо четких рациональных целей.

Существует еще одна особая группа преступников, отдельная от вышеупомянутых категорий. Эти люди являются исключительными случаями в уголовной практике, поскольку они совершают серийные убийства, проявляя такой уровень жестокости, который наводит на мысль о глубоком помешательстве. Однако при проведении расследования они часто признаются юридически вменяемыми. Расследование преступлений, совершенных такими лицами, является сложной задачей из-за их непредсказуемого и вводящего в заблуждение характера. В повседневной жизни эти преступники могут занимать высокие посты, вести респектабельную семейную жизнь и в целом получать положительное признание общества.

Преступники, совершающие сексуальные и сексуально-садистские преступления, могут быть классифицированы в зависимости от их метода совершения преступления, преднамеренного характера их действий и их конкретных сексуальных интересов.

В случае первой группы преступников, совершающих сексуальные и сексуально-садистские преступления, их сексуальный интерес охватывает целый ряд желаний, включая некрофилию и другие. Однако решающее различие заключается в их тщательном планировании, когда дело доходит до совершения преступного деяния.

В отличие от предыдущей группы, следующая группа преступников не проявляет тщательной преднамеренности в совершаемых ими преступлениях. Вместо этого они действуют более ситуативно. Как и в случае с первой группой, обе группы имеют общие признаки нанесения жертве множественных ранений и используют сходные методы расчленения или отделения определенных частей тела от трупа (таких как гениталии или молочные железы) [4, с. 22].

Таким образом, можно прийти к выводу, что понимание мотивов и характеристик лиц, причастных к случаям расчленения, требует углубленного анализа правоохранительными органами, судебно-медицинскими экспертами и исследователями, имеющими доступ к информации по конкретным случаям. Именно благодаря проведенным и продолжающимся расследованиям, психологическим оценкам и командным усилиям можно получить более четкое представление о глубинных факторах, способствующих совершению таких отвратительных преступлений.

Список использованной литературы:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 04.07.2020.
2. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) // "Российская газета", N 113, 18.06.1996, N 114, 19.06.1996, N 115, 20.06.1996, N 118, 25.06.1996.
3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.01.1999 N 1(ред. от 03.03.2015)"О судебной практике по делам об убийстве (ст. 105 УК РФ)" // "Бюллетень Верховного Суда РФ", N 3, 1999.
4. Афанасьев С.А. Криминалистическая характеристика и типовая программа расследования сексуально-садистских убийств. Спб.: Санкт-Петербургский государственный университет, 1992. С. 20-22.
5. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. М., 2000. С. 212.
6. Борисенко И.В. Методика расследования убийств с расчленением трупа: автореф. дис. канд. юрид. наук. Харьков, 1999. С. 72.
7. Ермолович В.Ф. Криминалистическая характеристика преступлений. –Минск: Амалфея, 2001. С. 109-110.
8. Жариков Н.М., Морозов Г.В., Хритинин Д.Ф. Судебная психиатрия: Учебник. М.: НОРМА-ИНФРА М., 1999. С. 53.
9. Колмаков В.П. Методика расследования дел об убийствах с расчленением трупов. Харьков, 1941. С. 16-19.
10. Леонтьев А. Н. Деятельность. Сознание. Личность. - М.: Смысл, 2005. - 346 с.
11. Червяков В.Ф. Экспертиза по делам об убийствах с расчленением трупов. Стенограмма доклада на заседании криминалистической секции ВИОНа от 27.01.1940. [Электронный ресурс] // Справочная система КонсультантПлюс.

**К ВОПРОСУ О ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ СЛЕДОВ РУК,
УСТОЙЧИВОСТИ ИХ ОТОБРАЖЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ
СВОЙСТВАМИ**

Аннотация: На сегодняшний день дактилоскопия является одной из самых востребованных экспертиз из-за увеличения числа преступлений и наличия следов на месте происшествия. Следы папиллярных узоров пальцев и ладоней рук являются наиболее распространённым и ценным источником информации о личности преступника. Именно поэтому методы обнаружения и выявления следов рук продолжают развиваться. Работа со следами усложняется из-за множества неблагоприятных свойств, которые воздействуют на отпечатки рук. В данной статье рассматриваются неблагоприятные свойства объектов и устойчивость отображения следов рук на них.

Ключевые слова: дактилоскопическая экспертиза; следы рук; неблагоприятные свойства объектов; особенности следоносителей.

**ON THE QUESTION OF THE REGULARITIES OF THE MECHANISM OF FORMATION OF
HANDPRINTS, THE STABILITY OF THEIR DISPLAY ON OBJECTS WITH UNFAVORABLE
PROPERTIES**

Annotation: To date, fingerprinting is one of the most in-demand examinations due to the increase in the number of crimes and the presence of traces at the scene. Traces of papillary patterns of fingers and palms of hands are the most common and valuable source of information about the identity of the perpetrator. That is why the methods of detecting and detecting handprints continue to evolve. Working with footprints is complicated due to the many adverse properties that affect handprints. This article discusses the unfavorable properties of objects and the stability of displaying handprints on them.

Keywords: fingerprint examination; handprints; unfavorable properties of objects; features of trace media.

Свойства следоносителя играют важную роль на сохранение, выявление и отображение следов рук. Так, свойства поверхности объекта, имеют решающее значение при формировании следов.

Рассмотрим некоторые значимые свойства следоносителей влияющие на отображение следов рук:

1. Шероховатость и пористость материалов

Шероховатость – совокупность неровностей поверхности с относительно малыми промежутками [1, с.1]. Чем меньше неровности поверхности, тем меньше объект подвергается истиранию и коррозии [4, с.4].

Пористость – доля объема пор в общем объеме пористого тела. Снижение объема и увеличение плотности пор в материалах способствует увеличению их прочности и снижению пропускной способности для жидкостей и паров.

Исследование таких объектов осуществимо, даже несмотря на то, что данные свойства усложняют качественное отображение папиллярных узоров и затрудняют обнаружение следов рук.

У большинства поверхностей, например, у кирпичей, бетона, штукатурки присутствуют оба свойства: пористость и шероховатость. Они имеют переходные свойства между пористыми и непористыми материалами. В зарубежной практике такие поверхности относят к классу "умеренно пористых", что наилучшим образом отражает их природу и помогает экспертам выбирать методы исследования в зависимости от их характеристик [3, с.106].

Ткани также являются разновидностью шероховатых и пористых объектов. Из-за того, что большинство тканей не обладают возможностью слеодообразования, они не являются объектами дактилоскопической экспертизы. Но есть ткани, например, мембранные, которые обладают водоотталкивающими свойствами и гладкие по своей структуре, что и делает их источником дактилоскопической информацией.

2. Адгезионность

Адгезия - это связь между поверхностями двух соприкасающихся тел, которая приводит к их прилипанию друг к другу.

Адгезионность присущее свойство некоторым объектам, например, этикеткам, стикерам, клейким лентам или может возникать при обработке или загрязнении различными веществами.

Например, следы рук на липком слое клейких лент появляются из-за изменения рельефа поверхности клея вследствие механического воздействия от прикосновений. При контакте с клеевым слоем на него наносятся потожировые вещества и частицы эпидермиса. Это способствует сохранению формы папиллярных линий благодаря устойчивой деформации и фиксации следа в местах прилипания вещества. Данные свойства делают липкий слой клейких лент источником дактилоскопической информации.

Качество отображения и длительность сохранения следов рук на таких объектах зависят от рода, толщины и равномерности наслоения. Из-за низкой стабильности вязких и маслянистых веществ по сравнению с твердыми телами, следы рук на таких покрытиях сохраняются недолго, они могут растворяться в наслоениях [3, с.101].

Вследствие этого, чтобы следы рук сохранялись для идентификации на протяжении долго времени, покрытие должно быть более тонким. Наслоения биологического происхождения, похожие на пот и жир человека, могут усложнить процесс исследования следов рук.

3. Термочувствительность бумажных носителей

Термобумага - это тонкая бумага, покрытая химическим активным слоем, который в обычных условиях прозрачный, но меняет цвет при воздействии тепла [4, с.1].

Следы рук отображаются и сохраняются на термобумаге, также, как и на других бумажных носителях. В криминалистике для обработки бумаги часто используют такие растворители, как этанол или ацетон, при применении их на бумаге с термочувствительным слоем, будет происходить реакция. Происходит изменение цвета фона, в основном на черный, это приводит к потере текстовой информации и не читаемости следов рук.

4. Красящие вещества на бумажных носителях

На бумаге могут присутствовать разнообразные рисунки или надписи, выполненные чернилами, карандашами, штемпельной краской и другими красящими веществами, данные химические свойства усложняют использование привычных методов выявления следов рук. Так как из-за варьирования контрастных областей и возможного растворения красящих веществ может произойти не только потеря информации на бумажном носителе, но и перемещение данных веществ на место обнаружения следов рук.

В современной практике исследования пористых материалов с потенциально нестабильным окрашиванием используются щадящие растворы аминокислотных и других реагентов, включая образующие флуоресцентные продукты реакции, или их воздействие при испарении [3, с.103-104].

5. Флуоресценция фона

Флуоресценция – это свечение некоторых тел под влиянием освещения (как правило, ультрафиолетового), по прекращению которого свечение не наблюдается.

В настоящее время существуют множество следоносителей, у которых первоначальным свойством является флуоресценция фона. Приведем примеры таких следоносителей:

- 1) Белая бумага. Её производят с применением флуоресцентных составов (например, целлюлоза), чтобы сделать бумагу более яркой и белой;
- 2) Пластик, как разновидность полимеров. Флуоресцентные пластики - это пластики в которые добавлен флуоресцентный пигмент (вещество реагирующие на свет), степень свечения у всех пластиков разное.

Также есть несколько случаев, когда у следоносителя может возникнуть флуоресценция фона:

- 1) При воздействии излучения того же спектра, которое применяется для обнаружения следов рук, обработанных специальными криминалистическими средствами [3, с. 104];
- 2) При нагреве от +160 до +180°C потожировых следов рук на объектах из бумаги, керамике и оцинкованного металла.

Из-за выше перечисленных свойств следоносителей могут возникать проблемы при обнаружении следов рук на данных объектах, так как они могут затруднять использование общепринятых средств и методов дактилоскопии. Для решения данной проблемы помогает использование в дактилоскопии специальных средств, которые светятся в ИК-излучении [3, с.105].

6. Химическая активность металлов и сплавов

Металлы и сплавы являются непористыми материалами и обладают химической активностью. Из-за этого следы рук на металлических следоносителях могут изменять их свойства. Например, так как наши руки всегда покрыты тонкой пленкой выделений, которые выходят из организма вместе с потом (раствор различных солей), то это приводит к коррозии металлической поверхности. Чаще всего с данной проблемой эксперты-криминалисты сталкиваются при исследовании металлических поверхностей оружия или боеприпасов. Даже при большом увеличении коррозионный след невозможно увидеть [2, с.1].

В настоящее время разрабатываются и совершенствуются методы выявления следов рук на данных следоносителях.

Таким образом, выявление криминалистически значимых свойств следоносителей помогает выбрать точные технико-криминалистические средства и методы обнаружения следов рук. Этот процесс включает в себя визуальное исследование объектов и анализ того, как образуются следы, а также условий обнаружения предметов, на которых имеются следы рук.

Список использованной литературы:

1. ГОСТ 25142-82/Шероховатость поверхности. Термины и определения URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200008348> (дата обращения: 05.04.2024)
2. Джон У. Бонд Визуализация скрытой коррозии металлических поверхностей от отпечатков пальцев URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18482377/> (дата обращения: 06.04.2024)
3. Донцова Юлия Анатольевна/ Теория и практика криминалистического исследования следов рук, образованных в условиях негативного влияния свойств объектов или действия факторов внешней среды. 2022 г.С.268. URL:https://mvd.ru/upload/site125/dissertaciy/2022/uridicheskie_nauki/doncova_ua/Dissertatsiya_Dontsova_Yu.A._szhataya.pdf (дата обращения: 06.04.2024)
4. Маркова Т.В., Крыжановская И.М. Шероховатость поверхности: Метод. указания. СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2006, 32с.

© А.Н. Маряхина,2024

УДК 341.1/8

Михайлова Е.С.,
Студентка Института права УУНиТ, г. Уфа, Россия
Научный руководитель: Бисярина А.Н.,
Ассистент кафедры международного и интеграционного права Института права УУНиТ,
г. Уфа, Россия

К ВОПРОСУ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ЗАЩИТЕ ПРАВ БЕЖЕНЦОВ

Аннотация: В настоящей статье анализируются международно-правовые акты, направленные на защиту прав беженцев. Автором констатируются пробелы в регулировании и защите прав беженцев, несмотря на растущее число беженцев по всему миру. Существующий нормативный механизм защиты прав беженцев не отвечает современным вызовам и не обеспечивает эффективной реализации миграционной политики. Автором поднимаются вопросы, связанные с выполнением государствами своих обязательств по защите прав беженцев и предоставлению им необходимой помощи, освещаются сложности, с которыми сталкиваются беженцы как на международном уровне, так и при взаимодействии с национальными правовыми системами.

Ключевые слова: беженец, мигрант, внутренние конфликты, права человека, миграционная политика.

Сегодня проблема вынужденной миграции становится одной из ключевых задач мирового сообщества. Геополитические изменения, вызванные развалом СССР, социально-экономический кризис и этнические конфликты привели к массовым миграционным потокам. Сегодня европейский миграционный кризис, обусловленный «арабской весной» и сложной политической и социально-экономической обстановкой на Украине, представляет собой актуальную проблему. Многие страны

сталкиваются с трудностями в управлении потоком беженцев и обеспечении всем равных прав и условий проживания. В связи с чем требуется не только модернизация международных и национальных нормативных правовых актов, касающихся защиты беженцев и вынужденных переселенцев, но и эффективная реализация данных норм на практике.

В настоящее время правовой статус беженцев устанавливается с учетом нескольких источников права. Прежде всего, это международно-правовые акты, которые направлены на защиту основных прав и свобод человека и гражданина, к таким актам относятся: «Всеобщая декларация прав человека», которая заложила основополагающие принципы, такие как «рождёнными свободными и равными в достоинстве и правах» независимо от «национальности, места жительства, пола, национального или этнического происхождения, цвета кожи, религии, языка или любого другого статуса» [1]. Международный пакт о гражданских и политических правах [2]; Протокол № 4 к Конвенции о защите прав человека и основных свобод «Об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» [3].

В соответствии с положениями Директивы 2011/95 / ЕС Европейского парламента и Совета от 13 декабря 2011 г. «О минимальных стандартах для квалификации и статуса граждан третьих стран или лиц без гражданства в качестве беженцев или лиц, нуждающихся в иной форме международной защиты, и содержании предоставляемой защиты» правила о статусе беженцев должны быть дополнены мерами по предоставлению вспомогательной защиты любым лицам, нуждающимся в защите, вне зависимости от их признания беженцами.

Помимо этого, существуют специальные международно-правовые акты, определяющие правовой статус беженцев, а также нормативные правовые акты, дополняющие и конкретизирующие эти принципы на уровне национального законодательства, устанавливающие особенности и процедуры на территории страны [4].

К специальным международно-правовым актам относятся: Конвенция о статусе беженцев (Женева, 28 июля 1951 г.) (далее – Конвенция ООН 1951 года) [5]; Протокол, касающийся статуса беженцев от 31 января 1967 г. (далее – Протокол 1967 г.) [6]; Декларация о территориальном убежище (принята 14 декабря 1967 г. Резолюцией 2312 (XXII) Генеральной Ассамблеей ООН) [7]; Соглашение стран СНГ от 24 сентября 1993 г. «О помощи беженцам и вынужденным переселенцам» [8] и т.д.

Почти 150 стран взяли на себя обязательство защищать беженцев и не возвращать их в страну, где они могут подвергаться пыткам и преследованиям, подписав Конвенцию о статусе беженцев 1951 года и/или Протокол 1967 года. Положения Конвенции 1951 года остаются основным международным стандартом, по которому оцениваются меры по защите и обращению с беженцами. Директива 2011/95 / ЕС устанавливает основные положения, связанные со статусом беженца, и регламентирует унификацию вопросов, касающихся этого статуса.

Протокол 1967 года уточнил термины «беженец» и «убежище». Так, под характеристику «беженца» попадает «лицо, изгнанное из своего дома и вынужденное искать убежища, в частности в другой стране, от войны, религиозных преследований, политических волнений, стихийного бедствия». При этом «убежище» трактуется как «укрытие от опасности, или и бед» [9, с. 137]. Международное правовое понятие «беженца» включает критерии, определяющие его статус: нахождение вне страны своего происхождения, обоснованные опасения преследования и отсутствие возможности получить защиту от страны происхождения. Трактовка понятие «беженец» как лица, имеющего право на субсидиарную защиту, расширяет возможности получения международной защиты в странах – членах Европейского союза. Под данным термином подразумеваются граждане третьих стран или лица без гражданства, которые не могут быть признаны беженцами, но имеют существенные основания полагать, что их жизни или здоровью угрожает реальная опасность в связи с насилием в ситуациях внутреннего или международного вооруженного конфликта. Этот статус предоставляется даже в отсутствие статуса беженца [10, с. 116].

В российском законодательстве применительно к проблеме беженцев принципиальное значение имеет Федеральный закон от 19 февраля 1993 г. № 4528-1 «О беженцах» [11], Федеральный закон от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» [12], а также другие нормативные акты, регулирующие правовое положение и права этих лиц в Российской Федерации.

Понятие «беженца» в российском законодательстве определено в ст. 1 Федерального закона «О беженцах». Согласно данному закону, беженец – это лицо, которое не имеет гражданства Российской Федерации и желает или уже прибыло на территорию страны, вынужденное покинуть

свое место постоянного проживания в другом государстве из-за преследования или насилия, либо из-за реальной угрозы такого преследования или насилия из-за языка, религии, национальности, расовой или социальной принадлежности. В соответствии с определением, представленным в Конвенции ООН 1951 года, беженцами признаются «лица, которые в силу вполне обоснованных опасений стать жертвой преследований по признаку гражданства, вероисповедания, расы, принадлежности к определенной социальной группе или политических убеждений находятся вне страны своей гражданской принадлежности, и не могут пользоваться защитой этой страны или не желают пользоваться такой защитой вследствие таких опасений; или, не имея определенного гражданства и находясь вне страны своего прежнего обычного местожительства, не могут или не желают вернуться в нее вследствие таких опасений» [13, с. 120]. Данное определение, несмотря на некоторые ограничения, в основном применяется судами Российской Федерации при рассмотрении дел о предоставлении статуса беженца. Однако известны случаи когда суды отказывают в предоставлении статуса беженца лицам, которые покинули свою страну из-за военных конфликтов или гражданских волнений. Лица, вынужденные покинуть свою страну из-за внутреннего вооруженного конфликта в ней, не рассматриваются как беженцы [14, с. 107]

Термин «вынужденные мигранты» применяется к лицам, которые вынуждены покинуть свои дома по различным обстоятельствам, когда государственные власти либо неспособны, либо не желают обеспечить их защиту. Вооруженные конфликты, гражданские войны, насилие, либо преследования по признаку национальности, расы, религии, политических убеждений или социальной принадлежности, заставляют людей стремиться к безопасным местам или более благоприятной экономической обстановке.

Конвенция 1951 года и Протокол 1967 года являются ключевыми инструментами в области защиты прав беженцев, внесшими значительный вклад в спасение множества жизней. Однако основной вызов заключается не в самой Конвенции, а в обеспечении её реализации со стороны государств. Реальная потребность заключается в разработке более эффективных методов соблюдения положений Конвенции путем международного сотрудничества и распределения ответственности.

Руководящие принципы внутреннего перемещения ООН, разработанные специальным представителем Генерального секретаря ООН, принятые в 1998 году и поддержанные Комиссией ООН по правам человека, определяют права и гарантии, связанные с защитой лиц от принудительного перемещения, а также обеспечивают их защиту и поддержку на всех этапах процесса перемещения, включая возвращение, переселение и реинтеграцию. В частности, они распространяются на лица или группы лиц, вынужденные покинуть свои дома или обычные места жительства в результате или во избежание последствий вооруженных конфликтов, актов насилия, нарушений прав человека, природных бедствий или техногенных катастроф, не пересекавших международно признанную государственную границу.

Согласно положениям Конвенции ООН о статусе беженцев, беженец сохраняет свой статус независимо от перемещений между странами. Он остается беженцем из-за неспособности или нежелания страны его происхождения обеспечить защиту. По международному праву, лицо, пересекающее границу и ищущее убежища, подпадает под определение беженца, но статус ему предоставляется не всегда. Миграция беженцев часто обусловлена различными мотивами и может быть следствием конфликтов, нарушений прав человека, или стихийных бедствий. Под внутренне перемещенными лицами (иногда их называют «внутренними беженцами») понимаются «лица, которые были вынуждены покинуть свои дома внезапно или неожиданно в большом количестве, в результате вооруженного конфликта, внутренних беспорядков, систематических нарушений прав человека или стихийных, или техногенных катастроф». Положение внутренне перемещенных лиц очень уязвимо, а предоставляемый им уровень защиты зависит от того, временно ли они перемещены из-за стихийных бедствий, переселяются в новые места для поиска лучших возможностей, а также того факта, стремятся ли они вернуться обратно по мере стабилизации обстановки.

Так называемые «экологические беженцы» – это те лица, которые вынуждены перемещаться в связи с экологическими факторами или стихийными бедствиями (наводнения, извержения вулканов, оползни, землетрясения, изменения в окружающей среде, глобальное потепление, антропогенные катастрофы, промышленные аварии и радиоактивные загрязнения). В соответствии с принципами международного права, государства обязаны защищать права человека, в частности право на жизнь, достоинство и безопасность лиц, вынужденных переселяться внутри страны. Они имеют право на свободное передвижение внутри страны, а также право покинуть ее для обеспечения безопасности и улучшения условий проживания. Внутренние мигранты сохраняют свои основные права, в частности

доступ к продовольствию, воде, жилью, возврату имущества, медицинским услугам и участию в экономической деятельности.

Инфраструктурные проекты, направленные на развитие и улучшение определенных регионов, могут привести к вынужденной миграции лиц в пределах своей страны. Такие проекты, как, например, крупномасштабные инженерные работы, строительство плотин, дорог, портов, аэропортов, а также осуществление добычи полезных ископаемых и создание заповедных парков, могут вынудить людей покинуть свои дома. Некоторые категории лиц, например, жертвы торговли людьми или несопровождаемые дети-мигранты, могут иметь особые потребности в защите своих прав [15, с. 210]. Несмотря на то, что понятие «вынужденная миграция» используется для описания различных видов перемещений, как через государственные границы, так и внутри страны, важно помнить, что и беженцы, и вынужденные мигранты обладают всеми универсальными правами человека, которые должны быть уважаемы, защищены и соблюдены [16, с. 13].

Несмотря на существующую систему регулирования правового статуса беженцев в международном праве, остаются вопросы, требующие дальнейшей конкретизации и разрешения. Так, некоторые страны сталкиваются с трудностями в применении международных стандартов и своего национального законодательства в отношении беженцев и вынужденных переселенцев. По мнению Г.В. Колева, это может привести к либо недостаточной защите прав и социальной поддержки этой категории людей, либо, наоборот, к избыточной свободе, которая может сопровождаться риском возникновения преступности и безнаказанности [17, с. 20]. Другая проблема связана с тем, что в определенных государствах беженцы сталкиваются с негативным отношением общества, основанным на убеждении, что они конкурируют за рабочие места и несправедливо пользуются государственными пособиями. Этот негативный стереотип, распространенный в ряде стран, включая Россию, может привести к трудностям в трудоустройстве для беженцев. В некоторых странах, таких как Испания, предпочтение при трудоустройстве отдаётся местным жителям, что заставляет беженцев обращаться к низкооплачиваемым и тяжёлым видам работы [18, с. 48].

Отметим, что несмотря на потенциал беженцев как на активных участников экономики, при большом потоке беженцев может возникнуть значительная экономическая нагрузка, особенно если страна не готова обеспечить необходимые ресурсы для их приема и интеграции, особенно если существует недостаток ресурсов или конкуренция за доступ к услугам, жилью и рабочим местам среди основного населения.

С.Ю. Андрейцо и Е.Н. Хазов среди наиболее важных проблем выделяют вопрос адаптации беженцев к новой социокультурной среде, поскольку многие из них сталкиваются с трудностями в освоении нового языка и приспособлении к непривычным обычаям. С точки зрения авторов, без должной государственной поддержки эта проблема становится невыполнимой. Так, в России значительную роль в защите прав беженцев сыграла УВКБ ООН. Организация участвовала в тесном взаимодействии с Федеральной миграционной службой России в пересмотре законодательства о беженцах с целью приведения его в соответствие с международными стандартами [19, с. 33].

Другие актуальные проблемы, требующие более точного правового регулирования, связаны с воссоединением семей беженцев, статусом лиц с двойным гражданством, а также интеграцией беженцев в новую социальную среду. Отсутствие в международном праве категорий «насильственной» или «недобровольной» миграции также остается значимым аспектом, а также вопросы, касающиеся трудовых прав беженцев.

Несмотря на существующие антидискриминационные нормы международного права, ограничения прав и свобод человека, не обладающего гражданством определенной страны, часто наблюдаются на практике. Некоторые государства, например, отказывают в предоставлении убежища из-за национальных интересов, в том числе в связи с пандемией коронавируса последних лет. Понятие «мигрант» в современном международном праве не имеет четкого и строго определенного содержания. Оно применяется к лицам, находящимся за пределами своей страны происхождения или национальности, независимо от мотивов миграции. Существуют общий и специальный правовые статусы мигрантов. Общий статус характеризуется пространственным перемещением через границы государств, изменением правового статуса и временным характером. Он возникает посредством обращения в государственные органы или фактического пересечения границ, и утрачивается при выезде из государства пребывания или при получении его гражданства. В настоящее время не существует общего для всех стран правового статуса мигрантов, что обусловлено, вероятно, слишком широким объемом регулируемых нормативно-правовых актов.

При анализе статуса мигрантов учитывают основные правовые критерии: место рождения, гражданство и место проживания. На наш взгляд, важно совершенствоваться в международном праве не только общее определение «мигранта», но и специальные категории с соответствующим правовым статусом. Для этого можно использовать различные критерии классификации, в частности территориальный признак, признак добровольности перемещения и соблюдение установленного порядка перемещения. Также целесообразно учитывать срок проживания мигранта на территории определенного государства. Это позволит более точно регулировать миграционные процессы и обеспечивать соответствующий правовой статус для различных категорий мигрантов.

Таким образом, проблема определения правового статуса беженцев остается значительной в мировом масштабе, поскольку существующие правовые нормы не охватывают современные ситуации массовой миграции. Нормы, содержащиеся в правовых актах, оказываются недостаточными для решения проблем, с которыми сталкиваются современные беженцы. В связи с этим возникает необходимость разработки более гибкого законодательства, которое бы детально регулировало правовое положение беженцев и учитывало текущие вызовы и потребности в этой области.

Список использованной литературы:

1. Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г.) // СПС «Консультант плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 26.08.2019) (дата обращения: 15.04.2024).
2. Международный пакт о гражданских и политических правах (Нью-Йорк, 16 декабря 1966 г.) // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
3. Протокол № 4 к Конвенции о защите прав человека и основных свобод¹ «Об обеспечении некоторых прав и свобод помимо тех, которые уже включены в Конвенцию и первый Протокол к ней» // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
4. Директивы 2011/95 / ЕС Европейского парламента и Совета от 13 дек. 2011 г. «О минимальных стандартах для квалификации и статуса граждан третьих стран или лиц без гражданства в качестве беженцев или лиц, нуждающихся в иной форме международной защиты, и содержания предоставляемой защиты» // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
5. Конвенция о статусе беженцев (Женева, 28 июля 1951 г.) // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
6. Протокол, касающийся статуса беженцев от 31 января 1967 г. // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
7. Декларация о территориальном убежище (принята 14 декабря 1967 г. Резолюцией 2312 (XXII) Генеральной Ассамблеей ООН)
8. Соглашение стран СНГ от 24 сентября 1993 г. «О помощи беженцам и вынужденным переселенцам» // СПС «Гарант» – Режим доступа: <http://base.garant.ru> (дата обращения: 15.04.2024).
9. Волох В.А. Трактовка понятия «беженец» в международном праве // Образование и право. – 2016. – №11. – С. 136-140.
10. Павельева Э.А., Пайтян Р.Х. Недостатки универсальных механизмов правовой защиты беженцев в свете современных вызовов // Сибирский юридический вестник. – 2018. – № 3 (82). – С. 113-118.
11. Федеральный закон от 19 февраля 1993 г. № 4528-1 «О беженцах» (с посл. изм. и доп. от 13 июня 2023 г. № 215-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
12. Федеральный закон от 25 июля 2002 г. № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации» (с посл. изм. и доп. от 10 июля 2023 г. № 316-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
13. Ястребова А.Ю. Международно-правовые механизмы регулирования миграции: доктринальные подходы и опыт Российской Федерации. – Москва: ВАКО, 2014. – 464 с.
14. Трофимов Н.И. Международные механизмы защиты прав и свобод человека // Вестник магистратуры. – 2019. – № 1-1. С. 107-110.
15. Нигматуллин Р.В. Миграционная безопасность в контексте противодействия торговле несовершеннолетними в Российской Федерации // Правовое государство: теория и практика. – 2021. – № 2 (64). – С. 205-216.

16. Карасова Л. В. Значение норм международного частного права в регулировании трудовых отношений мигрантов из стран СНГ в Российской Федерации: автореф. дис. на соиск. ученой степени канд. юрид. наук. – Москва, 2007. – 30 с.

17. Колев Г. В. Миграционная политика европейских стран // Экономика. – 2016 – № 5. – С. 19-21.

18. Кириллова Е. К. Проблемы вынужденных переселенцев в России: глазами мигрантов // Социс. – 2014. – № 11. – С. 46-51.

19. Андрейцо С. Ю., Хазов Е. Н. Актуальные вопросы адаптации и интеграции беженцев // Криминологический журнал. – 2023. – № 4. – С. 28-35.

© Е.С. Михайлова, А.Н. Бисярина, 2024

УДК 349.41

Михайлова Е.С.,
студент Института права УУНиТ, г. Уфа, Россия
Научный руководитель: Владимиров И.А.,
Кандидат юридических наук, доцент кафедры международного и
интеграционного права Института права, УУНиТ
г. Уфа, Россия

К ВОПРОСУ О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ЗАЩИТЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: В настоящей статье анализируются вопросы и нормативно-правовая база, связанные с защитой земельных прав граждан в Российской Федерации. Автором рассматриваются основные категории земельных споров, актуализируются трудности, с которыми сталкиваются граждане в процессе защиты их земельных прав, анализируются проблемы в данной области и предлагаются пути их решения.

Ключевые слова: земельное право, защита земельных прав, права собственности, земельные отношения, правовое регулирование.

Споры, связанные с претензиями на землю, остаются актуальными на протяжении многих веков, вплоть до сегодняшнего дня. Земельные ресурсы становятся объектом конкуренции, особенно в развивающихся странах, а поиск эффективных и ответственных методов использования земельных ресурсов всегда остается в центре внимания общества.

Отношения, связанные с землей, исторически послужили основой для формирования римского частного права. В римских законах устанавливалось имущественное отношение к земле, а также закреплялось право на земельный участок. Осознание необходимости более тщательного отношения к правам на землю основывается на осознании глобального кризиса, который проистекает из ненадежности этих прав. В современных условиях право на землю обычно следует из права на собственности, закрепленного в Гражданском кодексе Российской Федерации [1] (далее – ГК РФ), и защищается законодательством. В соответствии со ст. 2 Конституции Российской Федерации [2] (далее – Конституции РФ), «человек, его права и свободы являются высшей ценностью. Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина – обязанность государства». В ст. 35 Основного закона закреплено, что «каждый вправе иметь имущество в собственности, владеть, пользоваться и распоряжаться им как единолично, так и совместно с другими лицами». Государство же, выполняя охранительные функции, обеспечивает собственникам земли определенную защиту, закрепляя ограничения или прекращения права собственности в законодательстве.

В современном законодательстве существуют различные нормативные акты, которые устанавливают права, обязанности и механизмы защиты земельных прав граждан. При этом частые нарушения в сфере земельных прав делают вопрос защиты этих прав актуальным и в настоящее время. Важное положение, в связи с этим, занимает принцип неприкосновенности собственности, закрепленный в ГК РФ. Следует отметить, что земельные участки рассматриваются как объекты гражданских прав, их включение в гражданский документооборот является относительно новым

явлением. Продолжительный период государственной собственности не способствовал формированию эффективной практики урегулирования споров, связанных с землей. В ходе развития законодательства в данной области проблема нарушения земельных прав граждан не была полностью устранена и в настоящее время сохраняет свою актуальность.

Стабильный рост судебных споров в гражданских делах свидетельствует, на наш взгляд, о повышении доверия к судебным органам. В юридической литературе выделяют три основных категории земельных споров. Первая категория – это земельные споры, которые возникают в результате нарушения или оспаривания прав граждан или юридических лиц на земельные участки. Эти споры могут быть связаны с отказом в предоставлении участка, его изъятием, ограничением прав на землю, нарушением границ землепользования и другими ситуациями, когда субъективные права лиц нарушены. Вторая категория – земельно-имущественные споры, которые связаны не только с нарушением земельных прав, но и с компенсацией убытков и вреда, вызванных таким нарушением. Третья категория – это имущественные споры, которые возникают из земельных отношений и не касаются споров о праве на землю, а скорее касаются вопросов пользования и распоряжения земельными участками [3, с. 112].

Защита прав включает в себя применение государственных мер, направленных на ограничение, предотвращение и восстановление прав лица, пострадавшего от действий третьих лиц, нарушающих его права в сфере земельных отношений. Главный вопрос касается механизмов защиты собственности на землю и основных проблем, с которыми сталкиваются граждане. В частности, возникает проблема выбора наиболее подходящего метода защиты, с учетом разнообразия возможных вариантов, предусмотренных законодательством. Положения ГК РФ предоставляют каждому гражданину возможность выбрать подходящий способ защиты своих прав. В соответствии со ст. 12 ГК РФ, определяются различные виды защиты прав: 1) Признание права; 2) Восстановление положения, существовавшего до нарушения права, и пресечение активных или пассивных действий лица, которое нарушает право собственника или создает угрозу нарушения; 3) Признание оспоримой сделки недействительной и применение последствий ее недействительности, то же самое в отношении ничтожной сделки; 4) Установление недействительности правового акта государственного органа или органа МСУ; 5) Самозащита права потерпевшим; 6) Принуждение к выполнению обязательства в натуре; 7) Возмещение ущерба; 8) Компенсация морального вреда; 9) Прекращение или изменение правоотношений; 10) Неприменение судом акта государственного органа или органа местного самоуправления, противоречащего закону; 11) Другие методы, предусмотренные законом.

Одной из важнейших проблем в области защиты земельных прав граждан является грамотный выбор соответствующего способа защиты для восстановления нарушенных правовых интересов. Этот выбор определяет не только последующий порядок рассмотрения дела, но и его временные рамки. Ю.Г. Жариков обращает внимание на важность выбора способа защиты, основываясь на характере конкретных правоотношений и соответствующих нормативных актов [4, с. 72]. Т.Ф. Лапина подчеркивает роль признания права как ключевого способа защиты, который закреплен в земельном и гражданском законодательствах [5, с. 8]. Этот метод обеспечивает эффективное подтверждение существующих прав на объекты собственности, при условии соблюдения требований: индивидуальная определенность объекта и наличие соответствующих доказательств. Один из важных аспектов этого процесса – поиск убедительных доказательств, которые могут включать в себя различные документы, такие как акты о предоставлении земельных участков и справки о выплатах паевых взносов и др.

Ещё одним методом защиты прав на земельный участок является восстановление положения. Этот подход позволяет восстановить ситуацию, существовавшую до нарушения прав на землю, и прекратить действия, которые нарушают земельное право или создают угрозу его нарушения. Например, когда имущество изымается, это нарушает право собственности. Только решение уполномоченных органов может повлечь за собой такое нарушение. Оспорить это решение можно в суде, так как только суд имеет право признавать акты органов государственной власти недействительными. В п. 1 ст. 60 Земельного кодекса Российской Федерации [6] определены случаи, когда нарушенное право на земельный участок может быть восстановлено. Восстановление права на собственность влечет за собой возобновление обязанностей. Лицо, виновное в нарушении, будет обязано исполнить эти обязанности, в соответствии с п. 2 ст. 62 Земельного кодекса Российской Федерации.

Ещё одним методом защиты нарушенного права на земельный участок является признание акта недействительным и возмещение убытков. Нередки случаи, когда местные органы самоуправления действуют вопреки закону, что может привести к нарушению прав граждан. Для предотвращения подобных ситуаций необходимо постоянно повышать уровень юридической компетенции сотрудников органов власти всех уровней. Обращение к соответствующим нормативным актам способствует грамотному составлению искового заявления и обеспечивает понимание подхода судов при разрешении аналогичных споров. Земельный кодекс РФ детально регламентирует процедуру признания судом актов недействительными, а также вопросы возмещения убытков, следующих из такого признания. В практике часто встречаются случаи, когда акты государственных или муниципальных органов напрямую нарушают права граждан. Хотя ГК РФ содержит общие принципы определения размера возмещения убытков, фактический ущерб, причиненный действиями или бездействием виновных лиц, может быть сложно оценить.

На наш взгляд, в настоящее время, регламентация института защиты земельных прав граждан является недостаточной. Одним из ключевых недостатков законодательства является отсутствие четкой классификации нарушений прав и соответствующих им способов защиты. Часто индивидуальное толкование законодательства приводит к неправомерным действиям сторон в случае земельных споров, где лица, вместо легальной защиты своих прав, могут прибегать к незаконным методам, таким как угрозы и шантаж. Эта проблема может быть обусловлена как особенностями отдельных лиц, так и недостаточной правовой грамотностью населения, а также уверенностью в безнаказанности при использовании служебного положения в личных интересах. Кроме того, стоит учитывать и материальные аспекты, поскольку из-за низкой финансовой состоятельности не каждый гражданин может позволить себе обращение за квалифицированной юридической помощью.

Следующая проблема, требующая решения, связана с повышением уровня правовой грамотности населения, что является неотъемлемым аспектом обеспечения защиты земельных прав граждан. В настоящее время предпринимаются различные меры по обучению граждан правовым навыкам и получению знаний в области права. Эти меры включают проведение правовых мероприятий, создание образовательных курсов, а также активное использование социальных медиа и других платформ для распространения информации о правах и обязанностях граждан. Однако, для более эффективной защиты земельных прав граждан необходимо более детальное регулирование законодательства в этой области.

Другой важный аспект в защите земельных прав касается выбора подходящего метода защиты. Сложность этого выбора обусловлена недостаточной юридической регламентацией данной области правовых отношений.

Следует отметить, что в сфере земельных отношений присутствуют элементы публичности, что создает определенные трудности при применении стандартных методов защиты прав. Кроме того, выбор подходящего способа защиты будет определять сроки и порядок разрешения спора. Одна из проблем заключается в том, что лица часто прибегают к неофициальным методам защиты прав, не утвержденным законом. Важно осознать, почему правильный выбор метода защиты прав имеет такое значение. Неправильное решение может привести к потере времени и упущению возможности восстановить законные права. При выборе подходящего метода защиты необходимо учитывать, что выбранный способ будет иметь юридические последствия и повлечет за собой юридическую ответственность за причиненный ущерб [7, с. 245].

Таким образом, определение подходящего метода защиты представляет собой сложную задачу, в силу недостаточного законодательного регулирования в данной области. В дополнение к этому, часто встречаются трудности из-за противоречий между нормами земельного и гражданского законодательства, регулирующими аналогичные или взаимосвязанные отношения, что может породить конфликты. В вопросе разрешения коллизий между нормами Гражданского и Земельного кодексов некоторые практикующие юристы считают, что в обороте недвижимости основным является земельный участок, а объекты, в частности недвижимое имущество, являются его составной частью. Поэтому, при возникновении коллизий, придерживаются трактовки, согласно которой применяются нормы Земельного кодекса РФ.

Подводя итог вышесказанному, следует отметить, что проблема нарушения земельных прав граждан сохраняет свою актуальность вплоть до сегодняшнего дня. Эта проблема является следствием недостаточного юридического регулирования данной области. На наш взгляд, представляется целесообразным обеспечить единое межотраслевое управление в области общего землепользования. Также возможно рассмотрение механизма централизованного административного

управления землями общего пользования, что позволит эффективно использовать их ресурсы. Несмотря на достаточно развитый институт защиты прав человека в России, существуют некоторые пробелы, которые требуется устранить законодательно, хотя этот процесс будет требовать времени. Рост общей правовой культуры способствует существенному снижению нарушений прав со стороны граждан. Для достижения этой цели предлагается использовать разнообразные методы: информационное освещение через официальные ресурсы государственных органов в сети Интернет, создание обучающих видеороликов, внедрение правового образования не только в образовательные учреждения, но и на рабочие места. Возможно, в перспективе будут разработаны специализированные юридические онлайн-платформы или порталы для граждан, где каждый сможет загрузить необходимую документацию, описать суть проблемы и получить квалифицированную юридическую помощь, что позволит экономить ресурсы и время населения. Также могут быть созданы образовательные юридические платформы, предоставляющие подробные инструкции по действиям в случае нарушения земельных прав. С учетом динамичного развития технологий и образования можно предположить, что в ближайшем будущем население сможет решать земельные вопросы более эффективно и оперативно.

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс РФ от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 11 марта 2024 г. № 48-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
2. Анисимов А.П. Актуальные проблемы теории земельного права России : монография. – Москва: Юстицинформ, 2020. – 800 с.
3. Конституция РФ. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 г.) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
4. Жариков Ю.Г. Понятие убытков в гражданском и земельном праве // Журнал российского права. – 2018. – № 19. – С. 70–78.
5. Лапина Т.Ф. Признание прав на земельные участки как способ защиты права // Молодой ученый. – 2017. – № 10. – С. 7–11.
6. Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 14 февраля 2024 г. № 17-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
7. Харьков В.Н. Актуальные вопросы теории и судебной практики рассмотрения земельных споров. // Новая правовая мысль. – 2017. – № 5. – С. 243–250.

© Е.С. Михайлова, И.А. Владимиров, 2024

УДК 343.9

Михайлова Е.С.,
Студентка Института права УУНиТ, г. Уфа, Россия
Научный руководитель: Файзуллина А.А.,
кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры криминалистики Института права УУНиТ,
г. Уфа, Россия

СПОСОБЫ СОВЕРШЕНИЯ УМЫШЛЕННОГО УНИЧТОЖЕНИЯ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЧУЖОГО ИМУЩЕСТВА

Аннотация: В настоящей статье рассмотрены ключевые аспекты криминалистической характеристики преступления, предусмотренного статьей 167 УК РФ, выявлены его специфические особенности, описаны типичные способы умышленного уничтожения или повреждения имущества. Отдельно рассматриваются преступления, связанные с умышленным уничтожением или повреждением чужого имущества путем поджога, выделяются факторы, влияющие на преступное поведение.

Ключевые слова: умышленное уничтожение или повреждение чужого имущества, способ совершения преступления, мотив и цель преступления, поджог.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации (далее – Конституция РФ), на территории страны гарантируется охрана и защита имущественных отношений [1]. Это положение имеет отражение в различных отраслях права, главным образом – в действующем уголовном законодательстве. Статья 167 Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ), касающаяся умышленного уничтожения или повреждения имущества, представляет собой одну из таких норм [2].

Создание и усовершенствование методики расследования указанных преступлений предполагает описание криминалистической характеристики данных преступлений. Криминалистическое обеспечение, основанное на созданных характеристиках, способствует использованию криминалистических средств и методов в работе правоохранительных органов. Криминалистическая характеристика должна выявлять наиболее существенные аспекты относительно стадий преступной деятельности.

Криминалистическая характеристика умышленного уничтожения или повреждения чужого имущества представляет собой систему взаимосвязанных элементов, сведения о которых имеют важное значение для раскрытия и расследования данных преступлений. Отличительные характеристики этих элементов подразумевают необходимость формирования научно обоснованных знаний, которые могут быть использованы в образовательных целях и в практике правоприменительных органов.

К числу основных элементов, наиболее характерных для криминалистической характеристики умышленного уничтожения или повреждения имущества, следует отнести способы совершения данных преступлений, окружающую обстановку в момент их совершения, особенности личности, совершившей умышленное уничтожение или повреждение, а также данные о потерпевшем.

Структура криминалистической характеристики включает в себя анализ способов совершения преступлений, изучение контекста событий, анализ особенностей личности преступника и потерпевших и другие значимые элементы [3, с. 4].

Поскольку способ подготовки к преступлению, непосредственное совершение преступления и способ сокрытия преступления могут выполняться различными лицами в разное время и иметь разное уголовно-правовое значение, исследователи предлагают разделять эти действия [4, с. 10].

Ключевым аспектом анализа криминалистической характеристики преступлений, предусмотренных ст. 167 УК РФ, является рассмотрение способа умышленного уничтожения или повреждения имущества. Исследователи выделяют следующие способы умышленного уничтожения или повреждения имущества в зависимости от критерия классификации: 1) основан на уголовно-правовых аспектах и включает в себя различные квалификации преступлений в соответствии со статьей 167 УК РФ; 2) касается отношения к самому имуществу, способы уничтожения или повреждения; 3) структурный, описывает способы с учетом наличия всех этапов (подготовка, совершение, сокрытие) или их отсутствия; 4) связан с преступной деятельностью и разделяет способы на составляющие подготовительных действий, самостоятельные элементы или компоненты сокрытия и противодействия расследованию; 5) определяет умысел и подготовительные мероприятия, разделяя их на несколько категорий в зависимости от времени возникновения и осуществления; 6) рассматривает доступ к имуществу как фактор классификации; 7) касается средств, используемых для совершения преступления; 8) различает действия преступника в зависимости от того, находился ли он в непосредственной близости от имущества или нет.

Способ преступления представляет собой систему взаимосвязанных действий, согласованных общим замыслом, инициируемых различными факторами, как объективными, так и субъективными, и сопряженных с применением соответствующих сил и средств. Центральным элементом криминалистической характеристики преступлений, включенных в статью 167 УК РФ, является способ умышленного уничтожения или повреждения чужого имущества. Для эффективного использования элементов этой характеристики необходимо иметь установленные и проверенные закономерности объективной реальности, отражающие взаимосвязи между различными элементами. Важным является не только внутренняя связь между различными элементами (например, между способом уничтожения или повреждения имущества и обстановкой его совершения и др.).

Единый замысел способа преступления представляет собой умозрительный образ предполагаемых действий, направленных на достижение цели умышленного уничтожения или

повреждения имущества. Факторы, определяющие формирование способов умышленного уничтожения или повреждения имущества, подразделяются на объективные (такие как характеристики имущества, количество участников, пространственно-временные особенности события и т. д.) и субъективные (это цели и мотивы субъекта преступления, статус жертвы, наличие конфликтов и прочее).

Механизм уничтожения или повреждения определенного предмета зависит от его свойств и состояния, таких как твердость, мягкость, материал и прочие. Преступники могут заранее приобретать соответствующие инструменты или использовать доступные подручные средства, а также их собственные части тела.

Как показывают исследования, подавляющее большинство таких преступлений совершается мужчинами. Полагается, что это связано с различиями в социальных ролях и психологических особенностях между представителями разных полов. Что касается цели преступления, то умышленное уничтожение или повреждение имущества часто совершается с целью избежать уголовной ответственности за другое преступление, для подготовки к совершению другого преступления, либо в качестве самостоятельного преступления.

Поведение и деятельность потерпевших в момент совершения умышленного уничтожения или повреждения имущества могут быть представлены следующим образом: потерпевшие не осознавали характер преступления, предусмотренного статьей 167 УК РФ; потерпевшие активно препятствовали совершению преступления, потерпевшие не предпринимали действий по его препятствию.

Факторы, определяющие формирование методов умышленного уничтожения или повреждения имущества, разделяются на две категории. Объективные факторы включают в себя характеристики имущества, подвергнутого умышленному уничтожению или повреждению, количество участников преступного события, пространственно-временные параметры преступления [5, с. 62]. Субъективные факторы, в свою очередь, связаны с целью и мотивами субъекта преступления. Так, исследователи указывают, что в большинстве случаев данных преступлений преступник и потерпевший были знакомы (были родственниками, соседями, коллегами по работе или досугу). В случаях, когда преступник и потерпевший были незнакомы, ущерб от умышленного уничтожения или повреждения имущества чаще измеряется в более значительных суммах.

Как правило, преступники являются гражданами Российской Федерации, из которых более половины состоят в законном браке. Образовательный уровень лиц, совершивших умышленное уничтожение или повреждение имущества, в основном охарактеризован наличием общего среднего или среднего профессионального образования. Меньшая доля лиц с высшим образованием объясняется их более высоким уровнем критического мышления и склонностью выбирать более изощренные способы преступления. Большинство преступлений этого вида совершается трудоспособным населением, лишенным постоянного источника дохода [6, с. 72].

В зависимости от мотивации преступного поведения лиц, совершающих уничтожение или повреждение имущества, можно разделить на три основных типа. Для преступников первого типа в качестве мотивов совершения указанных преступлений выступают личные неприязненные отношения или конфликты. Во втором случае преступники используют уничтожение имущества в качестве средства для совершения других преступлений. В третьем случае преступления совершаются под воздействием жизненных обстоятельств.

Большинство материальных следов, относящихся к преступлениям, предусмотренным ст. 167 УК РФ, обычно обнаруживаются на месте совершения преступлений. Такие места могут включать в себя как частные, так и общественные пространства, такие как жилища, заведения общепита, различные административные и культурные учреждения. Среди обнаруженных следов могут быть как традиционные, оставленные человеком при нахождении на месте преступления (отпечатки рук, обуви, биологические выделения, следы крови, микрочастицы), так и следы, подтверждающие показания свидетелей, потерпевших или самого подозреваемого. В числе таких следов могут быть использованные инструменты, повреждения на предметах, следы на теле подозреваемого, а также записи видеонаблюдения. Сведения об обстоятельствах преступления могут быть получены от свидетелей, непосредственно присутствовавших на месте события, например, работников предприятий, случайных прохожих и других лиц.

Рассматривая преступления, связанные с умышленным уничтожением или повреждением чужого имущества путем поджога, А.А. Файзуллина выделяет различные мотивы их совершения. Так, наиболее распространенным мотивом в таких случаях, по мнению автора, выступают

хулиганские побуждения (34% от общего количества изученных уголовных дел), выражающиеся в стремлении преступника нарушить общественный порядок и выделиться. Анализ практики судебно-следственной показал, что подавляющее большинство случаев уничтожения или повреждения чужого имущества путем поджога из хулиганских побуждений совершается мужчинами, обладающими склонностью к хулиганству, агрессивными и вспыльчивыми [6, с. 82]. Такие лица часто находятся под влиянием алкоголя или наркотических средств. Поджогу часто предшествуют другие хулиганские действия, например, причинение телесных повреждений и угрозы уничтожения имущества. В большинстве случаев характер поджога является простым, так как преступник мгновенно реализует свою мысль совершить преступление, не подготавливая специальные средства.

Другой распространенной мотивацией является стремление скрыть следы других преступлений. Наиболее часто поджоги используются для маскировки краж и убийств. В случаях, когда поджог применяется для сокрытия убийств, редко используются заранее подготовленные технические средства. Злоумышленники предпочитают использовать имеющиеся на месте преступления средства. Однако в большинстве случаев создаются специальные условия для быстрого распространения огня, особенно в местах нахождения трупов, например, путем скопления горючих материалов или использования легковоспламеняющихся жидкостей. Часто преступники прибегают к умышленному поджогу с целью замаскировать следы уже совершенных преступлений, путем инсценирования нарушения правил пожарной безопасности или создания условий для самовозгорания веществ и материалов. Для этого могут использоваться различные методы, включая преднамеренное повреждение технических устройств или создание пожароопасных условий их работы. Злоумышленники стремятся придать поджогу вид некриминального пожара, оставляя на месте включенные легковоспламеняющиеся материалы, электрические и газовые приборы или разведенные костры. В случае, если поджог происходит на объектах хранения товарно-материальных ценностей, это может быть связано с попыткой ответственных лиц скрыть факт кражи или растраты. Еще одним мотивом умышленного уничтожения или повреждения чужого имущества, по мнению, А.А. Хуснутдиновой, является личная неприязнь [7, с. 82]. Такие случаи характеризуются конфликтными отношениями между потерпевшим и преступником, которые могут быть вызваны длительными спорами, физическими столкновениями или оскорблениями. Процесс совершения преступления часто предшествует накоплению психологического напряжения, и его разрядка происходит через противоправные действия. Лица, совершающие поджоги в результате личной вражды, обычно обладают низким уровнем самоконтроля, нестабильностью и высокой эмоциональностью. Одним из наиболее типичных примеров такой мотивации является поджог имущества бывших или нынешних супругов, соседей или знакомых, с которыми преступник поддерживает длительные отношения.

Умышленное уничтожение или повреждение имущества могут быть инициированы с целью добычи материальной выгоды, например, в обмен на вознаграждение от третьих лиц, получения страховой компенсации, ликвидации конкурентов или создания благоприятных условий для предпринимательской деятельности, а также для угрозы и вымогательства. На сегодняшний день умышленное уничтожение или повреждение имущества в российском бизнес-сообществе используется как инструмент решения корпоративных конфликтов, а поджоги стали важным средством нанесения материального ущерба для вытеснения конкурентов с рынка. Чаще всего объектами становятся предприятия торговли и обслуживания. Преступления, организованные по заказу, подлежат тщательной подготовке. Преступники заранее разрабатывают стратегию действий, определяют оптимальное время для совершения преступления, готовят необходимые инструменты и средства, привлекают соучастников и приобретают средства для внешней маскировки.

Таким образом, криминалистическая характеристика, как основной инструмент в анализе умышленного уничтожения или повреждения имущества, представляет собой систему взаимосвязанных и взаимозависимых элементов с определенными свойствами и закономерностями, воздействующими на организацию и результативность процесса расследования. Стоит отметить, что в статье были исследованы лишь некоторые элементы криминалистической характеристики анализируемых преступлений, наиболее значимым из которых является способ умышленного уничтожения или повреждения имущества. Данная проблема требует дальнейшей разработки, поскольку обладание соответствующей информацией позволяет следователю правильно определить предмет доказывания, выдвинуть вероятные версии о событии преступления и разработать тактику следственных действий для их проверки, что способствует повышению эффективности расследования.

Список использованной литературы:

1. Конституция РФ. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 г.) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 15.04.2024).
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 06 апреля 2024 г. № 79-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения 26.04.2024).
3. Варданян А.В. Диалектическая структура объекта криминалистики как теоретико-методологическая предпосылка формирования частных криминалистических методик // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. – 2021. – № 1. – С. 3-7.
4. Варданян А.В. О современных тенденциях развития криминалистических методик // Криминалистика: актуальные вопросы теории и практики : сборник материалов международной научно-практической конференции / Ростовский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации. – Ростов-на-Дону, 2020. – С. 8-14.
5. Делов Н.С. Способы умышленных уничтожений и повреждений имущества как элемент криминалистической характеристики преступлений // Вестник Сибирского юридического института МВД России. – 2021. – № 2 (43). – С. 59-64.
6. Файзуллина А.А., Лутфуллин Р.Р. Криминалистическая характеристика умышленного уничтожения или повреждения имущества, совершенного путем поджога // Южно-уральские криминалистические чтения: Сборник докладов международной научно-практической конференции. Выпуск 25 / Под редакцией И.А. Макаренко. – 2017. – С. 80-84.
7. Хуснутдинова А.А. Личность преступника по делам об умышленном уничтожении или повреждении чужого имущества путем поджога // Закон и право. – 2009. – № 10. – С. 81-83.

© Е.С. Михайлова, А.А. Файзуллина, 2024

УДК 34

Нугаева Р.Ф.,
Соавтор Павлов С.Ю. (к.ю.н., доцент)
УУНиТ

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МЕР ЗАЩИТЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ И К ПЕРСОНАЛЬНЫМ ДАННЫМ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются актуальные вопросы незаконной передачи персональных данных и клиентских баз третьим лицам, особенно в условиях развития интернета и социальных сетей. Автор подчеркивает необходимость эффективной защиты персональных данных граждан, выделяя противоречия между удобством использования интернет-ресурсов и необходимостью обеспечения безопасности информации. Также автор предлагает варианты совершенствования системы обезличивания персональных данных, особенно в медицинской сфере, и подчеркивает важность минимизации запросов данных при трудоустройстве, предлагая ввести юридическую ответственность за незаконный запрос личной информации.

Ключевые слова: Персональные данные, государственный контроль, интернет и социальные сети, обезличивание, номинативные данные.

Annotation: this article discusses current issues of illegal transfer of personal data and customer bases to third parties, especially in the context of the development of the Internet and social networks. The author emphasizes the need for effective protection of citizens' personal data, highlighting the contradictions between the ease of use of Internet resources and the need to ensure information security. The author also offers options for improving the system for depersonalizing personal data, especially in the medical field, and emphasizes the importance of minimizing data requests during employment, proposing to introduce legal liability for illegal requests for personal information.

Keywords: Personal data, state control, Internet and social networks, depersonalization, nominative data.

Практически каждый человек имеет компьютер, ноутбук или планшет, смартфон, а они в большинстве случаев подключаются к сети интернет. Одни люди держат различные фото и видео на электронных устройствах, другие выкладывают их в различные социальные сети, третьи используют привязку банковской карты к различным приложениям. Практически каждое приложение просит заполнить те или иные персональные данные. Информационные технологии развиваются, с каждым днем появляются новые базы обработки или хранения персональных данных. Но не всегда такие базы являются надежными [1, с. 14].

Таким образом, персональные данные весьма успешно могут использоваться для рекламы в рамках телефонного обзвона, для других личных корыстных целей. Поэтому спрос на персональные данные есть всегда, а в задачу государства входит создание необходимых мер для защиты персональных данных граждан.

В современном российском законодательстве определение персональных данных содержится в статье 3 Федерального закона «О персональных данных»¹. Согласно этому Федеральному закону, персональными данными считается любая информация, которая может быть прямо или косвенно связана с определенным физическим лицом, то есть субъектом персональных данных. Примерами персональных данных могут быть фамилия, имя, отчество, дата рождения, место рождения, адрес проживания, паспортные данные, номер телефона, семейное положение, религиозные убеждения, информация о доходах, политические убеждения и другая аналогичная информация.

Важно отметить, что персональные данные делятся на две категории: номинативные и иные. Номинативные данные представляют собой информацию, которая позволяет однозначно идентифицировать конкретное лицо. К этой категории относятся биометрические данные, такие как отпечатки пальцев или скан сетчатки глаза, которые уникальны для каждого человека и могут использоваться для точной идентификации.

К иной информации относятся данные о доходах, месте работы, политических убеждениях, медицинских записях, наличии судимости и подобные сведения. Эти данные, хотя и могут содержать информацию о личности, не всегда позволяют однозначно идентифицировать субъекта персональных данных.

Современное российское законодательство постоянно расширяет перечень сведений, которые могут быть признаны персональными данными. Важным критерием здесь является возможность идентификации лица по предоставленной информации. Это дает гибкость в судебных процессах, учитывая разнообразие информации, которая может быть связана с личностью субъекта персональных данных.

Авторы также отмечают, что институт персональных данных продолжает развиваться в России, и современное законодательство подвергается реформам, особенно в связи с развитием информационных технологий. Эти реформы включают в себя добавление сетевых идентификаторов, таких как пароли, пользовательские имена и другие, в понятие персональных данных. Таким образом, законодательство широко подходит к определению персональных данных, учитывая разнообразие информации, которая может быть связана с личностью человека [2, с. 25], [4, с. 46].

Рекламные и назойливые телефонные звонки нарушают спокойствие граждан, их право на неприкосновенность частной жизни, наносят моральный вред. Многие звонки способны причинить значительный финансовый вред, ведь часто граждане перезванивают на дозвонки и с их счетов снимаются немалые деньги за исходящие звонки. Между тем, таких обзвонков со сбросом телефона много и большая часть из них производится автоматизировано, без участия человека. То есть масштаб такого мошенничества растет. В первую очередь страдают самые доверчивые и уязвимые категории граждан: пенсионеры, инвалиды, матери-одиночки, многодетные матери [5].

Также при приеме на работу часто работодатель требует предоставить персональные данные в большем объеме, чем это необходимо для осуществления трудовых обязанностей. Так, работодатели часто пытаются узнать, если ли маленькие дети у будущего работника, есть ли бабушки и дедушки на случай того, если ребенок заболеет и его необходимо будет с кем-то оставить. Работодатели не хотят, чтобы новый сотрудник уходил на больничные. Также есть случаи, когда работодатели интересуются такими личными данными работника, как наличие ипотеки, кредитов с той целью, чтоб иметь возможность понять, можно ли установить работнику зарплату чуть поменьше планируемой, а также для того, что понять, будет ли такой работник «держаться» за работу.

¹ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ "О персональных данных" (с посл. изм. и доп. от 06 февраля 2023 № 8-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 15.03.2024).

Стоит отметить, что работодатель обязан ознакомить работника с уровнем защиты его персональных данных и условиями обеспечения информационной безопасности его персональных данных, но это на практике не делается.

Не заполнение хотя бы одного поля приведет к невозможности ее отправки. Стоит заметить, что любой сбой в системе безопасности и все заполненные и отправленные данные по сети интернет будут в открытом доступе [3, с. 135].

Государственная защита персональных данных строится исходя из регламентированных конституционных положений, которые провозглашают неприкосновенность частной жизни, право на личную и семейную тайны, а также права человека, принятые на основе международных обязательств Российской Федерации, в том числе вытекающих из Европейской конвенции о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных, а также из Договора о Евразийском экономическом союзе [8].

Государство в лице уполномоченных органов контролирует соблюдение установленных законодательством мер. Уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных (Роскомнадзор) обеспечивает, организует и осуществляет государственный контроль и надзор за соответствием обработки персональных данных требованиям закона.

Право на защиту персональных данных является относительным, а не абсолютным. Поэтому при установлении требований к защите персональных данных важным моментом является обеспечение баланса интересов личности, общества, государства и бизнес-структур. Все это подразумевает соразмерность, обоснованность и реальную выполнимость требований, включая требование обеспечить «адекватную» защиту персональных данных. Юридические и технические меры защиты персональных данных должны быть сбалансированы и адекватны, чтобы не создавать помех развитию рынка, а также не нарушать интересы субъектов персональных данных.

Стоит также отметить, что есть и такие персональные данные, которые в соответствии с законом, должны быть обнародованы. К таким персональным данным, например, относятся некоторые персональные данные кандидатов в депутаты

На сегодняшний день разработаны различные меры для защиты персональных данных при их обработке в информационных системах, утверждены антивирусные программы. Федеральной службой по техническому и экспортному контролю также совершенствуются меры для повышения безопасности хранения персональных данных. Конечно, пока защита несовершенна, существуют утечки информации через сеть интернет.

Происходили крупные утечки персональных данных из Пенсионного фонда России, Сбербанка России. Среди персональных данных были фамилии и имена клиентов, их телефонные номера, номера налогоплательщиков, данные пенсионных свидетельств, данные страховых и накопительных частей пенсии и др.

Обработка персональных данных, осуществляемая без использования средств автоматизации, должна осуществляться таким образом, чтобы в отношении каждой категории персональных данных можно было определить места хранения персональных данных (материальных носителей) и установить перечень лиц, осуществляющих обработку персональных данных либо имеющих к ним доступ.

На сегодняшний день, к сожалению, часты случаи незаконной передачи персональной информации, клиентской базы третьим лицам [6]. Пожалуй, почти каждому человеку хоть раз звонили компании, ранее о которых человек не слышал и не предоставлял разрешения на доступ к персональным данным, однако такие компании обращаются по имени и отчеству и знают другую идентифицирующую человека информацию, например, о наличии у него кредиторской задолженности, либо о рождении в семье ребенка, смерти близкого родственника, покупке квартиры.

Такие организации используют полученную незаконным путем информацию о персональных данных человека в своих коммерческих целях, предлагая выдачу кредита на более выгодных условиях, юридическую помощь, другие товары и услуги в соответствии с последними событиями в жизни человека, о которых компаниям известно. А с развитием интернет и социальных сетей, получить доступ к персональным данным человека и воспользоваться этими данными становится все проще.

Для эффективной защиты персональных данных государству следует совершенствовать электронную защиту. Ведь при реализации прав граждан на доступ к информации о деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления, получения различных государственных и муниципальных услуг, участия в федеральных государственных программах

нужно неоднократно размещать в сети Интернет свои персональные данные, например, при регистрации на портале государственных услуг.

В последнее время распространяется и регистрация и использование электронной подписи граждан на портале государственных услуг, с помощью которого гражданин без личного посещения учреждений по оказания государственных и муниципальных услуг может реализовать свои права. Взлом такой информации, ее утечка позволит злоумышленникам от имени гражданина совершать операции, последствия которых будет очень сложно устранить. Это неизбежно налагает на субъекты правоотношений дополнительную ответственность по гарантированию безопасности регистрируемой информации и ее хранения от третьих лиц.

Наряду с возможными отрицательными последствиями в случае утечки информации при использовании сети интернет, нельзя не отметить большие плюсы и возможности, которые дает сеть интернет. С помощью сети интернет люди сокращают время на получение необходимой информации, имеют возможность сдавать декларации и подписывать их, записываться к врачу, к органам государственной власти, заказывать документы, предоставлять свои данные на регистрацию без личного присутствия и многое другое. Государству лишь следует уделить больше внимания защите персональных данных при реализации гражданами своих прав и обязанностей с помощью сети Интернет.

Государство должно обеспечить контроль соблюдения законодательства о персональных данных лицами, которые получили доступ к таким данным. Оператор, осуществляющий обработку персональных данных, обязан получить согласие субъекта персональных данных на обработку его персональных данных.

Обработка персональных данных допускается также без разрешения гражданина в случаях, когда она нужна для исполнения полномочий федеральных органов исполнительной власти, органов государственных внебюджетных фондов, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и функций организаций, участвующих в предоставлении соответственно государственных и муниципальных услуг. Например, в случае регистрации лица на едином портале государственных и муниципальных услуг и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг [9].

Свободная обработка персональных данных допускается и в случаях, когда она необходима для исполнения договора, стороной которого либо выгодоприобретателем или поручителем, по которому является субъект персональных данных, а также в случаях, когда согласие получить невозможно, но данные необходимы для защиты жизни, здоровья или иных жизненно важных интересов субъекта персональных данных. Обработка персональных данных объектов государственной охраны и членов их семей осуществляется с учетом особенностей, предусмотренных законом [10].

Из вышеизложенного следует, что нормативно-правовое регулирование исследуемой темы следует совершенствовать. Доказательством этому утверждению выступают многочисленные утечки баз данных. Стоит разработать и законодательно закрепить процедуру обезличивания персональных данных как способ обеспечения безопасности персональных данных, когда без дополнительных источников информации станет невозможно определить, к кому относятся те или иные личные данные.

Особенно это актуально в области медицины. Это позволит в случае утечки информации исключить возможность определения ее принадлежности к конкретному лицу.

С этой целью рекомендуется разработать специальные информационные программы с различными алгоритмами обезличивания. Необходимо также установить необходимый минимум персональных данных, требующийся при приеме на работу. При этом дополнительные сведения могут быть затребованы в случаях, если это напрямую связано с занимаемой должностью. Необходимо установить юридическую ответственность за злоупотребление правом сбора информации при приеме на работу, когда у кандидата требуют предоставить дополнительные личные данные, а в этом необходимости нет.

Список использованной литературы:

1. Лаптева Е.В. Механизмы защиты прав граждан при использовании ими телефонных средств связи // *Beneficium*. 2019. № 2 (31). С. 71-78.
2. Батлынова А.Н. Персональные данные // *Административное право*. 2020. № 4. С. 25-31.

3. Трошина С.М., Павловская А.В Проблемы совершенствования мер защиты персональных данных // Вестник Томского государственного университета. 2018. № 23. С. 135-142.
4. Забаринский Г.В. Особенности института персональных данных как элемента системы права // Право и политика. 2023. № 4. С. 45-51.
5. Астраханец лишился почти 700 тыс. рублей из-за телефонного мошенничества // Официальный сайт газеты "Известия". 5 апреля 2021 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://iz.ru/1146937/2021-04-05/ekspert-rasskazal-o-tceliakh-korotkikh-zvonkov-s-neizvestnykh-nomerov> (дата обращения: 05.02.2024).
6. Что нужно знать о передаче персональных данных третьим лицам // Официальный сайт журнала «Арбитражная практика для юристов». 14 декабря 2023 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.arbitr-praktika.ru/article/2431-peredacha-personalnyh-dannyh-tretim-litsam> (дата обращения: 05.02.2024).
7. Марсель Г. Особенности передачи персональных данных работников // «Адвокатская газета». 3 июня 2020 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.advgazeta.ru/ag-expert/advice/osobennosti-peredachi-personalnykh-dannykh-rabotnikov/> (дата обращения: 05.02.2024).
8. Конвенция Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных ETS N 108 (Страсбург, 28 января 1981 г.) // [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
9. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» (с посл. изм. и доп. от 31 июля 2023 года № 397-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 05.02.2024).
10. Федеральный закон от 27 мая 1996 года № 57-ФЗ «О государственной охране» (с посл. изм. и доп. от 4 августа 2023 года № 440-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. URL:<http://www.pravo.gov.ru/> (дата обращения: 05.02.2024).

© Р.Ф. Нугаева, 2024

УДК 347.9

Подкидышев С.К.,
Студент 3 курса факультета юриспруденции. ФГБОУ ИВО «Российский государственный
университета социальных технологий», г. Москва, РФ
Подкидышева Ю.К.,
ГБОУ Центр дополнительного образования "Малая академия наук города Севастополя»,
г. Севастополь, РФ
Научный руководитель: Савошкова Е.В.,
к.ю.н., доцент, доцент кафедры гражданского права и процесса
ФГБОУ ИВО «Российский государственный университета социальных технологий»,
г. Москва, РФ

ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ ГРУППЫ ЛИЦ В АРБИТРАЖНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: В данной работе приведён анализ института защиты прав и законных интересов группы лиц, включая его причины возникновения в российской системе права, соотношение с процессуальным соучастием и с иными особенностями его правового регулирования. Предмет исследования групповых исков является неотъемлемой частью арбитражного процесса в связи с массовостью предпринимательской и экономической деятельностью в современном мире.

Ключевые слова. Арбитражное судопроизводство, защита прав и законных интересов группы лиц, процессуальное соучастие.

PECULIARITIES OF PROTECTING THE RIGHTS AND LEGITIMATE INTERESTS OF A GROUP OF PERSONS IN THE ARBITRATION PROCESS

Annotation: This paper provides an analysis of the institution of protection of the rights and legitimate interests of a group of persons, including its causes in the Russian legal system, the relationship with procedural complicity and other features of its legal regulation. The subject of the study of class actions is an integral part of the arbitration process in connection with the massive entrepreneurial and economic activity in the modern world.

Keywords: Arbitration proceedings, protection of the rights and legitimate interests of a group of persons, procedural complicity.

Нормы процессуальных отраслей права, прежде всего, направлены на создание оптимальных условий для защиты гражданами своих прав и законных интересов. Однако в современном мире, особенно в сфере экономики, происходят частые изменения, порождающие новые виды правоотношений, выходящие за рамки существующих дефиниций норм права. Законодатели ведут непрерывную работу, модернизируя старые институты права и разрабатывая новые, для своевременного применения мер к процессам, влияющим на обычный процессуальный порядок защиты прав граждан [5].

Так, в 2009 году в Арбитражный процессуальный кодекс РФ была введена глава 28.2 о «Рассмотрении дел о защите прав и законных интересов граждан» спустя 7 лет вступления федерального закона в силу [1]. Данный институт был новым для российской системы права. Аналогичные нормы в Гражданском процессуальном Кодексе РФ появились только в 2019 году в главе 22.3 [2]. Почему спустя такое количество времени был введен институт защиты прав и законных интересов группы лиц? Появление в Кодексе новой главы сопряжено с проведением колоссальной работы по разработке новых норм права и их проверке на соответствие с уже существующими в законе статьями.

Появление механизма защиты прав и законных интересов группы лиц было обусловлено распространением предпринимательской деятельности среди граждан Российской Федерации в начале XXI века. Экономические отношения начали усложняться, так как рынок стремительными темпами развивался после долгого периода централизованного управления. Появились такие прецеденты, в которых разделение участников спора на две стороны было в достаточной мере неэффективно. Речь идет о ситуациях с причинением массового вреда и необходимостью коллективного возмещения ущерба. Производство по защите прав и законных интересов группы лиц, в основе которого лежит возможность подачи группового иска, повышает эффективность закона, позволяет избежать ситуации с вынесением противоречащих друг другу судебных решений и оптимизирует нагрузку на судей. Кроме того, групповые производства направлены на пресечение неправомерной практики, а также позволяют получить компенсацию лицам с небольшими требованиями в ситуациях, когда производства по их индивидуальным искам экономически нецелесообразны для них самих ввиду высоких судебных издержек [3].

Нельзя сказать, что иски о защите прав и законных интересов группы лиц имеют широкое распространение. На сегодняшний момент их можно назвать узконаправленными, то есть применимыми только в отношении определенной категории дел. Для раскрытия особенностей производства о защите прав и законных интересов группы лиц необходимо провести его сравнительный анализ с другим видом группового иска в арбитражном процессе - процессуальным соучастием (участие в деле несколько истцов или ответчиков).

Первым отличием института защиты прав и законных интересов группы лиц от процессуального соучастия является его широкий круг оснований для подачи заявления в суд. В посвященных групповому иску статьях 225.10 и 46 Арбитражного процессуального кодекса РФ говорится, что право на подачу заявления в суд возникает из «однородных» или «общих» правоотношений. Однако в основе защиты прав группы лиц также должны лежать обстоятельства, предполагающие использование всеми членами группы лиц одинакового способа защиты своих прав, а также присутствие в процессе общего ответчика [1]. В процессуальном соучастии же законодатель не закрепляет аналогичные основания, так как нормы права, наоборот, направлены на участие в разбирательстве нескольких ответчиков или нескольких истцов, которые могут заявлять самостоятельные друг от друга требования.

Тем не менее институт процессуального соучастия предполагает возникновение прав и обязанностей истцов или ответчиков из одного основания (из договора, причинения вреда другому лицу, из судебного решения и т.д.). Потому круг потенциальных участников процесса в процедуре процессуального соучастия уже, чем в защите прав группы лиц, так как в последнем случае права и обязанности вытекают из «схожих» обстоятельств. В связи с чем, можно сказать, что основания для обращения в суд, с одной стороны, значительно разграничивают институты защиты прав и законных интересов группы лиц, а с другой - не исключают взаимозаменяемость групповых исков, при схожих обстоятельствах.

Помимо оснований защита прав и законных интересов группы лиц и процессуального соучастия различаются регламентированием требований к субъектам процесса. Так, согласно части 5 статьи 225.10 Арбитражного процессуального кодекса РФ «рассмотрение дела о защите прав и законных интересов группы лиц допускается в случае, если ко дню обращения в арбитражный суд лиц к требованию о защите прав и законных интересов группы лиц присоединились не менее пяти лиц - членов группы лиц» [1]. Таким образом, законодатель в арбитражном процессуальном праве определяет группу лиц, как объединение более четырёх участников процесса, имеющих право на подачу заявления о защите прав и законных интересов группы лиц. В это время в процессуальном соучастии не установлено требований к числу субъектов, так как в норме права говорится о «нескольких» истцах или ответчиках.

Кроме того, на протяжении всего процесса о защите прав и законных интересов группы лиц к требованиям участников могут присоединяться иные лица вплоть до перехода к стадии судебных прений. В целом нормы регулирующие право на присоединение к заявлению о защите прав и законных интересов группы лиц направлены на привлечение как можно большего количества участников дела. Например, к процессу могут присоединяться даже те, кто не согласен с исковыми требованиями группы. В таком случае они участвуют в рассмотрении дела в качестве третьих лиц, не заявляющих самостоятельных требований.

Существенное отличие института защиты прав и законных интересов группы лиц от других правовых механизмов арбитражного права выражается в регулировании прав и обязанностей участников. Если в процессуальном соучастии истцы и ответчики выступают в процессе самостоятельно друг от друга, то есть обладают всеми правами и обязанностями в полной мере как при иском производстве, то при защите прав и законных интересов группы лиц ведение дела поручается одному лицу, который действует от имени всех заявителей. Важно, что лицо, которое ведёт дело, действует от имени участников группы лиц без доверенности, а только на основании поданного в суд заявления. Если такое лицо не в полной мере предоставит информацию о требованиях и оснований этих требований суду, то оно может быть заменено в связи с его неспособностью вести дело в интересах всех участников.

Помимо описанных аспектов для арбитражного процесса является важным вопрос о третейском процессе и возможности защиты прав и законных интересов группы лиц в нём. Так, Арбитражный процессуальный кодекс РФ в пункте 3 части 2 статьи 33 содержит прямой запрет на передачу таких дел на рассмотрение третейского суда. Это означает, что даже в тех случаях, когда характер спора допускает передачу таких дел на рассмотрение третейского суда, например, корпоративные споры, но как только аналогичный иск предъявляется в защиту прав и законных интересов группы лиц, вступает в силу запрет на их передачу третейским судам [4].

Исходя из проделанного анализа, можно сделать вывод о том, что институт защиты прав и законных интересов группы лиц значительно отличается от других правовых механизмов арбитражного права. Для достижения данного вида механизма законодателем были созданы нормы права, не имеющие аналогов в других институтах. Законодательное регулирование защиты прав и законных интересов группы лиц характеризуется вовлечением в процесс большого количества участников и направленностью на обеспечение их общих требований.

Список использованной литературы:

1. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 06.04.2024) // Российская газета. - №.137. - 27.07.2002.
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 06.04.2024) // Парламентская газета. - №.220-221. - 20.11.2002.
3. Гинзбург И. В. Защита прав и законных интересов группы лиц (компаративистский анализ) //Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения. – 2022. – Т. 18. – №. 5. – С. 71-83.

4. Скутин А.Ф. - Возбуждение производства по иску в защиту прав и законных интересов группы лиц // Правовые проблемы укрепления российской государственности. - 2020. - С.53.

5. Подкидышев, С. К. Лекарственное обеспечение инвалидов: теоретические и практические проблемы / С. К. Подкидышев // Via Scientiarum - Дорога знаний. – 2023. – № 3. – С. 20-24. – EDN SCMQON.

© С.К. Подкидышев, Ю.К. Подкидышева, Савощикова Е.В., 2024

УДК 341.645

Утяшева В.В.,
Институт права УУНиТ, г. Уфа
Научный руководитель: Идельбаева Г.И.,
к.ю.н., доцент кафедры международного и интеграционного права
Института права УУНиТ, г. Уфа,

ПРАВО НА МЕЖДУНАРОДНУЮ СУДЕБНУЮ ЗАЩИТУ: ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ

За последние несколько лет международные отношения Российской Федерации с иными государствами значительно изменились. В связи с особыми событиями, между Россией и Европой вновь поднялся железный занавес, а вектор развития дружественных отношений сменился с запада на восток, то есть на азиатские страны.

В марте 2022 года Российская Федерация заявила о своем выходе из Совета Европы, что, следовательно, означает выход из-под юрисдикции Европейского суда по правам человека (далее – ЕСПЧ) [1]. В соответствии со вступившими в силу изменениями законодательства, решения ЕСПЧ, вступившие в силу после 15 марта 2022 г. не подлежат исполнению на территории российского государства. Из всех процессуальных кодексов были исключены соответствующие статьи, например, из Уголовно-процессуального кодекса было исключено такое основание для отмены судебного решения, как постановление ЕСПЧ [2].

На данный момент не существует суда надгосударственного уровня, который бы заменил ЕСПЧ. При этом, различные инициативы по его созданию поступают от различных структур. Так, в 2021 году Владимир Владимирович Путин рекомендовал рассмотреть разные концепции по созданию надгосударственного суда взамен ЕСПЧ. В рамках данного вопроса рассматривались совершенно разные варианты: от создания суда на базе иных международных организаций (БРИКС) до ликвидации института надгосударственной защиты прав.

Нельзя совершенно точно утверждать о правильности консервативного подхода, а именно о концепции отмены надгосударственных судебных образований, так как альтернативный выбор органа для защиты прав граждан является залогом обеспечения демократизма и конституционализма в государстве. Однако, стоит согласиться с мнением А. А. Клишаса о том, что судебные надгосударственные образования стали инструментами для реализации конкретных умыслов и стали «структурами, обслуживающими политику» [3].

В связи с этим стоит отметить, что конституционное право граждан на судебную защиту является одним из важнейших прав. Рассматривая расширительную концепцию понимания данного права, необходимо отметить, что в его содержание входит не только судебная защита государственными судами, но и альтернативными органами, например, в результате реализации процедуры третейского судопроизводства. Согласно ч.3 ст. 46 Конституции РФ каждый вправе обращаться в межгосударственные органы для защиты прав, если исчерпаны все внутригосударственные средства правовой защиты [4].

На основании толкования данной нормы, в доктрине выделяется концепция конституционного права на международную судебную защиту. Однако, такое право возникает при соблюдении двух условий: объективного (совершение правонарушения, которое наносит вред международным интересам) и субъективного (ратификация государством международного договора, который предусматривает право на международную судебную защиту) [5, с. 183].

Таким образом, на данный момент необходимо задуматься о способах реализации права каждого на международную судебную защиту, так как именно оно является гарантией

конституционализма. Однако, история показала, что решения ЕСПЧ редко исполнялись на территории России, а конституционные преобразования 2020 г. продолжили корреляцию механизма неисполнения решений ЕСПЧ [6, с. 248]. В литературе до событий 2022 г. ни раз обращалось внимание на правовой статус постановлений ЕСПЧ, а именно, что решения ЕСПЧ не являются частью правовой системы и носят лишь рекомендательный характер [7, с. 77].

На основании вышеуказанного, проблема необходимости создания межгосударственного судебного органа «взамен» ЕСПЧ является крайне актуальной. Предлагается рассмотреть наиболее обсуждаемую концепцию, а именно, создание международного суда на базе Содружества независимых государств (далее – СНГ).

Преимуществом такого наднационального судебного органа могло бы стать отсутствие политичности в принимаемых решениях, а также учет традиций и истории стран. ЕСПЧ ряд государств рассматривает, как инструмент для «вмешательства во внутренние дела государств», что нарушает принцип суверенитета государств, являющимся базисом международных отношений в мире. Судебный орган на базе СНГ будет объединять представителей стран с общей историей, правовой системой и ценностями, что станет возможным преимуществом для стран СНГ.

Однако, вопросов касательно правового режима гипотетически предполагаемого судебного органа в рамках СНГ еще больше:

- определение юридической силы актов судебного органа, так как рекомендательный характер не обеспечивает соблюдения прав граждан, а принудительный может оказаться несправедливым, так как в СНГ входят страны, в которых законодательство было построено самостоятельно практически без опоры на модельные кодексы СНГ, например, сравнивая кодифицированные нормативные правовые акты России и Беларусь можно увидеть сходство, однако между актами России и Арменией больше различий, что может повлечь проблемы исполнения актов суда;

- отсутствие концепции региональной системы защиты прав человека в странах СНГ. Если Экономический суд СНГ имеет точно выраженную концепцию действия, то комиссия по правам человека СНГ [8], рассматривающая индивидуальные и коллективные обращения сторон СНГ, не является столь распространенным способом защиты прав граждан членов СНГ, а ее решения являются рекомендательными;

- определение материально-технических и организационных основ. Большинство стран СНГ состоят в Совете Европы и находятся под юрисдикцией ЕСПЧ. Нахождение одних и тех же государств под «двойной» юрисдикцией создаст как экономические расходы для государств, так и коллизионные решения.

Данные вопросы до сих остаются на поверхности, а сформулированных концепций и законодательных инициатив не последовало. Необходимо отработать все вышеуказанные аспекты для соблюдения международных интересов. Таким образом, вопреки различным мнениям, создание суда на базе СНГ имеет множество недостатков, которые необходимо проработать.

Список использованной литературы:

1. [Электронный ресурс] // URL: <https://ombudsman-lipetsk.ru/deyatelnost/novosti/vmesto-espch-prezident-rossii-rekomendoval-sozdat-sud-po-pravam-cheloveka/?ysclid=lv1zmsdsp115199839>
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации» от 11 июня 2022 г. № 180-ФЗ [Электронный ресурс] // URL: <http://pravo.gov.ru>
3. Клишас: России не нужны «надгосударственные» суды по правам человека [Электронный ресурс] // URL: <https://www.pnp.ru/social/klis-has-rossii-ne-nuzhny-nadgosudarstvennye-sudy-po-pravam-cheloveka.html?ysclid=lv22tovsmu37145271>
4. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г. (с изм., одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.) [Электронный ресурс] // URL: <http://pravo.gov.ru>
5. Рябцева Е.В. Правовая природа судебной защиты в международном праве // Актуальные проблемы российского права. 2016. №3 (64). С. 175-185.
6. Герасименко Ю. В., Герасименко Т. Ю. Законодательные новеллы о механизме и сроке исполнения (неисполнения) решений ЕСПЧ в РФ // Научный вестник Омской академии МВД России. 2022. №3 (86). С. 246-250.
7. Колосова Н.М. О конституционном праве каждого на международную судебную защиту в России // Журнал российского права. 2012. №4 (184). С. 72-77.

УДК 343.98

Федорова О.О.,
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
им. Н.И. Лобачевского, г. Нижний Новгород

СУДЕБНО-ПОРТРЕТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ПРИЗНАКАМ ПОХОДКИ

Аннотация: В данной статье рассмотрены наиболее эффективные методы современной идентификации человека по признакам походки, среди которых особое внимание уделяется нейросетевым подходам, которые становятся все более популярными в последние годы. А также отмечаются возможности их практического применения и конкретные разработки, применяющиеся для решения указанной задачи.

Ключевые слова: идентификационные параметры походки, биометрическая идентификация, походка, модель, нейросетевые алгоритмы, искусственный интеллект, база данных.

FORENSIC PORTRAIT IDENTIFICATION OF A PERSON BY SIGNS OF GAIT

Annotation: This article discusses the most effective methods of modern identification of a person by gait, among which special attention is paid to neural network approaches, which have become increasingly popular in recent years. The possibilities of their practical application and specific developments used to solve this problem are also noted.

Keywords: gait identification parameters, biometric identification, gait, model, neural network algorithms, artificial intelligence, database.

Походка каждого человека отличается рядом признаков, являющихся индивидуальными, равно как и отпечатки пальца и иные биометрические данные лица. Однако распознавание походки – это более сложный процесс, поскольку он не только еще не получил своего должного распространения, но и в научной среде не выработано единых методик идентификации [3, с.32]. Между тем анализ доктринальных исследований показывает, что определенные методы применяются и их можно разделить на группы. Необходимо отметить, что в основном эти методы построены на использовании передовых цифровых технологий, которые позволяют определить характеристики походки человека и сопоставить их с уже имеющимися образцами и впоследствии дать заключение о том, что человек действительно идентифицирован.

Существует два основных способа получения и классификации признаков походки. Первый метод заключается в ручном определении свойств бинарных масок, которые формируются при обработке силуэта человека, или в детальном изучении кинетических показателей, таких как расположение суставов друг относительно друга, расстояния между ними и скорости движений. Второй метод основан на использовании искусственных нейронных сетей – это все более популярный подход для решения задач компьютерного зрения: например, для трекинга объектов на видео или классификации изображений. Эти нейросетевые алгоритмы автоматически извлекают признаки изображений походки и затем проводят классификацию данных признаков.

Благодаря использованию нейросетей становится возможным применять два способа для того, чтобы при помощи походки идентифицировать человека [5].

Основная идея первого метода заключается в том, что нейронная сеть определяет бинарный контур человека или анализирует взаимное расположение его суставов, а также их относительные расстояния и скорости. Иными словами, в основу способа положены кинетические показатели, которые впоследствии уже анализируются и данный подход является более традиционным.

Например, в настоящее время наиболее популярной характеристикой походки являются изображения энергии походки (Gait Energy Image, GEI). Эти изображения представляют собой усредненные по одному циклу походки бинарные маски силуэта движущегося человека, которые характеризуют частоты нахождения человека в той или иной позе во время движения. Кроме того, возможна похожая агрегация базовых признаков. Например, распознавание возможно по энтропийным образам (Gait Entropy Image, GEnI), где вместо усреднения силуэтов вычисляется энтропия каждого пикселя. широко используется энергетический образ походки (Gait Energy Image, GEI), который получается путем усреднения бинарных масок по одному циклу шага.

Еще один распространенный метод анализа движения человека в кадрах заключается в изучении позы, которую он занимает на каждом этапе. Для этого используется оценка положения ключевых точек фигуры, таких как основные части тела и суставы. В процессе работы над раскадровкой происходит детальный анализ скелетной структуры человека и его движений. Достоинством данного метода анализа является высокая точность определения параметров походки, а недостатком – сложность их корректного построения по низкокачественным изображениям.

После получения параметров модели специальные алгоритмы сравнения принимают решение о тождестве или его отсутствии. Эффективность сравнения – один из ключевых параметров системы распознавания [4, с.36].

Для идентификации человека по его походке также могут использоваться земные или носимые датчики. При использовании земных датчиков они устанавливаются на земле и могут быть использованы для контроля доступа в областях, где безопасность играет важную роль. Когда человек проходит по ним, датчики могут измерить силу, действующую на землю, а также другие характеристики, такие как удар пяткой, длина шага, темп и т.д. Обычно такие датчики устанавливаются перед местами с ограниченным доступом.

Для достижения целей поддержки, защиты и аутентификации, возможно использование акселерометров (для измерения ускорения), гироскопов (для измерения вращения с количеством градусов на оборот) и датчиков силы (для измерения силы, прилагаемой при ходьбе) в качестве носимых датчиков. Эти датчики могут быть размещены на поясе, вокруг бедра или голени, а также даже в кармане человека. Предлагается использовать эти датчики в мобильных телефонах и портативных электронных устройствах [2, с.19]. Следовательно, их можно использовать для непрерывной проверки пользователя без физического вмешательства.

Далее рассмотрим современные разработки в системах распознавания по походке, которые применяются как в зарубежной, так и в отечественной практике.

На сегодня уникальными цифровыми технологиями по идентификации человека по походке обладает Китай. Об этом еще в ноябре 2020 г. заявила компания Watrrix. Она разработала самую передовую в мире технологию распознавания походки. Средняя скорость распознавания может достигать 94,1 %. Эта технология анализирует тысячи показателей походки человека, от контура тела до угла движения руки и того, есть ли у человека походка с носками внутрь или наружу, и затем создает базу данных. Программа может идентифицировать человека даже если он закрыл лицо или повернулся спиной к камере. Компания провела испытания технологии распознавания походки на улицах крупных мегаполисов Пекина, Шанхая и официально выпустила ее версию 2.0, которая поддерживает анализ изображений с камер в реальном времени [7, с.139]. Важно отметить, что для того, чтобы нейронная сеть могла распознать личность по походке, необходимо иметь сравнительный материал, который хранится в единой регистрационной базе. Китай успешно использует такую систему.

Также среди современных разработок следует рассмотреть отечественную программу NTECH LAB, которая входит в тройку мировых лидеров. Она построена на использовании алгоритма детектирования силуэтов из неограниченного числа людей. Алгоритм данной программы с помощью нейронных сетей определяет характерные черты походки человека. Система распознавания по силуэту выполняет точный и быстрый подсчет масс людей в видеопотоке, а также осуществляет межкамерный трекинг силуэтов. Однако нельзя не отметить, что реализация алгоритма проблематична. Различное расположение камер, их низкое либо высокое качество, цветное или чёрно-белое изображение создает определенные проблемы для межкамерного трекинга силуэтов, что в последствии затрудняет поиск правонарушителей [6, с.397].

Разработки в отечественных системах распознавания ведутся и в настоящее время, так 15 марта 2024 года представители Кубанского государственного технологического университета заявили, что разработали систему идентификации по клавиатурному почерку и походке, которые анализируются при использовании смартфона. Пользователь определяется с помощью этих двух

параметров. Вся работа системы производится в фоновом режиме, человек не замечает того, что она анализирует его взаимодействие с гаджетом. За счет применения сверхточных нейронных сетей из динамики походки можно выделить те перемещения в пространстве, которые идентифицируют непосредственно пользователя. Софт получил свидетельство о регистрации программ в области распознавания клавиатурного почерка и походки. Сейчас активно разрабатывается интерфейс приложения. Оно будет доступно на мобильных операционных системах iOS и Android. Релиз продукта планируется в 2024 году [1].

Таким образом, проведенный анализ позволяет говорить о многообразии методов, используемых в целях идентификации человека по его походке в условиях активного развития цифровых технологий. При этом главенствующая роль в данном вопросе отводится нейросетям и видеоизображениям. Однако несмотря на различные предложенные подходы и практические разработки, проблема идентификации походки остается актуальной, поскольку существующие решения пока не позволяют достичь идеальной точности распознавания.

Список использованной литературы:

1. Национальный портал в сфере Искусственного интеллекта (ИИ) и применения нейросетей в России [Электронный ресурс]. 2024, 18 марта. URL: <https://ai.gov.ru/mediacenter/v-rossii-razrabotali-unikalnuyu-sistemu-identifikatsii-polzovatelya-osnovannuyu-na-klaviaturnom-poch/> (дата обращения: 07.04.2024)
2. Jhurani H. Towards gait-based human identification using front view depth images. – New Jersey, 2016 URL: <https://rucore.libraries.rutgers.edu/rutgers-lib/51326/PDF/1/play/> (дата обращения 07.04.2024)
3. Добош Я. М. Разработка системы идентификации биометрических признаков человека // Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук. – 2019.
4. Петров С.М. судебно-экспертное исследование походки. // Теория и практика судебной экспертизы. // Теория и практика судебной экспертизы. 2022. Т. 17. № 3. С. 26–39. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49606333> (дата обращения: 07.04.2024)
5. Разработка программного обеспечения для формирования критериев и параметров идентификации человека по походке URL: <https://core.ac.uk/download/326326011.pdf> (дата обращения: 07.04.2024)
6. Сапожникова Е. С. Судебно-портретная идентификация человека по признакам походки // Технологии XXI века в юриспруденции: мат-лы Пятой междунар. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 19 мая 2023 года) / отв. ред. Д. В. Бахтеев. Екатеринбург: АНО «КримЛиб», 2023.
7. Становая О.В. Идентификация человека по походке как одно из перспективных направлений в биометрии. 2021. С. 139. // Научное электронное издание. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47261983_36134774.pdf (дата обращения: 07.04.2024)

© О.О. Федорова, 2024

УДК 34

Чекмарев М.Ю.,
Студент, Магистр
ВолГУ «Волгоградский государственный университет»
Россия, г. Волгоград

ПРАВОВЫЕ ОСНОВАНИЯ И СПОСОБЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРИ ИНВЕСТИЦИЯХ

Аннотация: Актуальность статьи вызвана нарастающей с каждым годом популяризацией инвестиций и приходом их в жизнь граждан. Статья рассматривает правовые основания и способы возмещения убытков при инвестициях. Рассматриваются ключевые аспекты Правовые основания и способы возмещения убытков при инвестициях. Анализируются меры по обеспечению возмещения убытков дабы нивелировать потери со стороны инвестора.

Ключевые слова: инвестиции, убытки, уголовное законодательство, гражданское законодательство, административное законодательство, меры защиты инвесторов.

LEGAL GROUNDS AND METHODS OF COMPENSATION FOR LOSSES ON INVESTMENTS

Chekmarev M.Y.,
Student, Master's Degree
Volga State University "Volgograd State University"
Russia, Volgograd

Annotation: The relevance of the article is caused by the increasing popularization of investments every year and their entry into the lives of citizens. The article examines the legal grounds and methods of compensation for losses in investments. The key aspects of the legal basis and methods of compensation for losses in investments are considered. Measures to ensure compensation for losses are analyzed in order to offset losses on the part of the investor.

Keywords: investments, losses, criminal law, civil law, administrative law, investor protection measures.

Инвестиции играют ключевую роль в развитии экономики и обеспечении стабильного финансового роста. Однако инвесторы могут столкнуться с различными рисками, включая возможные убытки. В таких случаях важно знать правовые основания и способы возмещения убытков.[4]

Правовые основания

Гражданское законодательство: В гражданском законодательстве обычно определены права и обязанности сторон при осуществлении инвестиций. Это включает договорные обязательства, ответственность за неисполнение условий сделки и возможность возмещения убытков.

Основания и способы возмещения убытков при инвестициях в рамках Гражданского законодательства могут быть различными. В частности, основаниями для возмещения убытков при инвестициях могут быть неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств, нарушение законодательства, действия, приведшие к убыткам и т.д.

Способы возмещения убытков могут включать в себя требование компенсации материального ущерба, взыскание неустойки, расторжение договора, взыскание штрафных санкций и другие меры.

Подробная информация о возмещении убытков при инвестициях содержится в Гражданском кодексе Российской Федерации (статьи 15, 450-451 и другие), а также в других нормативных актах, регулирующих инвестиционную деятельность.

Законодательство о ценных бумагах: Здесь регулируется торговля ценными бумагами, в том числе правила по защите интересов инвесторов и возмещению убытков при нарушениях.

Законодательство о ценных бумагах играет важную роль в регулировании инвестиций и защите интересов инвесторов. Оно устанавливает правила и нормы для эмиссии, обращения и обмена ценными бумагами, а также регулирует деятельность участников финансового рынка.[3]

Законодательство обеспечивает прозрачность и доверие на финансовых рынках, защищает инвесторов от мошенничества и неправомерных действий со стороны эмитентов ценных бумаг. Оно также способствует развитию финансового рынка, привлекая инвестиции и способствуя экономическому росту.

Основные аспекты законодательства о ценных бумагах могут включать в себя требования к документации при эмиссии ценных бумаг, раскрытие информации о финансовом положении компаний, правовые механизмы для защиты прав инвесторов, а также нормы по проведению торгов и др.

Эффективное законодательство о ценных бумагах способствует стабильности и инвестиционной привлекательности рынка, обеспечивая равные условия для всех участников и способствуя развитию экономики.[4]

Административное и уголовное законодательство: В некоторых случаях убытки могут быть вызваны незаконными действиями или нарушениями законов, что подпадает под уголовную или административную ответственность.

Административное законодательство играет важную роль в регулировании инвестиций и обеспечении их безопасности и эффективности. Оно определяет правила и процедуры, которые

регулируют деятельность инвесторов, включая процедуры лицензирования, докладывания, контроля и санкций.

Административные нормы также могут включать в себя установление стандартов и требований к инвестиционным проектам, налоговые льготы, ограничения на доступ к определенным рынкам и инвестициям, а также меры по защите интересов инвесторов, например, через обеспечение прозрачности и защиту прав собственности.

В уголовном законодательстве различных стран обычно существуют статьи, которые предусматривают уголовную ответственность за различные преступления против инвесторов и инвестиций.[2] Например, такие преступления могут включать мошенничество, злоупотребление инсайдерской информацией, лжепредставление информации об инвестиционных продуктах и другие виды финансовых преступлений.

Меры защиты инвесторов включают в себя не только уголовное преследование лиц, совершивших преступления против инвесторов, но также и другие меры. К ним могут относиться: установление жестких правил и норм для финансовых институтов и биржевых площадок, контроль и регулирование рынка ценных бумаг, обеспечение прозрачности и доступности информации для инвесторов, защита прав собственности и контрактов.

Способы возмещения убытков

Судебный порядок: Инвесторы могут обращаться в суд для защиты своих прав и возмещения убытков. Суд может рассмотреть дело, вынести решение и присудить компенсацию.[1]

Альтернативные способы разрешения споров: Кроме суда, инвесторы могут использовать альтернативные методы разрешения споров, такие как медиация или арбитраж. Эти методы могут быть более быстрыми и эффективными.

Претензионный порядок: Предварительное урегулирование споров с помощью претензий и переговоров может помочь избежать судебных разбирательств и достичь договоренности о возмещении убытков.

Заключение

Правовые основания и способы возмещения убытков при инвестициях играют важную роль в защите интересов инвесторов и обеспечении стабильного инвестиционного климата. Знание своих прав и возможностей в случае убытков поможет инвесторам защитить свои интересы и обеспечить успешное проведение инвестиционных проектов.

Список использованной литературы:

1. Лисица В.Н. Инвестиционное право. М-во образования и науки РФ; Новосибирский нац. исслед. гос. ун-т. Новосибирск, 2015.
2. Лаптева, А. М. Инвестиционное право : учебник для вузов / А. М. Лаптева, О. Ю. Скворцов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 703 с. — (Высшее образование)
3. Федеральный закон "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ (последняя редакция)
4. Legal Concept = Pravovaya paradigma. 2023, Vol. 22, No. 2

© М.Ю. Чекмарев, 2024

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 7:78

Гупало Т.И., Евсеева М.А.,
Белгородский государственный институт искусств и культуры, г. Белгород

ЗАРУБЕЖНАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу развития зарубежной культуры XIX века. Рассмотрены творческие достижения данного времени в области оперного и симфонического искусства, музыкального театра. Отмечены значение и вклад зарубежных композиторов в создании непреходящих художественных творений.

Ключевые слова: история, освобождение, музыкальная культура, значение, композитор, классика, оперная школа, исполнитель, симфоническая музыка, мировоззрение, художественные творения.

Gupalo T.I., Evseeva M.A.,
Belgorod State Institute of Arts and Culture, Belgorod

FOREIGN MUSICAL CULTURE OF THE SECOND HALF OF THE 19TH CENTURY

Annotation: This article is devoted to the development of foreign culture in the 19th century. The creative achievements of this time in the field of opera and symphony art, musical theater are considered. The importance and contribution of foreign composers in the creation of enduring artistic creations are noted.

Keywords: history, liberation, musical culture, meaning, composer, classics, opera school, performer, symphonic music, worldview, artistic creations.

Французская революция 1848 года, низвергнувшая монархический строй, является важным событием в истории культуры и искусства Западной Европы, отделяющим первую половину XIX века от второй. Народы других стран пытались последовать примеру Франции. На борьбу за освобождение нации поднялись народы Италии, Венгрии, Чехии, Польши. В борьбе за национальную независимость эти страны утверждали самобытные черты своего искусства.

Благодаря такому подъёму общественной науки полоса расцвета во второй половине XIX века переживают музыкальные культуры Германии, Австрии, Франции, Италии, Норвегии, Испании.

Особенно значительны достижения русской музыкальной культуры с её выраженным реализмом, прогрессивной идейной направленностью. Именно тогда укрепились и расширились связи передовых музыкантов зарубежных стран с представителями русской музыки – выдающимися композиторами и исполнителями.

Бурные события социально-политической жизни получили отражение в зарубежном музыкальном искусстве второй половины XIX века: каждая национальная школа, каждый выдающийся композитор запечатлевал в своих творениях определённые стороны действительности, отстаивая высокие гуманистические идеалы.

XIX век ознаменован появлением многих классических оперных сочинений, способствующих утверждению прогрессивных идей. Именно в сфере оперного творчества полно и всесторонне раскрылся могучий талант Джузеппе Верди. Его музыка сыграла значительную роль в освободительной борьбе народа Италии. Его оперы и поныне украшают репертуар любого музыкального театра мира.

Велик творческий подвиг Рихарда Вагнера. В отличие от Верди, воплощавшего жизненные конфликты, почерпнутые из реальной действительности, Вагнер – романтик. Его волновали предания, связанные с прошлым родины: он воспевал поэзию немецкого эпоса.

Новые веяния проникают и во французский театр. На смену монументальному, романтически красочному оперному спектаклю приходит лирическая опера. Её авторы Шарль Гуно и Жюль Массне обрисовывали жизнь рядового человека, окружающий его быт, душевные чувства. Формирование лирической оперы означало усиление и укрепление реалистических черт во французском музыкальном театре.

Вершину же реализма в национальной школе Франции образует творчество Жоржа Бизе, ярко образное, пронизанное оптимизмом. Эти черты полнее всего отразились в его лучшем творении – опере «Кармен».

Освободительные движения XIX века выдвинули ряд новых, самобытных национальных оперных школ. В борьбу народов Чехии за независимость большой вклад внёс Бедржих Сметана. Основоположник чешской музыкальной классики, Сметана разработал особые, соответствующие чешским народно-национальным традициям типы героико-патриотической и комической оперы. Вслед за ним много дал родному театру Антонин Дворжак, особенно в сфере сказочно-бытовой оперы. Успешно развивается и польская оперная школа, возглавляемая Станиславом Монюшко, и венгерская – во главе с Ференцем Эркелем.

Во всех странах Западной Европы наблюдается расцвет оперного искусства, несущего большие идеи и правдивые, взволнованные чувства в широкие массы. Это искусство приобретает высокое общественное признание, отвечает прогрессивным устремлениям современности.

Вместе с оперой в музыкальном театре живёт и балет. Однако по сравнению с Россией, где к балетному творчеству обратился Чайковский, Глазунов, на Западе в это время было создано мало ценных произведений, за исключением балетов некоторых французских авторов и прежде всего – Лео Делиба.

Во второй половине века утверждается новый музыкально-театральный жанр, вскоре завоевавший большую популярность – оперетта, наиболее ярким представителем которой является Жак Оффенбах. Вскоре в противовес «парижской» оперетте возникла оперетта «венская», зарождение которой связано с именем Иоганна Штрауса. Оффенбах и Штраус создавали истинно художественные произведения, понятные и доступные народу.

Существенным изменениям подверглась не только театральная, но и концертная жизнь. Приобщение широких масс слушателей к музыке вызвало развитие концертной деятельности. Это были не только гастроли солистов в разных городах и странах, как было в предшествующий период, – повсеместно организуются симфонические оркестры, с которыми выступают крупнейшие дирижёры: Рихард Вагнер, Гектор Берлиоз, Густав Малер, Рихард Штраус. Программы исполнителей состояли из произведений классических авторов прошлого и выдающихся современных композиторов. В этом велика заслуга гиганта пианизма – Ференца Листа, скрипача Йозефа Иоахима, французской певицы Полины Виардо и многих других.

Вместе с оживлением концертной жизни активизируется область симфонической музыки. В Германии и Австрии она имела великие традиции. Венская классическая школа на рубеже XVIII – XIX веков представлена такими великими именами, как Гайдн, Моцарт, Бетховен. Позднее, на заре романтизма к ним присоединится Шуберт. Так завершается классическая пора симфонизма. И хотя в 30 – 40 годы 19-го столетия расцветает деятельность Мендельсона и Шумана, эта сфера музыкального искусства, казалось, иссякала. Но во второй половине века приходит Иоганнес Брамс – немецкий композитор, прочно связавший свою судьбу с австрийской культурой, и венгерский композитор – Ференц Лист, чьи художественные искания обновили немецкую музыку.

Брамс – один из крупнейших симфонистов послебетховенской эпохи – был в то же время автором многих вокальных, а также сольных и ансамблевых инструментальных произведений. Огромен творческий диапазон Листа, который своим творчеством обогатил не только фортепианную, но и симфоническую литературу. И Вагнер, столь усиливший роль оркестрового начала в своих операх, также способствовал плодотворному развитию симфонизма.

Возрождение такого интереса к симфонизму не случайно. В крупных, масштабных оркестровых произведениях, насыщенных образными сопоставлениями, пронизанных динамикой развёртывания музыкальной мысли, композиторы стремились передать острые конфликты действительности. Социальное значение симфонии в эти годы сильно возросло: она стала ровень с оперой.

Аналогичные процессы протекали и в других странах Европы. В музыке Франции первой половины XIX века над общим низким уровнем инструментального творчества одиноко возвышался гениальный Берлиоз. А во второй половине века в этой области прочно утвердился музыкант-мыслитель Цезарь Франк; блестяще отточенную симфоническую музыку писал и Камил Сен-Санс, и тот же Бизе, и ряд других французских авторов.

Национально-самобытные пути симфонизма в чешской музыке проложил Бедржих Сметана; своими симфониями и многочисленными камерными сочинениями прославился Антонин Дворжак, а в Норвегии – Эдвард Григ, вслед за Мендельсоном, Шуманом, Брамсом, наделил удивительной свежестью и неповторимым обаянием камерную музыку – песни, романсы, фортепианные пьесы.

Так постепенно ширилось общественное воздействие музыки. Она звучала не только в концертах, но и в кругах любителей музыки. Росло количество самодеятельных хоровых объединений в Германии, Австрии, Франции, Чехии.

Отмечая бесспорные достижения зарубежной музыкальной культуры данного времени, не следует забывать, в каких сложных, противоречивых условиях она утверждалась. Эти условия наложили свой отпечаток и на характер музыкальной жизни, и на мировоззрение деятелей культуры.

Правящие буржуазные круги пытались задержать процессы демократизации музыкального искусства, закрыть доступ прогрессивных художественных идей к широким массам слушателей. Работа оперных театров и концертных организаций контролировалась правительственными органами. Всё ценное, что осуществлялось в театральных и концертных залах было заслугой передовых музыкантов. Их деятельность отмечена огромным просветительским размахом. Борьба

была тяжёлой и требовала отстаивания высоких идеалов. Но не изменил им Вагнер, затравленный реакцией, устоял дерзновенный дух новатора Листа.

Тем не менее, композиторы не в состоянии были полностью осознать закономерности исторического развития и потому в классовой борьбе не всегда последовательно отстаивали те идейные позиции, которые им, как передовым деятелям культуры, надлежало занимать. Однако они мужественно противостояли социальному насилию и угнетению. Их лучшие помыслы были обращены служению народу. Беззаветная преданность своему делу помогли передовым зарубежным композиторам создать исторически непреходящие художественные творения, которые по праву вошли в золотой фонд мирового искусства.

Список использованной литературы:

1. Астафьев Б. Музыкальная форма как процесс. – СПб.: Музыка, 2007 – 400 с.
2. Друскин М. С. Зарубежная музыкальная культура второй половины XIX века [Текст] : очерки / М. С. Друскин. – М. : Музыка, 1964. – 100 с.
3. Коган Л. Н. Всестороннее развитие личности и культура. – М.: Знание, 2006 – 225 с.
4. Тельчарова Р.А. Музыка и культура (личностный подход). – М.: Знание, 2007 – 279 с.

© Т.И. Гупало, М.А. Евсеева, 2024

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 37.013

Дедюра Т.О., Авдеева Л.Н.,
ГБОУ ВО «Ставропольский Государственный Педагогический Институт»
Россия, г. Ставрополь

ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МОТИВАЦИИ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация: в данной статье освещается вопрос, связанный с мотивацией к обучению среди учащихся школьного возраста. Анализируются ключевые аспекты, лежащие в основе стремления школьников к учебе, включая детерминанты и динамику мотивационных процессов, а также их роль в достижении учебных успехов. Отдельное внимание уделяется изучению когнитивных и социальных мотивов. В статье делается акцент на том, что для большинства учеников начальных классов система мотивации к обучению еще находится в стадии формирования, при этом ключевую роль играют социальные и познавательные стимулы, в то время как одобрение со стороны родителей и учителей, а также стремление к получению высоких оценок выступают в качестве вспомогательных факторов.

Ключевые слова: мотивация, мотив, учебная деятельность, младший школьный возраст.

Период начального школьного обучения открывает для ребенка новую фазу развития, требующую от него адаптации к учебному процессу. Важнейшим аспектом этого этапа является формирование у детей мотивации к обучению, что становится ключевой задачей для младших школьников. Младший школьник стремится заниматься деятельностью, которая обладает социальной значимостью и признанием, причем в контексте школьной жизни акцент делается на развитии познавательной мотивации. Создание мотивационной основы у учащихся младших классов представляет собой одну из основных проблем в процессе их обучения и воспитания.

На данном этапе жизни ученика его первоначальное вовлечение в учебный процесс и освоение базовых учебных действий означают, что возникают сложности, связанные с различием между первоначальными мотивами посещения школы и фактическим содержанием школьных занятий. Таким образом, обучение должно быть направлено на сопряжение этих мотивов с глубинным содержанием учебного материала.

Мотивация к обучению формируется через комплекс постоянно изменяющихся взаимодействий различных стремлений: от потребностей и значимости учения для ученика до его личных интересов и эмоциональных реакций. Следовательно, развитие мотивации не сводится к

простому усилению положительного отношения к учебе или углублению отрицательного; оно предполагает усложнение структуры мотивационной сферы, включая появление новых, более зрелых и иногда даже противоречивых взаимоотношений [3, с.94].

Мотивация к учебе включает в себя различные стимулы и причины, подталкивающие учащихся к активному участию в учебном процессе. Это может быть стремление удовлетворить собственные потребности, достигнуть поставленных целей, следование установкам и чувству ответственности, а также развитие интересов. Е.И. Головаха выделяет ряд ключевых факторов, формирующих мотивацию к обучению:

- обучение ради самого процесса, без наличия личного интереса к предмету или удовольствия от занятий;
- обучение, не связанное с личными интересами или выгодой; обучение как способ социальной идентификации;
- стремление к успеху или избегание неудач;
- обучение под внешним давлением; обучение, основанное на моральных ценностях и общественных нормах;
- целеполагание в контексте повседневной жизни; и обучение, направленное на выполнение социальных требований и ценностей [6, с.46].

Мотивационная готовность детей 6-7 лет к школьному обучению проявляется в их серьезном отношении к обучению как к значимой социальной активности, эмоциональной готовности следовать требованиям взрослых, познавательном интересе к миру вокруг них, а также в желании приобрести новые знания и навыки [1, с.105].

Мотивация к обучению может охватывать широкий спектр причин, начиная от простого интереса к учебному процессу, основанного на жажде новых знаний, до более глубокого понимания важности образования для будущей жизни и профессионального роста. Ключевые стимулы включают в себя желание похвалы и стремление к успеху, которые могут быть мотивированы как стремлением удовлетворить собственное самолюбие, так и желанием добиться высоких результатов в учебе.

Для учеников начальной школы характерно беспрекословное следование указаниям учителя, что отражает сильную социальную мотивацию. Иногда ученики могут не осознавать цель выполняемой работы, воспринимая её выполнение как важное и значимое действие просто потому, что так требует учитель. Эта особенность мотивации имеет свои плюсы, поскольку упрощает задачу учителя в объяснении ценности каждого задания. Уважение к учителю и стремление к выполнению его требований основываются не только на личностных качествах педагога, но и на общем отношении к образовательному процессу. Школьники часто высоко ценят учителей, которые предъявляют высокие требования и поддерживают строгий порядок, поскольку это подчеркивает серьезность и важность их учебной деятельности. Учителя, фокусирующиеся на академических предметах, обычно пользуются большим уважением среди младших школьников по сравнению с преподавателями предметов, ассоциирующихся с дошкольным образованием, таких как физкультура или музыка, воспринимаемые скорее как игровая деятельность [7, с.38].

В начальный период школьного обучения у учеников наблюдается формирование новых мотивов и интересов, происходит переосмысление и изменение иерархии существующих мотивационных факторов. Прежние интересы постепенно теряют свою актуальность, уступая место новым, связанным преимущественно с учебным процессом. Важность и ценность приобретают аспекты, непосредственно связанные с обучением, тогда как игровая деятельность переходит на второй план. Тем не менее, младшие школьники по-прежнему склонны руководствоваться мотивами, основанными на ближайших целях и текущих событиях, что объясняется преобладанием непосредственно действующих побуждений над долгосрочными мотивационными установками [5, с.99].

В поведении детей этого возраста часто прослеживается ориентация на возможное поощрение или избегание наказания в краткосрочной перспективе. Учебная активность, как правило, стимулируется не одним, а множеством разнообразных мотивов, формирующихся в единую систему. Мотив в данном контексте определяется как направленность ученика на определенные аспекты учебного процесса, отражающая его внутреннее отношение к обучению.

Различают познавательные и социальные мотивы обучения. Познавательные мотивы проявляются, когда у школьника преобладает интерес к содержанию учебного предмета, тогда как социальные мотивы связаны с направленностью на взаимодействие с другими людьми в процессе

обучения. Это разнообразие мотивационных факторов подчеркивает сложность и многогранность процесса обучения в младшем школьном возрасте [8, с.136].

И познавательные, и социальные мотивы в процессе обучения действительно располагают различными уровнями сложности и направленности, что позволяет ученикам формировать многоуровневую мотивационную структуру, влияющую на их академическую деятельность и социальное взаимодействие.

Познавательные мотивы делятся на:

1. Широкие познавательные мотивы, которые направлены на овладение новыми знаниями о фактах, явлениях и закономерностях.
2. Учебно-познавательные мотивы, ориентированные на усвоение методов получения знаний и приемов самостоятельного познания.
3. Мотивы самообразования, включающие стремление к получению дополнительных знаний и разработке индивидуальной программы самосовершенствования.

Социальные мотивы также имеют разные аспекты:

1. Широкие социальные мотивы, связанные с чувством долга и ответственности, а также с осознанием социальной значимости обучения.
2. Узкие социальные или позиционные мотивы, выражающиеся в желании занять определенную позицию среди окружающих и получить их одобрение.
3. Мотивы социального сотрудничества, направленные на поиск и использование различных форм взаимодействия с другими людьми.

Качества мотивов могут быть как содержательными, так и динамическими. Содержательные качества связаны с характеристиками самой учебной деятельности, включая её осознанность, самостоятельность, обобщенность, действенность, доминирование в мотивационной структуре и применимость к различным учебным предметам. Динамические качества относятся к психофизиологическим особенностям учащегося, таким как устойчивость мотивов, их сила и выраженность, способность к переключению между различными мотивами и эмоциональная насыщенность [2, с.87].

Эта многогранная структура мотивации способствует развитию гибкого и адаптивного подхода к учебному процессу, позволяя учащимся сочетать как личностные, так и социальные аспекты своего развития.

Осознанные мотивы и реально действующие мотивы играют ключевую роль в обучении и поведении младших школьников, отражая сложную динамику между внутренними стремлениями и внешними проявлениями этих стремлений в учебном процессе.

Осознанные мотивы учеников проявляются через их способность объяснить, что именно их мотивирует к учебе, и расставить свои мотивы по степени важности. Это указывает на уровень рефлексии и самопонимания учащихся относительно собственных образовательных и личностных целей [4, с.27].

Реально действующие мотивы, в свою очередь, находят отражение в конкретных действиях и поведении школьников, таких как их успеваемость, посещаемость занятий, готовность выполнять дополнительные задания или выбирать задания разного уровня сложности. Эти мотивы могут быть видны через повседневные учебные действия учеников, их стремление к достижению хороших оценок и получению похвалы от учителей.

С возрастом у младших школьников появляются новые социальные установки и мотивы, такие как чувство долга и ответственности, а также осознание необходимости образования. Важно отметить, что интерес к учебе может снижаться с возрастом, однако мотивация, основанная на стремлении к достижению и получению признания, остается сильным стимулом для обучения.

Познавательная потребность, лежащая в основе мотивации к обучению, развивается у каждого ребенка индивидуально и может проявляться в различных формах, от теоретического интереса до практической ориентированности. Эта потребность проистекает из естественного желания ребенка к новым впечатлениям и активности, которое присуще с самых ранних дней жизни.

Таким образом, мотивация к обучению у младших школьников представляет собой многоаспектное явление, включающее как внутренние побуждения и цели, так и внешние факторы и ожидания, что требует от образовательной системы и педагогов комплексного подхода к развитию и поддержке мотивации у учеников.

Список использованной литературы:

1. Божович Л.И. Личность и ее формирование в детском возрасте. Спб: Питер, 2008. 468 с.
2. Годфруа Ж. Что такое психология. Т.1. М., 2002.
3. Головаха Е.И., Кроник А.А. К исследованию мотивации жизненного пути // Мотивация личности. М.: ВЛАДОС, 2002. 289 с.
4. Ильин Е.П. Мотивация и мотив: теория и методы изучения. К.: Форум, 2002. 489 с.
5. Леонтьев А.Н. Деятельность. Сознание. Личность. М.: Политиздат, 2005. 304 с.
6. Магомед-Эминов М.Ш. Мотивация достижения: структура и механизмы. М.: Прогресс, 2007. 239 с.
7. Репкин В.В. Развивающее обучение и учебная деятельность. Рига, 2007. 40 с.
8. Чирков В.И. Мотивация учебной деятельности. М.: АСТ - Москва, 2004. 139 с.

© Т.О. Дедюра, Л.Н. Авдеева 2024

УДК 796.011.3:37.034(045)

Дмитриева О.А.,
ФГБОУ Мариупольский государственный университет имени А.И. Куинджи,
г. Мариуполь, ДНР

ДУХОВНО-МОРАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Аннотация: Духовно-нравственные аспекты физического воспитания молодежи актуальны и сегодня, поскольку лишение духовности ведет к разочарованию, бездуховности, безнравственности, росту преступности, предательству и ненависти. Задача работы - раскрыть проблемы взаимодействия церкви и спорта на пути духовно-нравственного развития молодежи. Аспекты физического воспитания молодежи были проанализированы с учетом духовно-нравственной позиции христианства и сотрудничества образовательных учреждений. В результате исследования была изучена концепция духовно-нравственного воспитания, сформулированы основные принципы духовного воспитания молодежи. Предлагаемые ценности духовно-нравственного воспитания помогут преподавателям учитывать их в учебных заведениях и осознавать требования духовно-нравственного воспитания и свою ответственность, а также передавать их молодежи.

Ключевые слова: духовность, мораль, нравственность, физическое воспитание, спорт, религия, тело, душа, дух, развитие.

Научная проблема и ее значение. Проблема духовных аспектов физического воспитания носит иерархический характер, охватывает абсолютный, национальный, гражданский, семейный и личностный уровни и определяется отношением человека к творцу, к другим и к самому себе. Для России, переживающей период духовного и нравственного обновления, важнейшими задачами являются гармоничное развитие духовных и физических сил молодежи [1].

Опыт многих стран мира убедительно показывает, что залогом благополучия нации является ее здоровая духовная сфера, поскольку высокая духовность, доминирующая роль религии формируют человека. Лишение нации духовности ведет к отчаянию, духовности, безнравственности, росту преступности, бедности и предательства, ненависти. Духовность должна быть возвышенной, помогать каждому человеку стать личностью, а нация - нацией.

Со стороны такого важного субъекта не может быть университета, который должен обеспечить, чтобы все звенья учебно-воспитательного процесса были наполнены содержанием христианской морали и национальной духовности, что поможет сформировать сознательных граждан, для которых Бог и Россия имеют первостепенное значение.

Представление основного материала и обоснование результатов исследования. Спорт как один из видов физического воспитания находится в прямом соответствии с религией, которая с незапамятных времен занимается вопросами духовного и нравственного воспитания. Основная цель и функция спорта - развивать достоинство и гармонию человеческого тела. Спорт укрепляет организм, делает его здоровым и сильным. Для достижения этой цели тело должно подчиняться определенной дисциплине. Спорт учит человека самообладанию, учит его мужеству противостоять

опасностям. Спорт – это школа патриотизма, ответственности, мужества, солидарности, честности, дружбы, настойчивости, взаимопомощи, терпения, мудрости, сдержанности и справедливости. Спорт способствует здоровому образу жизни, характеру, силе воли и полноценному личностному развитию. Спорт должен стать не просто средством коммерциализации, а универсальным средством физического и духовного развития, нравственного роста природных и сверхъестественных добродетелей [2].

Физическая культура – это учебно-воспитательный процесс и важнейший элемент системы образования. Физическое воспитание направлено на то, чтобы способствовать формированию полностью развитой личности. Выделяют традиционные задачи физического воспитания – формирование знаний, двигательных навыков и умений; развитие координационных способностей и укрепление здоровья. Но при этом необходимо работать над развитием ценностных ориентаций в физическом и психическом развитии человека, формированием потребностей и мотивации к здоровому образу жизни, регулярными физическими и спортивными упражнениями, формированием гуманизма, развитием коммуникативного опыта, силы воли и этических качеств. Такие задачи являются следствием того, что образование должно быть развитым и гуманным, наиболее важными из которых являются молодой человек и его индивидуальные качества.

Сегодня ухудшение здоровья современной молодежи вызывает серьезную озабоченность. Хроническая ревматическая болезнь сердца, гипертония, невроз, артрит, сколиоз, ожирение быстро прогрессирует у молодого поколения. В то же время мы можем наблюдать и духовную нищету молодежи, снижение ее морального уровня, что тоже может только беспокоить [3].

В такой ситуации особенно важно и актуально объединить усилия различных государственных, общественных и религиозных организаций для воспитания подрастающего поколения. Одним из вариантов такого объединения могло бы стать сотрудничество между спортивными организациями и христианской церковью. Учитывая, что христианство и физическая культура оказывают значительное влияние на десятки миллионов людей в России, включая детей и молодежь, мы должны признать, что наше общество многое теряет из-за отсутствия тесного сотрудничества. И такое сотрудничество могло бы обогатить и принести пользу как физической культуре, которая через церковные организации будет привлекать все больше молодых людей к занятиям физкультурой, так и церкви, которая посредством этих занятий приобщает молодых людей к духовным ценностям.

Советская научная мысль освещала этот вопрос предвзято, рассматривая физическую культуру прежде всего как средство атеистического воспитания молодежи. Позже активизировались научные работы по изучению взаимосвязи физической культуры и религии и перспектив сотрудничества между физкультурными и религиозными организациями. К аспектам, которые больше всего беспокоят церковь и отвлекают ее от активного участия молодежи в физической культуре, относятся так называемые «негативные проявления спорта». Действительно, сегодня такие спортивные явления, как допинг, подкуп спортсменов и судей, другие проявления «нечестной игры», грубое и агрессивное поведение спортсменов, которые в некоторых видах спорта не только осуждаются, но и поощряются, имеют полное право быть осужденными. Однако все эти проявления, на наш взгляд, в основном характерны для профессионального спорта.

В некоторых случаях мы можем услышать мысли о том, что спорт вызывает у человека чрезмерную гордыню – тщеславие, эгоизм, желание победить любой ценой. Однако здесь есть важный момент, который следует учитывать. На наш взгляд, не совсем корректно говорить, что спорт вызывает весь негатив, о чем говорилось выше. Спорт создает ситуации только для того, чтобы выразить и раскрыть истинную сущность человека, уровень его моральных качеств и добродетелей. Человек, который отличается низким уровнем нравственности и бездуховности, будет вести себя злонамеренно и несправедливо и в других сферах человеческой деятельности [1].

Другой характерной чертой, особенно профессионального спорта и спорта высших достижений, которая, однако, затрагивает церковь и в некоторых случаях механически переносится на все виды спорта (массовые и рекреационные) и физическое воспитание, является чрезмерное поклонение телу. Надо согласиться, что в детском и юношеском спорте мы очень часто можем наблюдать, как тренеры в погоне за спортивными результатами забывают о нравственном и духовном воспитании человека. Однако это лишь подтверждает необходимость единства церкви и физической культуры для развития полноценной и гармонично развитой личности.

Существует также определенное недопонимание со стороны спортивного сообщества относительно той роли, которую церковь может играть в физическом воспитании молодежи. Одной из причин этого является мнение о том, что советское спортивно-научное сообщество и советская

пропаганда в более широком масштабе в течение некоторого времени обсуждали несовместимость христианства и физического воспитания с позицией, согласно которой христианство крайне негативно относится к телу и считает его грехом. Надо сказать, что на определенных этапах исторического развития такое мнение действительно было широко распространено среди определенной части идеологов христианской церкви. В то же время в истории есть много примеров позитивного отношения христианства к физическому воспитанию.

Здоровье, физическое развитие, укрепление, формирование фигуры так же важны, как и те же качества, связанные с душой, потому что одно невозможно без второго. От физических особенностей индивида во многом зависит не только развитие познавательной активности, но и развитие эмоционально-волевой схемы, свежести и живости чувств, силы ума, твердости решений, словом, формирование всего характера в целом.

Возрождение национальных традиций гармоничного воспитания людей, особенно физического, требует тщательного теоретического обоснования того, что будет способствовать созданию эффективной системы физического воспитания [3].

Прекрасное телосложение, которое сопровождает и украшает молодость в период расцвета, не уменьшается и не портится, а расхищается и прославляется стремлением к религиозной культуре и христианским добродетелям, сдерживающим страсти.

В духовно-нравственном смысле основной функцией и целью спорта является развитие достоинства и гармонии облика человеческого тела. Умеренный и осознанный спорт укрепляет организм, делает его здоровым, свежим и сильным. Но чтобы достичь этой цели, организм должен подчиняться строгой, зачастую неукоснительной дисциплине, которая регулирует его: постоянные тренировки, устойчивость к боли, привычка к сдержанности и строгая осторожность – вот необходимые условия для любого, кто хочет побеждать. Спорт - эффективный антипод совместной жизни, он пробуждает чувство порядка и учит человека самокритике и самообладанию, учит презирать опасности, отказываться от самопожертвования и трусости.

Поэтому спорт выходит за рамки чисто физической силы и ведет нас к моральной стойкости и величию. Спорт – это не школа верности, отваги и терпимости, решительности и всеобщего братства. Все эти естественные добродетели лежат в основе сверхъестественных добродетелей и учат человека избегать даже самой большой ответственности.

Поднять тело до состояния здоровой усталости, чтобы разум мог расслабиться и подготовиться к новым задачам, усилить чувства, чтобы более интенсивно развивать интеллектуальные способности, тренировать мышцы и привыкать к физическим нагрузкам, развивать характер и формировать сильную и гибкую, как сталь, волю [2].

Спорт - это не цель, а лишь средство. Поэтому спорт должен подчиняться цели формирования совершенной и уравновешенной личности - человека, которого спорт научил с радостью и охотой выполнять свои обязанности на работе и в семейной жизни.

Спорт должен служить не только здоровому образу жизни и активной и полезной общественной деятельности, но и Богу. Таким образом, спорт, построенный на христианском мировоззрении, побуждает людей направлять свои физические усилия и нравственные добродетели, которые они только развивают, на достижение этой цели. Если неверующий человек привык соблюдать строгий режим спортивных занятий только для того, чтобы получить кратковременные лавры победителя, то христианин стремится к высшей цели – вечной награде. Главная цель - развиваться, соревноваться с другими, хвастаться своим совершенством (в этом нет ничего плохого) и достичь определенного уровня и места (желательно самого высокого), где вы будете бороться за приз.

Выводы и перспективы дальнейших исследований. Христианская система духовно-нравственного развития человека, которую церковь применяла на практике на протяжении веков, была и остается гарантом этого личностного развития и воспитания. Религия и спорт совершенствуют и формируют человека в его психической и физической ипостаси. Это два образовательных процесса, которые дополняют друг друга. Следовательно, работа по гармонизации и формированию личности также должна проводиться соответствующими органами власти согласованно и комплексно; и эта деятельность не может быть противоречивой как по своей природе, так и по своей форме.

Спортивные мероприятия должны совпадать с нашими религиозными и национальными праздниками. Таким образом, физкультура и спорт не могут в полной мере выполнять свою образовательную миссию в обществе, лишенном христианской духовности. Церковь и спортивные организации должны творчески сотрудничать, чтобы развивать сплоченную личность [3].

Структура образовательного процесса в духовно-нравственной и физической подготовке молодежи следующая:

- выбор цели;
- формирование краткосрочных и долгосрочных целей;
- правильный выбор инструментов для физического воспитания;
- выбор правильных методов духовно-нравственного воспитания;
- определение методик выполнения упражнений;
- определение оптимального метода отдыха.

Поэтому, следуя соответствующим рекомендациям, можно добиться положительных результатов в физическом развитии молодежи, учитывая их возрастные особенности, морально-психическое состояние и постоянное стремление к физическому и нравственному развитию.

Список использованной литературы:

1. Давыдов, В.В. Теория развивающего обучения / В.В. Давыдов. - М.: БЕК, 1996.
2. Фельдштейн, Д.И. Проблемы возрастной и педагогической психологии / Д.И. Фельдштейн // Вопросы психологии. - 2015. - №6.
3. Шиян Б. М. Теория и методика физического воспитания / Шиян Б. М. – Ч. 1. – т. : Учеб. кн. – Богдан, 2001. - 272 с.

© О.А. Дмитриева, 2024

УДК 37.032

Пепеляева Д.А.,
студент УрГУПС, гр. ЭКт-311, г. Екатеринбург
Эльшайдт Н.Д.,
студент УрГУПС, ЭКт-311, г. Екатеринбург

Научный руководитель: Тукова Е.А., старший преподаватель
кафедры «Мировая экономика и логистика» УрГУПС, г. Екатеринбург

ВОСПИТАНИЕ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ

Аннотация: Данная статья посвящена изучению роли воспитания в формировании и развитии личности. В работе рассматриваются основные аспекты воспитания как процесса, направленного на воспитание и развитие личностных качеств у индивида, включая цели, методы и принципы воспитания, а также его роль в социализации индивида. Результаты исследования позволяют лучше понять механизмы формирования личности через воспитание и выявить перспективы развития данной области.

Ключевые слова: воспитание, формирование личности, развитие личности, принципы воспитания, социализация.

Воспитание - это систематическое и целенаправленное воздействие на человека или группу людей, осуществляемое с целью формирования и развития определенных качеств, умений и знаний, необходимых для успешной жизни. Результатом воспитания является формирование устойчивых моделей поведения и навыков, способствующих успешной адаптации и функционированию человека в обществе. Эффективность воспитательного процесса непосредственно влияет на успешность становления личности, ее способности к самоидентификации, самосовершенствованию и проявлению себя в обществе [1, с. 35].

Воспитание направлено на достижение определенных целей, которые могут варьироваться в зависимости от общественных, культурных и материальных условий. Но можно выделить несколько общих целей, которых необходимо достичь в процессе воспитания:

1. Формирование моральных качеств человека, таких как порядочность, беспристрастность, чувство долга и т.д.
2. Развитие умственных способностей и навыков, нужных для успешной деятельности в разных областях жизни.

3. Содействие успешной интеграции человека в общество, его приспособлению к условиям общественной жизни, формирование умений общения и взаимодействия с окружающими.

4. Развитие индивидуальных творческих способностей и увлечений, создание условий для самоопределения и реализации личности [2, с. 15].

Для достижения этих целей используются различные методы и подходы к воспитанию. К основным методам относятся:

1. Словесные методы – беседы, рассказы, объяснения и другие, которые помогают передать знания, опыт и ценности от воспитателя к воспитуемому.

2. Наглядные методы – демонстрация образцов поведения, примеров из жизни, использование иллюстраций и т.п., которые способствуют лучшему усвоению информации и формированию необходимых умений и навыков.

3. Практические методы – упражнения, задания, игры и т. п., которые позволяют применить полученные знания и навыки на практике, а также развивать творческие способности и интересы воспитуемых. [3, с. 16].

В процессе воспитания играет важную роль взаимодействие между воспитателем и воспитуемым. Успешность воспитания и развития личности зависит от качества этого взаимодействия. Воспитатель должен быть авторитетом и заслужить уважение воспитуемого, чтобы вызывать у него доверие и стремление следовать его примеру. В то же время воспитатель должен быть открыт к диалогу, учитывать мнение воспитуемого и помогать ему в решении возникающих проблем и трудностей [4, с. 56].

Современное воспитание сталкивается с различными проблемами и вызовами, связанными с изменениями в обществе, культуре и экономике. Эти проблемы включают в себя разрыв между традиционными методами воспитания и новыми требованиями, предъявляемыми к личности в условиях современного мира, а также недостаток времени и ресурсов для полноценного воспитания детей и молодежи. Неравномерное распределение воспитательных возможностей между различными социальными группами и слоями общества также является значимой проблемой. Кроме того, влияние средств массовой информации и интернета на формирование ценностей и установок воспитуемых представляет собой вызов для современного воспитания.

Для решения этих проблем необходимо разработать новые подходы к воспитанию, которые учитывали бы современные условия и требования. Это включает в себя создание программ и проектов, направленных на поддержку и развитие воспитательного процесса в образовательных учреждениях, а также разработку методик и технологий, способствующих формированию гармонично развитой личности [5, с. 60].

Воспитание является важным способом формирования и развития личности, обеспечивающим ее социализацию и адаптацию к условиям жизни в обществе. Успешность воспитательного процесса зависит от его целей, методов, принципов и характера взаимодействия воспитателя и воспитуемого. Решение проблем и вызовов современного воспитания требует разработки новых подходов и методов, учитывающих изменения в обществе и культуре, а также обеспечивающих успешное развитие личности.

Список использованной литературы:

1. Бабушкина, Т. В. (2019). Формирование личности через воспитание: методологические и теоретические аспекты. Вестник Псковского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. № 3, с. 32-38.

2. Григорьева, Е. В. (2020). Роль воспитания в формировании и развитии личности. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 21. Педагогика. № 1, с. 13-22.

3. Козлова, Е. В. (2019). Формирование личности в процессе воспитания. Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина. Серия: Педагогика и психология. № 2, с. 13-20.

4. Кузнецова, О. В. (2018). Воспитание личности как фактор формирования и развития личности. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. № 2, с. 53-60.

5. Тимофеева, А. Н. (2019). Воспитание личности как метод формирования и развития личности. Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Педагогика и психология. № 1(23), с. 57-63.

РИСКИ НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ В СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Аннотация: в данной статье автор рассматривает различные риски нарушения здоровья в строительной сфере. Исследуются все возможные нормы и правила для устранения возможных рисков причинения здоровья рабочим на строительной площадке. Также рассматривается обзор требований для принятия на работу в строительную сферу.

Ключевые слова: строительство, здоровье, риски, нарушения, безопасность

Строительная сфера представляет собой многогранный и сложный процесс. Так как данная сфера олицетворяет собой чудо инженерной мысли, красоту и эстетику для человека. Историческое развитие строительной сферы преподносила различные изменения в наличии различных строительных материалов, в способах, техниках и методов строительства возведения зданий сооружений. Вследствие чего человечество наткнулось на различные риски во время строительства тех или иных объектов. Так как процесс строительства далеко не безопасный процесс, так как представляет собой работу с большими объёмными строительными материалами, которые могут легко причинить вред здоровью любому человеку. Также помимо работы со строительными материалами в современном строительстве каждый строитель сталкивается с работой строительных машин, также для них прописаны различные нормы, требования и правила эксплуатации, так как неудачное движение какой-либо крупной строительной машины, может привести к тяжёлым травмам, доходя даже до летального исхода.

Исследуя процесс непосредственно на строительной площадке можно пронаблюдать, что строители должны быть хорошо физически подготовлены, они часто переносят различные строительные материалы, куда строительная техника не может элементарно их доставить. Так же сам строительный процесс представляет собой монотонную сложную и долгую работу, поэтому любой строитель, должен быть физически подготовленным, это наличие хороших физических навыков. Сегодняшний современный строитель должен уметь перетаскивать строительные блоки, кирпичи, арматуру, деревянные конструкции.

Самым простым и эффективным способом для поддержания хорошей физической формы строителя является, физическая культура в которой набор базовых и простых упражнений, которые он может выполнить, к примеру, находясь у себя дома, это представляет собой: разминку, отжимания, приседания. Это будет стимулировать работу всего организма в целом, а также наличие физической культуры помогает избежать сердечно-сосудистых заболеваний. [3, С. 510]

В своей работе: «Формирование физической культуры личности как фактор уменьшения рисков здоровья», Алешин Е.А. отмечает следующее: «Физическая культура играет важную роль в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. В данном случае благодаря регулярным физическим упражнениям можно укрепить сердечно-сосудистую систему, улучшить кровообращение и снизить риск развития этих заболеваний.» [1, С. 39]

То есть основываясь на предыдущих исследованиях мы убеждаемся в том, что именно физическая культура помогает поддерживать хорошую физическую форму, а также укрепить сердечно-сосудистую систему. На протяжении всего развития человечества люди разрабатывали различные упражнения для достижения каких-либо физических результатов, либо же для улучшения своих показателей в работе. То есть сегодняшний строитель - это человек который должен иметь хорошую физическую форму, так как строительство различных объектов требует большого объёма работы, а также если происходит строительство кого-либо объекта, который требуется для срочной сдачи, то это увеличивает объём выполняемой работы для строителя, что способствует его продвижению на формирование хорошей физической формы. [2, С. 414]

Также как мотивационным признаком для работы в строительстве, строитель, должен иметь хорошую физическую форму так как имея хорошую физическую форму он способен выполнить большой объём работы, а заработная плата и объём работ напрямую зависит от его эффективности, то есть выплата производится по объёму выполненных работ. Это является очень хорошей мотивацией, как и с точки зрения физического развития человека, так и с точки зрения улучшения

материального благосостояния. [4, С. 431]

Исследуем различные риски, которые могут быть в строительной сфере. Строительство любого объекта, если он ещё представляет собой крупный или значимый объект, то мы непосредственно сталкиваемся с тем, что такое строительство представляет собой большой объём рисков, поэтому чем крупнее строительный объект, который планируется возвести, тем больше норм требований в сфере безопасности в строительстве, а также на строительной площадке. Так как, если человек захотел возвести жилой дом, то для его возведения не требуется крупногабаритные строительные машины, а при проектировании какого-либо торгового центра или дворца культуры потребуются крупные строительные машины, которые будут перевозить многотонные строительные материалы.

Также помимо строительных машин ещё ключевым фактором является организация строительного производства. Так как грамотное формирование смены рабочих, количество участников стройки, одновременно работающих напрямую влияет на безопасность строительства, то есть очевидным фактором является то, что если наш строительный объект не поддаётся быстрой сдаче, то грамотнее и эффективнее будет распределить рабочей смены таким образом, чтобы меньше строительных бригад могло пересекаться одновременно друг с другом, это повлечёт за собой увеличение безопасности, в следствии чего будет: уменьшение рисков, уменьшения различных травм и также летальных исходов. Но в любом строительном процессе травмы даже незначительные всё равно будут присутствовать во время строительства. Поэтому разрабатываются различные устройства или же униформа которая помогает строителю получать меньшее количество травм, то есть что в это может входить, обувь которая не скользит, далее это полностью закрытая одежда во избежание различных царапин, также перчатки строительные которые помогают строителю элементарно не царапать кожу своих рук во время работы, наличие строительной каски, во избежание падения на голову различных строительных материалов, будто кирпич или строительный блок, также наличие различных масок для работы с какими-то химическими элементами уже во время отделки какого-либо здания или сооружения. Маски для работы с химией уменьшают количество попадания вредных веществ для организма.

Из всех вышеизложенных исследований можно подвести к следующим выводам. Ключевым фактором является наличие безопасности, то есть каждый начинающий строитель должен знакомиться со всеми нормами, правилами и требованиями для проведения эффективной и безопасной стройки. Также каждый строитель и работник строительной сферы обязан иметь хорошую физическую подготовку, так как процесс строительства подразумевает собой тяжёлые физический труд и организм такого специалиста должен быть подготовлен к таким нагрузкам, а также хорошая физическая форма помогает избегать сердечно-сосудистых заболеваний и улучшает организм в целом, что влияет на улучшение продуктивности жизни. Наличие хорошей физической формы увеличивает возможность человека выполнять большой объём строительных работ что прямо пропорционально его увеличению заработной платы за объём труда. Эффективный строитель – это человек обладающий хорошей выносливостью и усидчивостью во избежание различных травм во время строительства объекта.

Список использованной литературы:

1. Алешин, Е. А. Формирование физической культуры личности как фактор уменьшения рисков здоровья / Е. А. Алешин // Современные исследования: теория, практика, результаты: сборник материалов Международной научно-практической конференции, Москва, 22 января 2024 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство АЛЕФ", 2024. – С. 38-42. – EDN AUVZPT.
2. Алешин, Е. А. Физическая культура личности студентов ВУЗов / Е. А. Алешин, Г. П. Кесов, А. Р. Саврасов // Актуальные проблемы науки и образования: сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Москва, 14 декабря 2023 года. – Москва: Алеф, 2023. – С. 413-416. – EDN TKLDSI.
3. Пирумян, И. К. Неотъемлемая роль физической культуры и спорта в современном образовании, и её влияние на психологическое состояние человека / И. К. Пирумян, Я. Э. Гетманская // Физическая культура и спорт. Олимпийское образование: Материалы международной научно-практической конференции, Краснодар, 12–13 октября 2023 года. – Краснодар: Издательство «Экоинвест», 2023. – С. 509-510. – EDN GIUAEC.

УДК 37.03

Халиуллина Р.Ф.,
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
г. Челябинск

ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Формирование предпринимательских навыков – важнейшая задача для успешной социализации, но именно формирование предпринимательской культуры способно изменить сегодня ценностные ориентации, обеспечить молодежь крепко сформированными практическими навыками постановки целей, задач и организации предпринимательства, самостоятельного принятия эффективных управленческих решений.

Сформированная предпринимательская культуры у обучающихся среднего профессионального образования позволяет им планировать производственную деятельность предприятий и проводить оценку экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности. О том, как сформировать сегодня предпринимательскую культуру молодежи в современном мире, хотелось бы представить будущим специалистами среднего звена Южно-Уральского государственного технического колледжа (далее - ЮУрГТК).

Для формирования предпринимательской культуры будущих специалистов среднего звена в ЮУрГТК применяют такие технологии, как:

- исследовательские и проектные методы обучения;
- технология развития «критического мышления»;
- технология использования в обучении игровых методов: ролевых, деловых и других видов обучающих игр.

Перечисленные технологии имеют свое отражение в рамках выделенных нами в работе «Ключевые идеи построения системы формирования предпринимательской культуры будущих специалистов среднего звена» педагогических условий, повышающих эффективность разработанной системы формирования предпринимательской культуры.

«В рамках педагогического условия – обучение бизнес-планированию как фундамента к формированию предпринимательской культуры будущих специалистов среднего звена проходят учебные занятия по экономическим дисциплинам. Традиционным мероприятием по повышению предпринимательской культуры является Областной конкурс на лучший предпринимательский молодежный проект «Свое дело». Цель конкурса – развитие предпринимательских компетенций студентов профессиональных образовательных организаций, приобретение навыков бизнес-моделирования и бизнес-планирования, а также проверка бизнес-идей на реалистичность» [3].

Прежде чем принять участие в областном конкурсе, в нашей профессиональной образовательной организации организуют проведение внутриколледжного конкурса бизнес-проектов «свое дело».

«В рамках данного педагогического условия важным является и участие в региональном чемпионате «Профессионалы» по компетенции «предпринимательство». Требования к участию – разработка бизнес-плана. В рамках реализации профессионального модуля «Основы предпринимательства и трудоустройства на работу» и подготовки к чемпионату «Профессионалы» Южно-Уральский государственный технический колледж сотрудничает с фондом развития предпринимательства Челябинской области - «Мой бизнес 74»» [3].

Молодежная предпринимательская среда как одна из форм социального партнерства рассматривается в качестве дополнительной возможности развития у студентов профессиональных и социально-личностных компетенций, оказывающих влияние на самоопределение студентов и на мотивационную готовность к профессиональной деятельности [1]. Социальное партнерство направлено на структурирование ресурсов нескольких организаций, позволяет обмениваться ими или объединять их, совместно использовать при необходимости, то есть предполагает сотрудничество субъектов взаимодействия [2]. Социальный партнер колледжа - Фонд развития предпринимательства Челябинской области - «Мой бизнес 74» позволяет всем желающим открыть свое дело получить бесплатную консультационную помощь и сопровождение по реализации проекта, предоставляя возможность развития у студентов профессиональных и социально-личностных компетенций.

Прохождение «Фабрики самозанятых» ориентирует молодежь работать «на себя», а не в найме, освоив новую профессию и с каждым разом масштабируя свое дело в статусе «самозанятый». Проект позволит абсолютно бесплатно получить дополнительную профессию или получить документ, подтверждающий освоение профессиональных навыков в данной области.

Внедрение в практику технологии портфолио карьерного продвижения студентов в рамках плана работы ЮУрГТК позволяет создавать условия для успешного трудоустройства выпускников. Это педагогическое условие в Южно-Уральском государственном техническом колледже отражено в рамках проекта «Портфолио карьерного продвижения студентов». Обучающиеся, начиная формировать свое портфолио с 1 курса обучения, могут наблюдать траекторию личного и профессионального развития, в которой находят место для занятия предпринимательской деятельностью. Ведь принимая участие и становясь победителем в разнообразных конкурсах, заноса сертификаты, дипломы и грамоты в свое портфолио, будущие специалисты среднего звена могут сформировать желание стать предпринимателями.

Выбрав платформу, на которой можно будет собирать, структурировать и преумножать свои достижения, можно будет отследить свой профессиональный путь, возможно, в предпринимательской деятельности. И данное действие сегодня рекомендую проделать всем группам молодежи.

Проект «Формирование финансовой грамотности обучающихся ЮУрГТК», являясь третьим педагогическим условием формирования предпринимательской культуры, имеет свое распространение на всех обучающихся колледжа.

Команда проекта, состоящая из преподавателей экономических дисциплин, измеряет первичный уровень знаний обучающихся, затем привлекает их к участию в различных конкурсах и проектах по повышению финансовой грамотности, после чего измеряет итоговый уровень знаний.

Примером таких мероприятий могут служить всероссийские и международные олимпиады по финансовой грамотности и финансовой безопасности, онлайн-уроки и вебинары по повышению финансовой грамотности, организованные Центробанком РФ, чемпионат по финансовой грамотности в формате коммуникативных боев и др [6, с 171].

Онлайн-уроки доступны к просмотру всеми желающими, среди предложенных тем есть такие актуальные, как «Правила безопасности в киберпространстве»; «Как начать свой бизнес», «Акции. Что должен знать начинающий инвестор»; «Финансовые инструменты и стратегии развития» и др.

Обучающиеся ЮУрГТК повышают свой уровень финансовой грамотности не только благодаря мероприятиям, которые проводят для них преподаватели, но самостоятельно пишут и реализуют проекты по повышению финансовой грамотности, например, «Квизы, способствующие формированию финансовой грамотности школьников», «Повышение финансовой грамотности людей старшего поколения».

При сотрудничестве с социальными партнерами колледжа студенты, преподаватели и сотрудники получают консультационную помощь и подают заявки на грантовые конкурсы:

- Конкурс на грант губернатора Челябинской области
- Гранты «Движения первых»
- Международную премию «Мы вместе»

Кстати, в последнем стали победителями регионального этапа.

Предпринимательская культура позволяет сформировать благоприятный образ предпринимателя, уважительное отношение к его деятельности, желание открыть свое дело либо повысить знания, умения и навыки в области предпринимательства.

Список использованной литературы

1. Далибожк А.И., Герман М.И. Повышение конкурентоспособности выпускников университета на рынке труда: возможность формирования твердых и мягких навыков в Международной программе Enectus «Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление». – 2018. №1. С. 57-74
2. Уварина Наталья Викторовна, Савченков Алексей Викторович Формирование гибких навыков молодежи в условиях социального партнерства // Современная высшая школа инновационный аспект. 2021. №1(51). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-gibkih-navykov-molodezhi-v-usloviyah-sotsialnogo-partnerstva> (дата обращения: 04.05.2024).
3. Халиуллина Регина Федоилловна Ключевые идеи построения системы формирования предпринимательской культуры будущих специалистов среднего звена регина федоилловна халиуллина, rfhaliullina@bk.ru // Инновационное развитие профессионального образования. 2023. №1 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klyuchevye-idei-postroeniya-sistemy-formirovaniya-predprinimatelskoy-kultury-buduschih-spetsialistov-srednego-zvena-regina> (дата обращения: 04.05.2024).
4. Халиуллина Регина Федоилловна Обучение бизнес-планированию как педагогическое условие формирования предпринимательской культуры будущих специалистов среднего звена // Инновационное развитие профессионального образования. 2023. №2 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obuchenie-biznes-planirovaniyu-kak-pedagogicheskoe-uslovie-formirovaniya-predprinimatelskoy-kultury-buduschih-spetsialistov> (дата обращения: 04.05.2024).
5. Халиуллина Регина Федоилловна Реализация проекта по повышению финансовой грамотности обучающихся ЮУрГТК как условие формирования предпринимательской культуры. Управление, экономика и общество: проблемы и пути развития : сб. ст. участников III Междунар. науч.-практ. конф. VII Уральского вернисажа науки и бизнеса (Челябинск, 6 апреля 2023 г.) / под общ. ред. Е. П. Велихова ; отв. за вып. Е. А. Колесник. — Челябинск : Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2023. — 195 с. ISBN 978-5-7271-1914-3

© Р.Ф. Халиуллина, 2024

УДК 796

Шах В.В.,
преподаватель кафедры медико-биологических дисциплин
Саввина А.А., аспирант
«Физическая культура и профессиональная физическая подготовка»
ФГБОУ ВО «Дальневосточная государственная академия физической культуры»

О ВЛИЯНИИ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ НА КАЧЕСТВО УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Актуальность. Для студентов, очень важно соблюдать определённые правила, для того чтобы облегчить себе и так сложный путь становления. Этот период в жизни обучающегося называется – «формирование адаптационно-компенсаторных механизмов организма». Для кого-то процесс адаптации может быть достаточно быстрым, для кого-то он будет идти не один курс. Длительность будет зависеть от его личностных качеств, физических возможностей, способа восприятия информации, степени осознанности студента. От того как быстро пройдет этот процесс зависит состояние здоровья студента.

Данные процессы происходят на первых курсах. Если сравнивать получение высшего образования с обучением в учебном заведении, то мы можем заметить, что повышаются требования, увеличивается масштаб учебного материала, появляются дисциплины, которые более точно изучают детально вопросы будущей специальности, возникает новая система обучения (лекции, семинарские занятия, практика), а также становится необходимым – тайм-менеджмент, грамотное планирование своего времени. В этот период студент только «учится учиться».

Именно на этом этапе начинается трансформация внутреннего мира юного студента, за которым следуют нервные перенапряжения, ухудшение зрения, осанки, повышенная утомляемость, недосып, уменьшение активности, а также сокращение резервных сил организма.

Таким образом, в университете отводится соответствующее время занятиям по спортивной деятельности не только для профилактики и укрепления здоровья студента, но для воспитания и формирования дисциплинированности человека [2, с. 30].

Оптимальная двигательная активность студента – необходимое условие нормального функционирования всех систем организма, включая интеллектуальную и эмоциональную сферы [6, с. 450].

Актуальность исследования определяется важностью приобретения студентами техник улучшения своего физического здоровья, привитием правильных привычек, которые необходимы им для поддержания режима как во время обучения, так и в течение любой своей дальнейшей деятельности.

На основании найденной нами проблемой, можно вывести *гипотезу*, что систематическое выполнение физических упражнений в объеме учебной программы дисциплины «Физическая культура», способствует повышению не только уровня физического развития обучающихся, но и способствует более лучшему усвоению учебного материала.

Цель исследования: выявление положительного влияния наличия занятий физической культурой в процессе обучения студента 3 курса в Тихоокеанском Государственном университете.

В результате определения цели исследования были поставлены следующие *задачи*:

1. Провести анализ содержания физической активности студентов 3 курса университета.
2. Изучить влияние физических упражнений на развитие когнитивных способностей и улучшение успеваемости обучающихся.
3. Рассмотреть пользу от наличия занятий по физической культуре в программе, которая преподается студентам в университете.

Материалы и методы. Исследование проводилось в Тихоокеанском государственном университете в течение 2 месяцев в 2023 году. Оно проводилось в 2 этапа:

1. Оценка собранных данных, которые дают понять о физической нагрузке студентов, обучающихся на 3 курсе университета.
2. Проведение теппинг-теста для выявления различий подвижности нервной системы студентов на начало обучения и спустя 2 месяца.

В данном тестировании к первой его части были привлечены 50 студентов 3 курса юридического факультета в возрасте от 19 до 20 лет.

На заключительном этапе были привлечены к участию студенты Тихоокеанского государственного университета, проходившие первый этап исследования, в составе 50 человек в возрасте от 19 до 20 лет. Все студенты, участвующие в данном тестировании, выполнили теппинг-тест на выявление показателей подвижности нервной системы.

Полученные результаты и их обсуждение. Исходя из результатов проведенного анализа опроса студентов, одни из которых занимаются спортом на постоянной основе, а другие - реже или самостоятельно, было выяснено, что из-за большого количества нагрузок в университете у многих обучающихся отмечается снижение ряда показателей, которые, в первую очередь, влияют на успеваемость. В результате чего снижается внимание и выносливость, несобранность, утомление, ухудшение настроения и другое.

Из 50 человек, принявших участие в исследовании 30 из которых регулярно посещают занятия по физической культуре и у них поддерживается постоянный высокий уровень двигательной активности. 13 студентов восполняют отсутствие двигательной активности самостоятельно, выполняя упражнения, рекомендованные преподавателями по физической культуре, или просматривая обучающие ролики в интернете. И 7 студентов, которые не следят за своим режимом двигательной активности. Главной причиной пропуска занятий по физической культуре является большая учебная нагрузка.

В результате анализа физической активности студентов третьего курса выявлены следующие процентные соотношения: 60 % студентов регулярно посещают занятия по физической культуре в университете; 25 % регулярно занимаются спортом дома, выполняя упражнения на все группы мышц; 15 % двигательная активность отсутствует.

Следует отметить, что студенты третьего курса крайне отличаются, от первокурсников своим отношением к учебной деятельности. Так как они приступают к изучению материала повышенной сложности, что в свою очередь требует большего времени на заучивание и осмысление. Именно поэтому мы можем наблюдать спад посещаемости физической культуры. Однако этот показатель

означает лишь то, что студент из-за отсутствия достаточной двигательной активности будет испытывать больший стресс от учебной деятельности.

Ведущими специалистами в области физической культуры и спорта доказано, что регулярные физические нагрузки способствуют функциональному улучшению нервной системы, в результате мощных потоков нервных импульсов, которые поступают в центральную нервную систему от органов чувств, воспринимающих сигналы от внешних и внутренних раздражителей [5, с. 385]. Из этого можно сделать вывод, что физические нагрузки и активный образ жизни, для организма человека неocenимы.

Во время умственного труда огромная нагрузка ложится на центральную нервную систему, она контролирует работу наших внутренних органов, согласует их работу, регулирует обменные, трофические процессы во всех структурах нашего организма. Также она осуществляет связь организма и взаимодействие с внешней средой, при этом у нас особенно увеличивается качество сознания, память, сосредоточенность, усиливается кровоток мозга, а также повышается основной обмен, изменяются показатели биоэлектрической активности.

В воспроизведении процессов мышления принимает участие вся кора головного мозга, которая включает в себя миллиард высококодифференцированных нервных клеток – нейронов. Они составляют – ретикулярную формацию, которая согласует отделы центральной нервной системы: в неё поступают импульсы от различных афферентных нейронов, которые передаются в соответствующие отделы головного мозга. За счет этого обеспечивается оптимальный тонус коры, цикл состояний сна и бодрствования, осуществляется регулирование эндокринных и висцеральных функций внутренних органов, а также играет роль в поддержании внимания. Все области коры большого мозга имеют связи с более глубокими структурами мозга, а через них и с другими системами органов. Из этого можно сделать вывод, что умственный труд, ведет к нервно-эмоциональному напряжению. А неправильное распределение нагрузки может привести к эмоциональному перенапряжению.

Сила умственных процессов является показателем работоспособности нервных клеток и нервной системы в целом. Крепкая нервная система может выдерживать огромную по величине и длительности нагрузку, в том числе учебную, чем более слабая.

Показатели теппинг-теста фиксировались у студентов в начале обучения и через 2 месяца обучения. Для оценки подвижности нервной системы использовались листок бумаги, с заранее нарисованными и пронумерованными на нем четыремя прямоугольниками (6x10 см), ручка и секундомер.

Проанализировав данные результатов теппинг-теста, можно сделать вывод, что в самом начале обучения показатели подвижности нервной системы находятся в пределах нормы, но после 2-х месяцев обучения при непосещении занятий по физической культуре показатели ухудшаются, суммарное количество точек за 10 секунд с $78,62 \pm 0,54$ до $69,52 \pm 0,34$ ($p < 0,05$) в первой попытке прохождения теста, с $75,22 \pm 0,48$ до $64,34 \pm 0,62$ ($p < 0,05$) во второй попытке, с $69,62 \pm 0,32$ до $48,44 \pm 0,38$ ($p < 0,05$), в третьей, с $65,62 \pm 0,54$ до $45,52 \pm 0,46$ ($p < 0,05$) в четвертой, полученные результаты указывают на слабую функциональную устойчивость нервной системы. У студентов регулярно посещавших занятия по физической культуре показатели во всех четырех попытках значимых изменений не претерпели, что позволяет констатировать их благоприятное влияние на лабильность нервной системы обучающихся.

Выводы. Подводя итог, мы можем абсолютно точно сказать, что физические нагрузки, несомненно, благоприятно воздействуют на нервную систему человека. Занятия спортом на постоянной основе улучшают функционирование всех систем и органов, в первую очередь, всех отделов нервной системы. В том числе, для студентов юридического факультета, повышение уровня двигательной активности улучшает их фундаментальные общебиологические функции, что в свою очередь оказывает позитивное влияние на усвоение учебного материала. Важно также принять во внимание, что регулярные физкультурно-оздоровительные мероприятия совершенствуют качество жизни, развивают физическое состояние обучающегося и улучшают настроение. Студенты юридического факультета имеют, как и было подчеркнуто выше, ограниченность временных возможностей. Поэтому им необходимо как посещать пары по физической культуре в процессе обучения, так и по мере своих сил выделять время на самостоятельную физическую активность. А также никогда не стоит забывать, что любые физические нагрузки будут способствовать положительным результатам, если правильно выполнять упражнения. Это необходимо, в том числе, чтобы не навредить своему организму, а для этого нужно следить за состоянием своего здоровья.

Список использованной литературы:

1. Алешин, Е. А. Физическая культура личности студентов ВУЗов / Е. А. Алешин, Г. П. Кесов, А. Р. Саврасов // Актуальные проблемы науки и образования : сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Москва, 14 декабря 2023 года. – Москва: Алеф, 2023. – С. 413-416. – EDN TKLDSI
2. Лапин, В. В. Использование нетрадиционных видов функциональной тренировки в системе физического воспитания допризывной молодежи / В. В. Лапин, В. Н. Коваленко, А. Е. Батурин // Научные дискуссии. – 2022. – Т. 2, № 2. – С. 29-33. – EDN ZCFMXA.
3. Педагогические аспекты формирования координационных способностей у юных тхэквондистов Цыганкова В.О. В сборнике: Физическая культура и спорт в высших учебных заведениях: актуальные вопросы теории и практики. сборник статей по материалам национальной научно-практической конференции, посвященной 70-летию образования кафедры физического воспитания Кубанского ГАУ. Краснодар, 2020. С. 665-674.
4. Физическая культура в жизни студента в современных условиях Гетманская Я.Э., Грекова Н.И. В сборнике: Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных социально-экономических условиях. Материалы Международной научно-практической конференции. Чебоксары, 2024. С. 42-47.
5. Физическое воспитание как способ развития физической культуры студента / Ю. В. Яковлев, М. А. Рогожников, А. Е. Батурин, Н. Д. Гричух // Безопасный спорт - 2021, Санкт-Петербург, 27-28 мая 2021 года. – Санкт-Петербург: «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова», 2021. – С. 383-388. – EDN WNSQUO.
6. Харчева, И. Г. Исследование мотивации студентов для занятий физической культурой / И. Г. Харчева // Актуальные проблемы физической культуры студентов медицинских вузов : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 19 ноября 2020 года / Министерство здравоохранения Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Кафедра физической культуры. – Санкт-Петербург: Издательство СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. – С. 449-453. – EDN XPKGZO.

© В.В. Шах, А.А. Саввина, 2024

УДК 378.1

Эльшайт Н.Д.,
Уральский государственный университет путей сообщения,
г. Екатеринбург
Кондратьева В.С.,
Уральский государственный университет путей сообщения,
г. Екатеринбург
Научный руководитель: Тукова Е.А.,
старший преподаватель кафедры «Мировая экономика и логистика»
Уральский государственный университет путей сообщения,
г. Екатеринбург

САМООПРЕДЕЛЕНИЕ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА ЧЕРЕЗ ПРОХОЖДЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Аннотация: Статья исследует роль учебной практики в процессе самоопределения будущего специалиста. Через анализ опыта студентов в прохождении практики автор подчеркивает важность этапа в формировании профессиональной и личностной идентичности. Рассматриваются ключевые аспекты, влияющие на процесс самоопределения студентов во время учебной практики, а также предлагаются практические рекомендации для повышения эффективности этого этапа обучения.

Ключевые слова: самоопределение, учебная практика, будущий специалист, профессиональная идентичность, личностное развитие.

Учебная практика является неотъемлемой частью процесса обучения студентов в вузах различных специальностей. Она не только предоставляет студентам возможность применить свои знания на практике, но также играет важную роль в формировании профессиональной и личностной идентичности. В данной статье рассматривается влияние учебной практики на процесс самоопределения будущего специалиста, выявляются ключевые аспекты этого взаимодействия и предлагаются рекомендации для повышения эффективности этого этапа обучения.

Одним из основных аспектов, влияющих на самоопределение студента во время учебной практики, является возможность применить теоретические знания на практике и увидеть их реальное применение в профессиональной деятельности. Этот опыт позволяет студентам лучше понять свои сильные стороны, а также выявить области, в которых необходимо продолжать работу и совершенствоваться. Таким образом, учебная практика способствует формированию профессиональной идентичности, помогая студентам определиться с выбором будущей профессиональной деятельности.

Кроме того, учебная практика является отличной возможностью для студентов расширить свой кругозор и познакомиться с различными аспектами своей будущей профессии. Во время практики студенты могут столкнуться с различными профессиональными ситуациями, что поможет им лучше понять специфику выбранной области и выработать собственные профессиональные ценности и принципы. Этот процесс помогает студентам не только определиться с выбором будущей специальности, но и развить свою профессиональную идентичность [1].

Учебная практика представляет собой разнообразные формы организации обучения, направленные на приобретение студентами практического опыта в выбранной области специализации. Среди основных видов учебной практики можно выделить следующие:

1. Производственная практика. Осуществляется на предприятиях, в организациях, учреждениях по специальности студента. Студенты здесь знакомятся с производственной деятельностью, осваивают профессиональные навыки и приобретают опыт работы в реальной среде.

2. Педагогическая практика. Осуществляется в образовательных учреждениях под руководством опытного преподавателя. Студенты здесь получают опыт педагогической работы, проводят занятия, анализируют учебный процесс и взаимодействуют с учащимися.

3. Научно-исследовательская практика. Предполагает участие студентов в научных исследованиях под руководством научных руководителей. Студенты здесь учатся работать с научной литературой, проводить эксперименты, анализировать данные и делать выводы.

4. Преддипломная практика. Предшествует защите дипломной работы и направлена на закрепление и расширение знаний, умений и навыков, приобретенных в процессе обучения. Обычно проводится на предприятиях, где студент планирует работать после окончания обучения.

5. Социальная практика. Осуществляется в социальных учреждениях (например, детских домах, центрах социального обслуживания), где студенты знакомятся с социальными проблемами и приобретают навыки работы с различными социальными группами.

6. Клиническая (медицинская) практика. Осуществляется в медицинских учреждениях под руководством опытных врачей. Студенты здесь получают опыт работы с пациентами, учатся проводить диагностику и лечение под руководством опытных специалистов.

Эти виды практики могут различаться в зависимости от специальности и требований образовательного учреждения. Каждый из них играет важную роль в формировании профессиональной и личностной идентичности студента и приобретении им необходимых навыков для успешной работы в будущей профессии.

Важным аспектом учебной практики является также возможность столкнуться со своими личностными особенностями и развивать навыки межличностного взаимодействия. Во время работы на практике студенты должны взаимодействовать как с коллегами, так и с клиентами или пациентами, что требует от них умения эффективно коммуницировать и решать конфликтные ситуации. Этот опыт помогает студентам лучше понять себя и свои личностные особенности, а также развивает навыки работы в коллективе, что является важным аспектом формирования будущего специалиста [2].

В заключение, учебная практика играет важную роль в процессе самоопределения будущего специалиста, позволяя студентам применить свои знания на практике, расширить свой кругозор и развить профессиональную и личностную идентичность. Для повышения эффективности этого этапа обучения необходимо уделить особое внимание организации практики, а также поддержке студентов со стороны преподавателей и наставников. Только таким образом учебная практика сможет

максимально способствовать развитию будущих специалистов и подготовке качественных кадров для современного рынка труда.

Список использованной литературы:

1. Асмолов, А. Г. Психология современности: вызовы неопределенности, сложности и разнообразия / А. Г. Асмолов. – Текст : электронный// Психологические исследования. – 2015. – Т. 8, № 40. – С. 1-1.
2. Кузнецов Ю.А., Круглов Е.В. О мотивах и динамике профессионального самоопределения студентов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – № 2 (1) - февраль – 2011. – С. 17.
3. Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения. Ростов н / Д, 1996.
4. Пряжников Н.С. Активные методы профессионального самоопределения. - М.: МГППУ, АНО «Центр «Развивающее образование»», 2001. – 86 с.

© Н.Д. Эльшайдт, В.С. Кондратьева, 2024

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 159.9.072

Барышникова Е.В., Шпехт Р.В.,
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»,
г. Челябинск

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ САМООЦЕНКИ И УРОВНЯ СИТУАТИВНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ

Проблема взаимосвязи самооценки и тревожности перед сдачей ЕГЭ является актуальной, поскольку период подготовки к ЕГЭ относится к одному из самых напряженных этапов в жизни выпускников старших классов общеобразовательной организации. Данный период может сопровождаться повышением ситуативной тревожности не только на фоне подготовки к проверке знаний в незнакомой ситуации и ограниченного времени на подготовку к экзамену, но и в случае неадекватной самооценки.

В психолого-педагогической литературе можно найти различные подходы ученых к изучению ситуативной тревожности и самооценки личности [2; 4; 5]. Однако такому аспекту исследования, как исследование взаимосвязи самооценки и уровня ситуативной тревожности старшеклассников в период подготовки к ЕГЭ, уделено недостаточно внимания.

С учетом вышесказанного было проведено исследование взаимосвязи самооценки и уровня ситуативной тревожности старшеклассников в период подготовки к ЕГЭ. Исследование проводилось на базе МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска». В исследовании приняли участие учащиеся 11-1 класса в количестве 16 человек и 11-2 класса в количестве 21 человека в возрасте 17-18 лет.

Исследование проводилось по следующим методикам:

- 1) методика «Диагностики самооценки» Дембо-Рубинштейн;
- 2) тест-методика Ч.Д. Спилбергера в адаптации Ю.Л. Ханина;
- 3) методика «Шкала тревожности» О. Кондаша.

По результатам исследования самооценки старшеклассников можно отметить, что неадекватно завышенный уровень самооценки наблюдается у 27% обследуемых (10 человек), у 49% (18 человек) отмечается высокий уровень самооценки, средний уровень самооценки был выявлен у 24% обследуемых старшеклассников (9 человек).

Результаты, полученные в процессе диагностики тревожности учащихся, свидетельствуют о том, что у 19% обследуемых (7 человек) выявлен неадекватно низкий уровень ситуативной тревожности, у 81% обследуемых (30 человек) уровень тревожности находится в пределах нормы. Следует также отметить, что у 49% обследуемых (18 человек) наблюдается неадекватно низкий уровень общей тревожности, а у 51% обследуемых (19 человек) уровень общей тревожности находится в пределах нормы.

С целью проверки гипотезы исследования о том, что завышенный уровень самооценки у старшеклассников в период подготовки к ЕГЭ связан с низким уровнем ситуативной тревожностью был использован метод ранговой корреляции Ч. Спирмена. Для расчета использовались показатели самооценки по методике исследования самооценки Дембо-Рубинштейн в модификации А.М. Прихожан и показатели ситуативной тревожности по методике «Шкала самооценки уровня тревожности» Ч.Д. Спилберга, Ю.Л. Ханина».

Результаты проведенного исследования показали наличие у некоторых старшеклассников неадекватно завышенный уровень самооценки при низком уровне ситуативной тревожности (чрезмерном спокойствии) в период подготовки к ЕГЭ. Однако, по результатам корреляционного анализа Ч. Спирмена гипотеза не подтвердилась. Значимой связи между изучаемыми феноменами нет. На основе полученных данных констатирующего эксперимента и в процессе изучения психолого-педагогической литературы по проблеме исследования [1; 3] нами были составлены рекомендации педагогам и психологам по психолого-педагогическому сопровождению старшеклассников с неадекватной самооценкой и высоким уровнем ситуативной тревожности в период подготовки к ЕГЭ.

Проведенное исследование позволяет отметить необходимость проведения дальнейшей работы в этом направлении.

Список использованной литературы:

1. Долгова В. И. Влияние творческого междисциплинарного сотрудничества на коррекцию тревожности обучающихся / В. И. Долгова, Л. А. Батальцева // Вестник Южно-Уральского государственного гуманитарно-педагогического университета. – 2021. – № 1(161). – С. 244-261. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46528088_41811959.pdf (дата обращения: 01.04.2024).
2. Мищенко В. И. Изучение тревожности старшеклассников в период подготовки к итоговым экзаменам / В. И. Мищенко // Педагогика и психология образования. – 2020. – № 1. – С. 208-218. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_42841846_36565987.pdf (дата обращения: 27.02.2023).
3. Находкин В. В. Исследование уровня школьной тревожности и способы ее коррекции / В. В. Находкин, Ю. Г. Кривошапкина // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2020. – № 3 (32). – С. 350-352. – URL : <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43913923> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Степанова В. А. Школьная тревожность как проблема подрастающего поколения / В. А. Степанова // Научный Альманах. – 2020. – № 7-1 (69). – С. 88-90. – URL : https://elibrary.ru/download/elibrary_43884861_92126595.pdf (дата обращения: 15.03.2023).
5. Шевченко Д. Д. Тревожность как фактор развития психосоматических симптомов / Д. Д. Шевченко // Психология и педагогика в Крыму : пути развития. – 2020. – № 4. – С. 326-335. – URL : https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44752617_42677132.pdf (дата обращения: 15.03.2023).

© Е.В. Барышникова, Р.В. Шпехт, 2024

УДК 316.6

Лукашева К.А.,
Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ,
г. Москва

КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЯ «КЛИМАТ КЛИЕНТОЦЕНТРИЧНОСТИ»

Прогноз долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2030 включает в себя перечень инициатив, одной из которых является внедрение стратегии клиентоцентричности на государственную гражданскую службу (блок инициатив «Государство для граждан») [5]. Клиентоцентричность подразумевает сосредоточение работы органов власти вокруг интересов каждого гражданина. На официальном портале «государстводлялюдей.рф» дается определение **клиентоцентричного государства** - это государство, функции и услуги которого организованы

удобным для человека образом, позволяют эффективно удовлетворять потребности человека и постоянно совершенствуются на основе анализа клиентского опыта [7].

Одной из основных задач кадровой политики в организациях с применением клиентоцентричного подхода, согласно одному из Стандартов, является формирование климата организации, позволяющего сотруднику вне зависимости от уровня замещаемой должности развиваться как личности и профессионалу, раскрывать творческий потенциал, ощущать свою значимость и сопричастность к решению приоритетных задач, стоящих перед государственным органом, принимать и внедрять принципы клиентоцентричности в работу [6]. Таким образом, можно говорить о необходимости формирования климата клиентоцентричности.

Для более подробного изучения данного вопроса необходимо, для начала, решить проблему определения характеристик организационного и социально-психологического климата.

Понятие «социально-психологический климат» включает в себя разные аспекты и характеристики и по-разному трактуется в социально-психологической науке и бизнесе. Нет четкого и единственно верного определения социально-психологического климата и понимания его содержания, уровней, компонентов и границ [3; 8].

В отечественной психологии выделяют 4 основных подхода к определению социально-психологического климата, которые рассматривают климат с точки зрения какого-либо аспекта (эмоциональное состояние, взаимоотношения, сплоченность и т.д.) [1-2]. Кроме того, в советских и современных исследованиях предлагается включать в структуру климата организации различные компоненты и составляющие [1].

Также было проанализировано более 30 зарубежных исследований, и выявлено, что в зарубежных исследованиях нет понятия социально-психологический климат [4]. Разделяют понятия организационный и психологический климат, которые четко разделяют и разграничивают. Психологический климат рассматривается как индивидуальное восприятие организационной среды и отражает мнение работника о том, насколько рабочая среда благоприятна лично для него. Организационный климат – более широкое понятие, рассматривается на групповом уровне и определяется как общее отношение членов коллектива к организационной политике и процедурам, событиям в организации и поведению сотрудников. Однако «организационный климат» и «психологический климат» связаны между собой [4].

Кроме того, в зарубежных исследованиях наблюдается тенденции изучения, «климата, специфичного для различных аспектов». Зарубежные авторы разделяют организационный климат на «глобальный», и на «климат, специфичный для какого-либо аспекта», другими словами, «климат для чего-то» или «целенаправленный климат». Зарубежные современные исследователи исследуют следующие виды организационного климата: климат заботы, климат разнообразия, климат внедрения инноваций, климат безопасности, климат наставничества, климат психологической безопасности, инновационный климат, этнический климат, климат поддержки, эмоциональный климат и климат трудовых отношений. Изучается также климат управления ошибками, который определяется как атмосфера организации, которая способствует обмену информацией об ошибках, оказанию помощи друг другу по вопросам ошибок, исследованию и анализу ошибок, снижению негативного влияния и быстрому восстановлению. Встречается также и «психологический зеленый климат», связанный с корпоративной экологической стратегией организации.

Таким образом, можно сделать вывод, что «климат для аспекта» отражает восприятие сотрудниками того, насколько организация поддерживает и реализует этот аспект.

Таким образом, климат клиентоцентричности можно определить как климат организации, способствующий внедрению принципов и ценностей клиентоцентричности в эту организацию. Климат клиентоцентричности показывает, насколько организация поддерживает и реализует внедрение принципов клиентоцентричности и создает условия для принятия сотрудниками данных принципов и ценностей.

Из-за отсутствия исследований на тему развития климата клиентоцентричности в органах государственной власти, из-за отсутствия четкого понимания сущности термина «климат клиентоцентричности», нет и понимания возможностей и методов его оценки.

Данное исследование позволяет концептуализировать понятие «климат клиентоцентричности», однако представленная теоретическая модель требует дальнейшей разработки, детализации и эмпирической проверки. Результаты данного исследования имеют большую теоретическую значимость и открывают перспективы для дальнейших исследований.

Список использованной литературы:

1. Антонова Н.В. Социально-психологический климат в организациях с различным типом корпоративной культуры // Современные технологии управления. 2014. №1 (37).
2. Жовтоножко В.В. Исторический анализ термина «Социально-психологический климат» в отечественной науке // Власть. 2016. №3.
3. Лукашева К.А. Современные исследования социально-психологического климата организации: отечественные и зарубежные тенденции // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2023» / Отв. ред. И.А. Алешковский, А.В. Андриянов, Е.А. Антипов, Е.И. Зимакова. М.: МАКС Пресс, 2023.
4. Лукашева К.А., Чирковская Е. Г. Зарубежные исследования климата организации: основные тенденции // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Психологические науки. 2022. № 3. С. 52–63.
5. Сайт Министерства экономического развития РФ: [Электронный ресурс]. URL: <https://www.economy.gov.ru/> (Дата обращения: 05.05.2024)
6. Стандарты клиентоцентричности: [Электронный ресурс] / Сайт Министерства экономического развития РФ. URL: <https://www.economy.gov.ru/> (Дата обращения: 05.05.2024)
7. Федеральный проект «Государство для людей»: __[Электронный ресурс]. URL: <https://государстводлялюдей.рф> (Дата обращения: 05.05.2024)
8. Toprak, M., Karakus, M. (2018). Psychological climate: A systematic review. European Journal of Psychology and Educational Research, 1(1), P. 43-52.

© К.А. Лукашева, 2024

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 316.343

ББК 60.524

Коблева З.Х.,
Майкопский государственный технологический университет Республика Адыгея,
г. Майкоп

НЕПОЛНАЯ СЕМЬЯ КАК СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Процесс глобализации, охватывающий современные государства, диктует сегодня свои условия в формировании общей системы ценностей и отказа от традиционных форм семьи и брака. На смену им приходят такие формы семейных взаимоотношений, как однополые браки, уже признанные во многих странах Западной Европы как проявление свободы выбора и ценностей человека в соответствии с принципами современной демократии.

Серьезные социально-экономические и духовно-нравственные трудности нашей жизни являются существенным фактором, который дестабилизирует традиционные семейные отношения. Поэтому вопрос о неполных семьях весьма актуален, так как в них сосредоточена значительная часть того населения, у которого не сложились естественные, заложенные в самой природе семейно-брачных отношений условия жизни

Цель исследования заключается в анализе основных проблем, связанных с формированием института неполных семей в условиях современного российского общества.

Серьезный процесс трансформации семейных ценностей в настоящее время происходит в России, где наблюдается отрицательный естественный прирост населения, распад семьи, как основного социального института общества, появление неполных семей и внебрачной рождаемости, беспрецедентный рост детской беспризорности и социального сиротства, приведшие к серьезным социальным последствиям в условиях перехода от традиционных форм семьи к новым моделям внутрисемейной организации, кардинально отличающиеся традиционной семьи.

Важно отметить, что в ходе трансформационных изменений происходит становление и формирование новых социальных институтов, моделей и форм семьи, что несомненно, существенно снижает социальную значимость традиционной семьи в обществе

В человеческом обществе семья представляет собой комплексное социальное образование, в котором сплелись воедино многообразные формы общественных отношений и которому присущи многочисленные социальные функции. Трудно найти другую социальную группу, в которой удовлетворялось бы столько разнообразных человеческих и социальных потребностей. Она представляет собой такую социальную группу, в которой разворачиваются основные процессы человеческой жизни и которая настолько связана с жизнью каждого индивида, что накладывает отпечаток на все его развитие.

Историческая эволюция семьи как социального института привела к тому, что в современном мире единой типологии семьи не существует. На протяжении последних десятилетий институт семьи подвергся значительным трансформациям, в результате которых брачно-семейная структура современного человечества стала относительно разнообразной и противоречивой.

На формирование института современной семьи значительное влияние оказывают различные факторы: индустриализация, урбанизация, образование, религия. К их числу следует отнести множество макросоциальных процессов и изменений в области экономики, политики, права, медицины, педагогики, социологии, психологии и т.д.

Являясь основополагающим институтом в структуре общества, семья особенно чувствительна к всякого рода реформаторским изменениям государственного масштаба (смена общественных отношений, идеологии, что привело к изменению сознания многих людей), поскольку их результаты напрямую отражаются на ее уровне жизнедеятельности, ее стабильности и воспитательной дееспособности. [1, с. 23]

Безусловное влияние на трансформационные процессы семьи как социального института оказали: мировые тенденции трансформации института семьи в сторону автономизации и нуклеаризации; социально-экономическая ситуация. В результате этих объективных и, по существу, прогрессивных процессов, традиционная семья была вынуждена значительно предоставить место нестандартным типам семейного жизнеустройства и брака. Трансформация социальных отношений в современном обществе порождает новые формы семейных отношений.

Из всего многообразия нетрадиционных форм брака и семейного жизнеустройства наиболее распространенными сегодня все же являются проживание людей в одиночестве или с людьми, которые не являются их родственниками, бездетные браки, внебрачные гетерогенные и гомогенные (однополье) сексуальные союзы, а также семьи с одним родителем и ребенком (детьми), образовавшиеся после разводов, в результате внебрачного сожительства.

Широкое распространение в современном российском обществе приобретают неполные семьи, «в которой отсутствует один из супругов, и дети находятся на иждивении и воспитании одного родителя». [2, с.122]

Причины возникновения неполных семей исследователи связывали с воздействием объективных демографических факторов. Периодически в отдельных регионах, возникала определенная диспропорция полов, которая предопределяла ситуацию на «брачном рынке». Учитывалось также то, что потенциальные женихи часто отставали от своих сверстниц по образовательному и культурному уровню.

В последней четверти XX века большинство ученых уже отказались от такого узкого видения причин возникновения неполных семей, поскольку стало очевидно, что данный феномен стал мировой тенденцией, причинами которой является гораздо более широкий спектр факторов. Тенденция все большей распространенности неполных семей, а также других нетрадиционных форм брака и семьи сегодня является характерной для большинства развитых стран.

Россию эти глобальные мировые тенденции захватили несколько позже, чем зарубежные страны. Во времена Советского Союза официальная идеология оценивала разводы резко отрицательно, а для мужчин, состоящих в коммунистической партии, развод вообще считался «несмываемым пятном» в биографии, которое могло сильно затормозить их карьерный рост (а высокопоставленных чиновников за это могли даже «снять» с должности).

Официальная советская мораль также порицала добрачное и внебрачное сожительство, в результате чего многие женщины опасались стать матерями-одиночками из-за риска подвергнуться общественному осуждению, оказаться приравненной к «даме легкого поведения».

Существовали также и объективные причины, препятствующие росту разводов и числа неполных семей, в частности, стесненные жилищные условия и дефицит жилья в стране в целом, в результате чего многие супруги вынуждены были сохранять свой брак долгие годы, даже если отношения между ними давно прервались. Поэтому в советские годы большинство мужчин и женщин старались избегать семейно-брачного поведения, отклоняющегося от «нормы».

В конце 1980-х - начале 1990-х гг., с приходом «перестройки» рухнули остатки существовавших идеологических барьеров. Страна начала впитывать заимствовать западные социокультурные образцы и стереотипы поведения. Среди россиян стало распространяться прозападное «свободное» отношение к вопросам брака и семейной жизни, особенно среди молодежи.

Следует отметить также еще одну характерную тенденцию, оказавшую значительное влияние на динамику соотношения брачности и разводимости. В середине 1990-х годов был период, когда из-за сильной инфляции в ходу было безналичное обращение (посредством бартерных сделок и пр.). Особенно это было характерно для села, на котором зарплата чаще всего выдавалась в натуральной форме: сахаром, углем и т.д. В те годы многие сельские женщины перестали вступать в брак потому что, родив ребенка, они имели право на получение пособий на детей как матери-одиночки. В отличие от зарплат отцов, ждать которые приходилось многими месяцами, детские пособия выплачивались «живыми» деньгами и более регулярно.

Фактически для многих семей, особенно сельских, детские пособия в те годы были единственным источником выживания, и не только детей, но и взрослых. Безусловно, Российская Федерация сегодня переживает сложный переходный этап развития, характеризующийся ростом негативных социальных явлений, которые проявились и в распаде семейных связей. Возрастание количества неполных семей свидетельствуют о глубоких потрясениях, которые переживает ныне российская семья и российское общество.

В научной литературе в зависимости от основных причин выделяются следующие типы неполных семей: неполные семьи, образовавшиеся в результате развода родителей, не компенсируемых последующими вступлениями в брак. Развод - частая причина появления неполных семей, который становится основным социальным механизмом, понижающим ценность брачно-семейных отношений. [3, с.112]

В настоящее время, наблюдается сокращение доли мужчин и женщин, состоящих в официальном браке и рост численности разведенных пар. Среди наиболее распространенных причин разводов сегодня чаще всего фигурируют такие, как отсутствие общих взглядов и интересов, несходство характеров, супружеская неверность, алкоголизм.

Сам развод из явления в прошлом запретного, исключительного трансформировался и стал массовым. Высокий уровень разводимости характерен для многих современных государств, в результате чего образуются неполные семьи. [4, с.288]

Подобные семьи относят к монородительским или внебрачными. Число внебрачных семей с каждым годом растет. Отчасти это можно объяснить ослаблением моральных норм и более либеральным отношением к внебрачным детям.

Помимо этого, если раньше рождение внебрачных детей происходило в силу непредвиденных обстоятельств, то к концу XX в. - началу XXI в. все больше женщин предпочитают рождение детей «вне брака» осознанно, чтобы реализовать свои потребности в материнстве.

Неполные семьи часто формируются по причине смерти одного из родителей, в частности, непропорциональный рост смертности среди мужчин активного детородного, трудоспособного возраста от неестественных причин (военные действия, производственные травмы и т.д.), что ведёт к вдовству и сиротству.

Среди семей, ставших неполными из-за смерти одного из супругов, больше матерей с детьми, чем отцов с детьми. Причина в том, что смертность мужчин несколько выше, следовательно, вдов оказывается больше, чем вдовцов. В неполных семьях бывают случаи, когда детей берут на воспитание их бабушки и дедушки.

Рост неполных семей в условиях трансформации сферы брачно-семейных отношений российского общества вызвал изменение моральных норм в области взаимоотношений полов; распространение добрачных связей; изменение традиционных ролей (семейных) мужчины и женщины; неподготовленность молодежи к браку; завышенные требования по отношению к брачному партнеру.

В последние годы специалисты, особенно демографы, все чаще обращают внимание на специфику положения в нашем обществе неполных семей. Таким образом, согласно статистике,

начиная с середины 1990-х гг., каждый пятый российский ребенок рождался вне брака. Каждый раз тем самым в России вновь и вновь возникала новая неполная семья.

К сожалению, перешагнув порог нового тысячелетия, Россия не смогла переломить указанные тенденции. Статистика свидетельствует, что с начала XX века число разводов увеличивается, количество семей, состоящих из двух родителей, продолжает уменьшаться.

Количество людей, которые предпочитают в одиночку воспитывать ребенка, без вступления в брак, возрастает, а идея создания неполной семьи становится все популярнее в современном обществе. Уязвимость семьи под влиянием различных социально-экономических факторов актуализирует вопрос о проблемах неполной семьи в современной науке.

Негативные тенденции, связанные с формированием феномена неполных семей в российском обществе, выражаются в следующем:

- уменьшение ценности брака и деторождения;
- увеличение незарегистрированных браков;
- неподготовленность молодежи к семейной жизни;
- рост количества мужчин и женщин, страдающих от алкогольной зависимости, которые подрывают традиционные семейные устои и ведет к рождению детей с различными врожденными дефектами и аномалиями.

Выводы

Неполная семья - форма семейного жизнеустройства, которая встречается в современном мире все чаще. За последние двадцать лет число неполных семей значительно увеличилось, все больше детей рождаются вне брака.

С точки зрения экономической безопасности государства, распространение неполных семей влечет за собой дополнительную финансовую нагрузку, поскольку значительная часть неполных семей на практике оказывается малообеспеченными и нуждающимися в мерах материальной поддержки. Существуют и другие проблемные аспекты, в частности, значительная доля асоциальных неполных семей, слабая защищенность одиноких матерей на рынке труда, теоретически более низкий воспитательный потенциал семьи с одним родителем и т.д.

С другой стороны, в современных условиях демографического спада рождение каждого ребенка является несомненным благом для будущего государства и общества.

Эти тенденции негативно сказываются на уровне жизни населения в целом. Члены неполной семьи нуждаются в защите и постоянной поддержке со стороны государства. Создание специальных учреждений, разработка различных государственных программ для оказания социальной помощи, непрерывная деятельность специалистов по социальной работе в поиске решения проблем неполной семьи обеспечивают максимальную поддержку и возможность достойного существования в сложных, социально-экономических условиях жизни российского государства.

Список использованной литературы:

1. Башкирова Н. Решение проблем неполной семьи Санкт-Петербург.2007.С.23
2. Подласый И.П. Курс лекций по коррекционной педагогике. М., 2007.С.122
3. Дементьева И.Ф. Негативные факторы воспитания детей в неполной семье// Социологические исследования, 2001, №11.С.112
4. Рашитова Л.К. Неполные семьи: проблемы и перспективы их решения. // Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена.М.,2009. С.288

© З.Х. Коблева, 2024

«Научные исследования 2024: актуальные теории и концепции»

Том 1

*Сборник материалов
XLIX международной очно-заочной научно-практической конференции
г. Москва, 8 мая 2023г.*

Материалы публикуются в авторской редакции

Издательство: НИЦ «Империя»
143432, Московская обл., Красногорский р-н, пгт. Нахабино, ул.Панфилова, д.5
Подписано к использованию 15.05.2024.
Объем 2,24 Мбайт. Электрон.текстовые