МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
«НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»

НАУКА и ПРОСВЕЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА 2024

СБОРНИК СТАТЕЙ XIV МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОНКУРСА,
СОСТОЯВШЕГОСЯ 15 МАРТА 2024 Г. В Г. ПЕНЗА

ПЕНЗА
МЦНС «НАУКА И ПРОСВЕЩЕНИЕ»
2024

УДК 001.1
ББК 60
Л87

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич, кандидат экономических наук

Л87
ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА 2024: сборник статей XIV Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2024. – 76 с.

ISBN 978-5-00236-265-3

Настоящий сборник составлен по материалам XIV Международного научно-исследовательского конкурса «**ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА 2024**», состоявшегося 15 марта 2024 г. в г. Пенза. В сборнике научных трудов рассматриваются современные проблемы науки и практики применения результатов научных исследований.

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

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

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

УДК 001.1
ББК 60

© МЦНС «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024
© Коллектив авторов, 2024

ISBN 978-5-00236-265-3

Ответственный редактор:
Гуляев Герман Юрьевич – кандидат экономических наук

Состав редакционной коллегии и организационного комитета:

Агаркова Любовь Васильевна –
доктор экономических наук, профессор
Ананченко Игорь Викторович –
кандидат технических наук, доцент
Антипов Александр Геннадьевич –
доктор филологических наук, профессор
Бабанова Юлия Владимировна –
доктор экономических наук, доцент
Багамаев Багам Манапович –
доктор ветеринарных наук, профессор
Баженова Ольга Прокопьевна –
доктор биологических наук, профессор
Боярский Леонид Александрович –
доктор физико-математических наук
Бузни Артемий Николаевич –
доктор экономических наук, профессор
Буров Александр Эдуардович –
доктор педагогических наук, доцент
Васильев Сергей Иванович –
кандидат технических наук, профессор
Власова Анна Владимировна –
доктор исторических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна –
доктор педагогических наук, профессор
Грицай Людмила Александровна –
кандидат педагогических наук, доцент
Давлетшин Рашит Ахметович –
доктор медицинских наук, профессор
Иванова Ирина Викторовна –
кандидат психологических наук
Иглин Алексей Владимирович –
кандидат юридических наук, доцент
Ильин Сергей Юрьевич –
кандидат экономических наук, доцент
Искандарова Гульнара Рифовна –
доктор филологических наук, доцент
Казданян Сусанна Шалвовна –
кандидат психологических наук, доцент
Качалова Людмила Павловна –
доктор педагогических наук, профессор
Кожалиева Чинара Бакаевна –
кандидат психологических наук
Колесников Геннадий Николаевич –
доктор технических наук, профессор
Корнев Вячеслав Вячеславович –
доктор философских наук, профессор
Кремнева Татьяна Леонидовна –
доктор педагогических наук, профессор
Крылова Мария Николаевна –
кандидат филологических наук, профессор
Кунц Елена Владимировна –
доктор юридических наук, профессор
Курленя Михаил Владимирович –
доктор технических наук, профессор
Малкоч Виталий Анатольевич –
доктор искусствоведческих наук
Малова Ирина Викторовна –
кандидат экономических наук, доцент
Месеняшина Людмила Александровна –
доктор педагогических наук, профессор
Некрасов Станислав Николаевич –
доктор философских наук, профессор
Непомнящий Олег Владимирович –
кандидат технических наук, доцент
Оробец Владимир Александрович –
доктор ветеринарных наук, профессор
Попова Ирина Витальевна –
доктор экономических наук, доцент
Пырков Вячеслав Евгеньевич –
кандидат педагогических наук, доцент
Рукавишников Виктор Степанович –
доктор медицинских наук, профессор
Семенова Лидия Эдуардовна –
доктор психологических наук, доцент
Удут Владимир Васильевич –
доктор медицинских наук, профессор
Фионова Людмила Римовна –
доктор технических наук, профессор
Чистов Владимир Владимирович –
кандидат психологических наук, доцент
Швец Ирина Михайловна –
доктор педагогических наук, профессор
Юрова Ксения Игоревна –
кандидат исторических наук

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ 6

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ИГР И ЦИКЛИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИКА
ГИБАДУЛЛИН А.А. 7

ИНТЕРАКТИВНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» В СИСТЕМЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УРУСОВ РАВИЛЬ БОРИСБИЕВИЧ 10

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВА АНАЛОГОВЫХ БЛОКОВ В МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ ТЕРМИНАЛАХ РЗА
АНДРЕЕВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ 13

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 17

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХОТЫ НА ШАКАЛА ОБЫКНОВЕННОГО (CANIS AUREUS, LINNAEUS, 1758) НА ПРИВАДЕ
ВЕДЁХИН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, СТЕФАНИШИН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 25

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ СКЛАДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ТЕХКОРМ НУТРИШЕН»
СКОТНИКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА 26

ФЕНОМЕН QUISHING
АМЕНИЦКИЙ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, РУХОВИЧ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ, АМЕНИЦКАЯ ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА, АМЕНИЦКИЙ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ 30

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 36

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ТЕОРИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
АТАЕВА МАХЕК 37

СОБЛЮДЕНИЕ БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН КАК ПРИОРИТЕТНОЕ УСЛОВИЕ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
МАКСУТОВА АСЕЛЬ, КИДЫРМИНА АЙЫМ, НУРЛАНОВА АРУЖАН, ТОЛЕУГАЗЫ АЯУЛЫМ 40

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
БАЙРАММУРАДОВА АМАНГУЛ 47

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ
СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА, ГОСТЕВА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА 50

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 54

ПРОБЛЕМА МЕСТИ И ВЕЛИКОДУШИЯ В РОМАНЕ А.С.ПУШКИНА «ДУБРОВСКИЙ»
ПОЛИЩУК АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА 55

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ 59

SOME ASPECTS OF THE CRIMINAL LIABILITY OF MINORS
ZHENIS ADINA 60

КРИПТОВАЛЮТА В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ
АХМЕДОВ МАКСУД МУРТАЗАЛИЕВИЧ 64

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО СОСТАВА МВД РОССИИ
ГОЛУБЦОВ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ 67

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 70

ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВОСПИТАНИЮ БУДУЩИХ ОФИЦЕРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВОЕННОГО ВУЗА
КИРГИНЦЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА, МИРЗОЕВ ШУХРАТ ДЖАМШЕДОВИЧ 71

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 511.9

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ИГР И ЦИКЛИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИКА

ГИБАДУЛЛИН А.А.
преподаватель
ФГБОУ ВО «Нижневартовский государственный университет»

Аннотация: статья посвящена интеграции интеллектуальных методов и теории игр, связи дискретности с непрерывностью на основе циклов, волновом представлении инерции и кривизны с замыканием в предельном случае. В одном случае мы рассматриваем интеллектуальное и эволюционирующее поведение участников игрового процесса, в другом — общие свойства элементов числовых и геометрических множеств. При этом временное описание оказывается актуальным. Оно также используется в дискретных волновых структурах, переходе к вероятностным и затем непрерывным процессам.
Ключевые слова: интеллектуальная теория, игровая логика, циклическая динамика, цикломатематика, волновая математика, инерция, веб-институты.

INTELLIGENT GAME THEORY AND CYCLIC MATHEMATICS

Gibadullin A.A.

Abstract: the article is devoted to the integration of intellectual methods and game theory, the connection of discreteness with continuity based on cycles, the wave representation of inertia and curvature with closure in the limiting case. In one case, we consider the intellectual and evolving behavior of the participants in the game process, in the other, the general properties of the elements of numerical and geometric sets. In these cases, the temporary description turns out to be relevant. It is also used in discrete wave structures, transition to probabilistic and then continuous processes.
Key words: intellectual theory, game logic, cyclic dynamics, cyclomathematics, wave mathematics, inertia, web institutions.

Теория игр является разделом математики, который имеет прикладное значение во многих гуманитарных областях, а также информационных технологиях и науках о жизни. Тем самым она заметно расширяет сферу применения результатов физико-математических исследований. Можно ее рассматривать в рамках гуманитарной математики и даже социальной физики. Автор отмечает, что до сих пор полностью не раскрыт интеллектуальный аспект игровых процессов, так как их участники характеризуются логикой, разумом или эволюцией поведенческих особенностей.

К тому же игровые процессы протекают во времени и часто не являются однозначно определенными. Дискретное время используется в пошаговых логических играх [1]. Поэтому мы отмечаем их счетный аспект. Это делает возможным использование аппарата теории чисел. В авторской веб-академии и веб-университете интеллектуальных исследований и технологий практикуется универсальное обучение с применением интеллектуальной теории игр.

Целесообразна интеграция двух дисциплин: теории игр и искусственного интеллекта, что подтверждается исследованиями [2]. В данном случае широко применяются методы дискретной математики, имеющие количественную и геометрическую интерпретацию [3]. Автор приходит к расширенной математике, где от элементарных числовых и пространственных моделей мы приходим к игровым механикам и хронотопам. Временные и циклические особенности в таком случае выходят на первый план.

Актуально волновое представление чисел и пространства, что находит свое воплощение в квантовой механике математики.

Автор различает внутреннюю физическую структуру и внешнюю умозрительную математику, отмечая роль науки о времени. Их описание на основе временных волн позволяет моделировать объекты на фундаменте энергии и времени. Энергия первична над материей, актуально ее геометрическое и числовое представление. Теоретические модели подразумевают циклическую природу энергии и орбитальную – материи. Происходит выражение энергии через частоту, а взаимодействия – через кривизну. Этому соответствует связь дискретности с непрерывностью через циклы и волновое представление. Тем самым предлагается новый математический инструментарий, который также предполагает симметричные дополнения асимметрий.

Связь простых чисел со структурой взаимодействий рассматривается в зарядовой теории чисел. Она служит для объяснения того факта, что количество зарядов фундаментальных взаимодействий представлено числами 1,2,3. Авторская теория всего и Суперобъединения использует ее в качестве инструментария. В числовых множествах исследуются вложенные циклы и осуществляется поиск новых циклов. Тем самым изучается природа пространства и ее связь с теорией чисел. Микровремя, микроэволюция, временные микроструктуры находят свое проявление в физике вакуума. Раскрывается общая элементарная природа физических явлений: циклы и инерция в числовой интерпретации, отсюда взаимодействие и размерности. Инерциальная модель соответствует тому, что числа не повторяются. Циклическая модель (основа кривизны) - числа группируются в циклы, повторяются остатки от деления. Чем дальше находятся простые числа, тем длиннее и реже образованные ими циклы. Раскрывается глубокая связь теории чисел с фундаментальной физикой, энергией и взаимодействиями. Определяется механика чисел на дискретных числовых и игровых моделях.

Энергетическое покрытие позволяет отобразить свойства делимости. Шаг 1 - предел энергии в данной системе, порождающая энергия. Целые числа – рассматриваются через циклы величины 1, умножение происходит через конечные циклы. Коммутативность отражает симметрии циклов. Отсюда циклическая природа размерности, которая имеет внутреннюю структуру, а координатные системы отображают ее внешнюю часть. Множества чисел на времени позволяют отразить асимметрию в простых числах.

Автор рассматривает математику исключений и физику асимметрий. Актуально представление циклической природы размерности на примере механизмов шестеренок. Вероятность и цикличность (асимметрия циклов) изучаются на числах. Исследуется модель необратимости времени и неопределенности будущего на простых числах, модель иррегулярной размерности на простых числах. Рассматривается элементарный цикл +1, циклы делимости чисел по основанию. Обнаруживается связь с вероятностью и вероятностными волновыми процессами. Свойства сложения и умножения происходят из временной природы, также инерциальность и цикличность.

Многие математические структуры являются результатом симметричного дополнения прежних по операциям: отрицательные числа – сложение, рациональные числа – умножение, мнимые числа – корни. Тем самым происходит поиск симметрий в структурах, переход от асимметрии к симметриям. В обратном, физическом, случае автор обнаруживает асимметрии, скрывающиеся за симметриями. Генерация симметрий происходит на основе асимметрий. Тупики в математике приводят к поиску дополнений или новых симметрий.

Таким образом, суть математики оказывается в обходе ограничений прежних числовых или пространственных структур. Это наблюдается при переходе к неевклидовой геометрии, комплексным числам. Процесс оказывается обратным — от асимметрии к симметричному дополнению, а не от симметрии к спонтанному нарушению симметрий как принято в физике Развитие математики — это обход ограничений для поиска новых решений задач. Обход неразрешимых ранее ситуаций: мнимые числа, бесконечности, хирургия и т. д. Ноль, отрицательные, мнимые и комплексные числа, пределы и бесконечные ряды, аналитические продолжения – все это успешные попытки обойти существовавшие ограничения, которые к тому же могли вызвать критику, неприятие и даже агрессию со стороны общества.

Волновая и временная природа математических объектов и соотношений, предлагаемая авто-

ром, обнаруживает проявления вероятностных и статистических закономерностей в них. Они охватывают математический инструментарий: структуры, модели, числа, функции. Волновая природа лежит в основе математических операций, количественных и пространственных отношений: делимость, метрика, размерность. Рассматриваются волны или циклы на множестве натуральных чисел. Временные волны показывают асимметрию в направлении из прошлого к будущему.

Рассмотрим дискретные волны и соответствующие функции. Сигма-0: количество волн на число. Сигма-1: количество волн на число, помноженное на их вес (обратный частоте). Гармоническое число: сумма частот всех волн, появившихся до некоторого значения. Сигма в -1 в предельном случае дает гармонический ряд для числа, делящегося на все числа. Таким образом, значение имеют плотность и вес волны, что отличается по степеням. Конечная совместимость волн есть в случае целых и рациональных чисел. Ее отсутствие в случае трансцендентных. Временно-волновые структуры пересекаются с циклодинамикой чисел. Автор приходит к внутренней математике – поиску природы математических соотношений, внутренних структур, которые внешне проявляют себя как математические. Они подразумевают следующие: временные, волновые и вероятностные. Квантовая математика приходит на смену классической математике — макроматематике, точной и статичной.

Список источников

1. Кириченко, В. В. Опыт дискретного времени в пошаговых играх / В. В. Кириченко, А. О. Царев // Практическая философия: от классики до информационного социума : Сборник материалов Всероссийской конференции, Астрахань, 27–28 сентября 2018 года / Под научной редакцией Л.В. Баевой и К.А. Маркелова. – Астрахань: Индивидуальный предприниматель Сорокин Роман Васильевич (Издатель: Сорокин Роман Васильевич), 2018. – С. 314-319.

2. Мурашова, С. В. Теория игр в искусственном интеллекте / С. В. Мурашова, А. А. Цветкова // Достижения вузовской науки 2022 : сборник статей XXI Международного научно-исследовательского конкурса, Пенза, 05 июня 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 10-13.

3. Седых, А. А. Применение теории игр и графов в искусственном интеллекте для компьютерных противников / А. А. Седых // Образование. Наука. Производство : Сборник докладов XV Международного молодежного форума, Белгород, 23–24 октября 2023 года. – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2023. – С. 324-329.

© А.А. Гибадуллин, 2024

УДК 004.8

ИНТЕРАКТИВНАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» В СИСТЕМЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УРУСОВ РАВИЛЬ БОРИСБИЕВИЧ
магистр 2 курса
КЧГУ имени У.Д.Алиева

Научный руководитель: Бостанова Мариям Магометовна
Кафедра информатики и вычислительной математики
КЧГУ имени У.Д. Алиева

Аннотация: статья посвящена основным аспектам использования систем интерактивного обучения и их роли в системе инклюзивного образования. Приводится некоторый инструмент для создания и систематизации интерактивной обучающей системы по программированию
Ключевые слова: программирование, интерактивная обучающая система, электронные образовательные ресурсы, среда визуального программирования, лица с ограниченными возможностями здоровья, инвалиды.

INTERACTIVE LEARNING SYSTEM "PROGRAMMING" IN THE SYSTEM OF INCLUSIVE EDUCATION

Urusov Ravil Borisbievich

Scientific supervisor: Mariam Magometovna Bostanova

Abstract: The article is devoted to the main aspects of the use of interactive learning systems and their role in the system of inclusive education. Some tool is provided for creating and systematizing an interactive learning programming system
Keywords: programming, interactive learning system, electronic educational resources, visual programming environment, people with disabilities, people with disabilities.

Современные направления развития высшего образования ведут к значительным изменениям в организации учебного процесса в университетах. К студентам предъявляются новые запросы с фокусом на развитие умений работы с информацией. Общественное мнение требует, чтобы выпускники были в состоянии успешно заниматься деятельностью в разнообразных сферах: социальной, экономической и культурной.

Инклюзивное образование – это попытка обеспечить равный доступ к образованию не зависимо от их физических, умственных, социальных возможностей. Что непременно подтверждает, что лица с ограниченными возможностями будут обеспечены своего рода индивидуальной средой, которая стирает все грани сосуществования здорового и лиц с ограниченными возможностями и инвалидов.

В настоящее время информационно-коммуникационные системы достигли такого уровня развития, что любую информацию можно представить в увлекательной, реалистичной и наглядной форме. Использование интерактивных обучающих систем позволяет полностью использовать возможности

компьютеров: одновременно представлять информацию в виде текста, графики, звука, речи, видео, а также быстро запоминать и обрабатывать ее.

При использовании интерактивных систем и обучающих технологий у обучающихся повышается мотивация и стимулируется познавательный интерес к изучаемому материалу. Интерактивность систем, естественно, делает возможным самостоятельное изучение материала более комфортным. Перед обучающимися, особенно лицами с ограниченными возможностями открываются новые перспективы организации учебной деятельности и восприятия материала на ровне со здоровыми сверстниками, причем, с учетом индивидуальных интеллектуальных и физических возможностей. Интерактивные обучающие системы становятся одним важнейших инструментов влияющих на дальнейшее развитие лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

Для реализации данной цели необходимо сформировать и применить систему взаимодополняющих понятий (понятийные межпредметные связи), присутствующих и в математике, и в информатике, и синхронно представить в учебных курсах данный материал. Это поможет сформировать «слитное» восприятие на этапе дефиниций, являющимся важным этапом, предшествующим всему базису практического применения и теоретизации, который следует в дальнейшем курсе обучения по обеим дисциплинам [1, с.139].

Обзор литературы по нашей темы позволяет сделать вывод, что интерактивные обучающие системы и использование технологий искусственного интеллекта выведут образование на качественно новый уровень. Отчетливо прорисовывается упор на возможность самообразования, и повышается степень значимости самостоятельной работы обучающихся. Быстрое развитие интернет-технологий и искусственного интеллекта способствовало появлению обмена учебными ресурсами между образовательными учреждениями, что привело к возникновению острой потребности в повышении уровня подготовленности как педагогов, так и обучаемых в целом.

Естественно, становится проблемой разработка интерактивных систем позволяющих обучающему и обучаемому участвовать в тандеме в образовательном процессе.

Предложенная нами интерактивная обучающая система позволит вышеуказанные проблемы возникающие в образовательном процессе.

Предпосылкой для внедрения электронных обучающих систем является, то что осваивать темы и закреплять можно нетолько «здесь и сейчас», но и самостоятельно с учетом своих индивидуальных особенностей и состояния здоровья.

В ходе исследования нами разработана обучающая система, значимость которой состоит в том, что на основе синтеза материалов нами выделена область применения создаваемой обучающей программы по Visual Basic, а также требования, которые должны быть выполнены при ее разработке. [4, с.172]

Особенности системы:

1. Возможность использования для проведения лекционных занятий.
2. Возможность использования для проведения практических занятий (с повторением теоретической части изучаемого раздела).

Возможность подготовки к контрольной работе, промежуточному экзамену, итоговому экзамену, контролю остаточных знаний, как по теоретической части курса, так и по решению практических задач. Возможна подготовка, как по отдельной теме, так и по всему курсу. [4, с. 172]

Для разработки интерактивной обучающей системы мы использовали среду CamStudio. С помощью инструментальных средств программы возможно захватывать изображение экрана, осуществлять запись и сохранение данных, а также создавать и сохранять видеоролики с лекционным и практическим материалом. Этот инструмент идеально подходит для разработки симуляторов программного обеспечения. В CamStudio также можно создавать интерактивные средства для проверки промежуточных и итоговых знаний: тесты, контрольные, лабораторные и т.д.

Каждый раздел интерактивной системы: «Программирование» содержит: теоретический материал, практические задания, лабораторные задания, задания для самостоятельной работы и задания для самоконтроля.

Рис. 1. Структурный проект обучающей системы

Мы успешно применили и интегрировали в наш опыт интерактивную систему обучения, которая позволяет самостоятельно изучать окружение визуального программирования Visual Basic 6.0.

И так, очень важной особенностью интерактивных систем является вынужденная интеллектуальная активность, так как сама технология учебного процесса активизирует мышление его участников независимо от их желания.[4, с. 172]

Подводя итоги, мы можем говорить о том, что интерактивная обучающая система по программированию станет прорывом в образовании и станет неотъемлемой частью получения образования людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, давая возможность развиваться во всех сферах образования.

Список источников

1. Айдинова З.М., Бостанова М.М., Узденова М.Б. Формирование межпредметных связей информатики и математики в рамках высшего образования профильных вузов// Образование. Наука. Научные кадры, 2017, №2, с.139-142.
2. Бостанова М.М., Джанибекова Э. Х., Педагогические аспекты использования интерактивных систем в организации самостоятельной работы студентов// Ялта: РИО ГПА, 2017. - Вып.56. - Ч.1. - с. 25-30
3. Бостанова, М.М. Педагогические аспекты использования интерактивных систем в организации самостоятельной работы студентов / М. М. Бостанова, Э. Х. Джанибекова // Проблемы современного педагогического образования. – 2017. – № 56-1. – С. 25-31. – EDN ZNOLFL.
4. Бостанова, М. М. Разработка интерактивной обучающей системы "основы Visual Basic" для реализации в системе инклюзивного образования / М. М. Бостанова, Р. Б. Урусов // Актуальные проблемы информатизации образования: опыт, проблемы, перспективы развития : Сборник материалов международной научно-практической конференции, Черкесск, 24–25 января 2020 года. – Черкесск: Библиотечно-издательский центр Северо-Кавказской государственной академии, 2020. – С. 172-174. – EDN HDOQPR.

УДК 621.382.2/.3

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВА АНАЛОГОВЫХ БЛОКОВ В МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ ТЕРМИНАЛАХ РЗА

АНДРЕЕВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ
студент 1 курса магистратуры
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», Чебоксары, Россия

Аннотация: Данная статья исследует уникальные особенности конструкции аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики. Она анализирует особенности проектирования и функциональности аналоговых блоков, используемых в данных устройствах, включая методы обработки аналоговых сигналов, схемы фильтрации и усиления, а также специфику их взаимодействия с цифровыми компонентами.
Ключевые слова: Микропроцессорные терминалы, релейная защита, автоматика, аналоговые блоки, проектирование, функциональность, обработка сигналов, фильтрация, усиление, взаимодействие.

UNIQUE DESIGN FEATURES OF ANALOG BLOCKS IN RZA MICROPROCESSOR TERMINALS

Andreev Denis Aleksandrovich

Abstract: This article explores the unique features of the design of analog blocks in microprocessor-based terminals for relay protection and automation. It analyzes the design peculiarities and functionality of analog blocks used in these devices, including methods for processing analog signals, filtering and amplification schemes, as well as the specifics of their interaction with digital components.
Keywords: Microprocessor terminals, relay protection, automation, analog blocks, design, functionality, signal processing, filtering, amplification, interaction.

Введение

В современном энергетическом секторе непрерывное и эффективное функционирование электроэнергетических систем является краеугольным камнем обеспечения стабильного энергоснабжения. Однако с увеличением сложности энергосистем и ростом числа подключаемых к ним устройств, возникает необходимость в надежной защите и автоматизации процессов управления. В этом контексте микропроцессорные терминалы релейной защиты и автоматики играют ключевую роль, обеспечивая не только быструю и точную диагностику возможных неисправностей, но и реагирование на них в реальном времени.

Аналоговые блоки в составе микропроцессорных терминалов представляют собой важный элемент, обеспечивающий преобразование аналоговых сигналов, поступающих от силовых и измерительных устройств, в цифровой формат для последующей обработки и анализа. Уникальные особенности конструкции и функционирования данных аналоговых блоков играют решающую роль в обеспечении высокой надежности и производительности микропроцессорных терминалов.

Целью данной статьи является исследование уникальных особенностей конструкции аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики. В ходе исследования будут рассмотрены методы проектирования аналоговых блоков, особенности их функциональности, а также

взаимодействие с цифровыми компонентами в составе терминалов.

Перед началом более детального рассмотрения уникальных особенностей аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах, важно понять их роль и значение в контексте работы систем релейной защиты и автоматики.

Основная часть

1. Методы проектирования аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах

Проектирование аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики требует тщательного подхода и учета ряда факторов для обеспечения их надежной работы и эффективного функционирования. Важным этапом в процессе проектирования является выбор подходящих схем и компонентов для реализации аналоговых функций.

Один из распространенных методов проектирования аналоговых блоков — это использование интегральных операционных усилителей (ОУ) для выполнения различных операций усиления, фильтрации и сравнения сигналов. ОУ обладают высоким усилением и низким уровнем шума, что делает их идеальным выбором для аналоговых блоков, где требуется точное и стабильное усиление сигналов.

Другим важным аспектом проектирования является выбор схемы фильтрации, которая может быть реализована с использованием различных типов фильтров, таких как RC-фильтры, активные фильтры Баттерворта или Чебышева. Выбор конкретной схемы фильтрации зависит от требуемых характеристик фильтра, таких как полоса пропускания, подавление шума и фильтрации высших гармоник.

Важным аспектом проектирования является также обеспечение надежной защиты аналоговых блоков от внешних помех и перегрузок. Это может включать в себя применение защитных схем, таких как диодные защиты от перенапряжения и токовые ограничители, а также правильное размещение и экранирование аналоговых схем на плате терминала.

Итак, методы проектирования аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики включают в себя выбор подходящих компонентов, схем и защитных мер для обеспечения надежной работы и высокой производительности этих устройств.

2. Особенности функциональности аналоговых блоков

Аналоговые блоки в микропроцессорных терминалах выполняют ряд важных функций, необходимых для правильной работы системы релейной защиты и автоматики. Одной из основных функций является преобразование аналоговых сигналов от силовых и измерительных устройств в цифровой формат для последующей обработки микропроцессором.

Этот процесс преобразования аналоговых сигналов может включать в себя операции усиления, фильтрации, дискретизации и преобразования в цифровой формат. Усиление сигналов позволяет увеличить амплитуду сигналов до уровня, пригодного для последующей обработки, а фильтрация помогает устранить шумы и помехи, которые могут искажать сигналы.

Кроме того, аналоговые блоки могут выполнять функции сравнения и анализа сигналов для определения наличия и характера возможных неисправностей или аварийных ситуаций в электроэнергетической системе. Например, аналоговые блоки могут сравнивать текущие значения тока или напряжения с предельными значениями и инициировать соответствующие действия в случае превышения заданных пороговых значений.

Таким образом, функциональность аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики включает в себя преобразование, усиление, фильтрацию и анализ аналоговых сигналов для обеспечения надежной работы системы защиты и автоматики.

3. Взаимодействие аналоговых блоков с цифровыми компонентами

В микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики аналоговые блоки взаимодействуют с цифровыми компонентами для обеспечения полноценного функционирования системы. Это взаимодействие включает в себя передачу преобразованных аналоговых данных в цифровой формат, а также обмен информацией между аналоговыми и цифровыми блоками для координации и контроля процессов защиты и автоматики.

Один из основных методов взаимодействия между аналоговыми и цифровыми блоками — это использование аналого-цифровых преобразователей (АЦП) и цифро-аналоговых преобразователей

(ЦАП). АЦП преобразуют аналоговые сигналы в цифровой формат для последующей обработки микропроцессором, а ЦАП выполняют обратное преобразование, преобразуя цифровые данные в аналоговый сигнал для управления исполнительными устройствами.

Кроме того, цифровые компоненты могут управлять работой аналоговых блоков, устанавливая параметры усиления, частоты фильтрации и другие характеристики в соответствии с требованиями конкретных задач защиты и автоматики.

Таким образом, взаимодействие аналоговых блоков с цифровыми компонентами в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики играет ключевую роль в обеспечении согласованной работы системы и достижении высокой надежности и производительности.

4. Применение аналоговых блоков в различных типах защитных устройств

Аналоговые блоки в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики находят широкое применение в различных типах защитных устройств, обеспечивая эффективную и надежную работу системы защиты. Они используются в устройствах защиты от перегрузок, дифференциальной защиты, защиты от коротких замыканий и других типах защиты, где необходимо непрерывно мониторировать и анализировать аналоговые сигналы силовых и измерительных устройств.

Например, в устройствах защиты от перегрузок аналоговые блоки могут использоваться для контроля тока и напряжения на силовых линиях, определения превышения предельных значений и инициирования соответствующих действий для предотвращения повреждений оборудования. В дифференциальной защите аналоговые блоки выполняют сравнение тока или напряжения на входах и выходах защищаемой зоны для обнаружения токовых или напряженных разностей, свидетельствующих о возможном коротком замыкании или другой неисправности.

Кроме того, аналоговые блоки могут использоваться для обеспечения стабильного и точного управления исполнительными устройствами, такими как реле, контакторы и выключатели, в зависимости от результатов анализа аналоговых сигналов и требований к работе защитного устройства.

Таким образом, применение аналоговых блоков в различных типах защитных устройств позволяет обеспечить эффективную и надежную работу системы защиты электроэнергетических систем, предотвращая аварийные ситуации и обеспечивая стабильное функционирование электросетей.

5. Тенденции развития аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах

С развитием технологий и появлением новых требований к системам релейной защиты и автоматики наблюдается постоянное совершенствование аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах. Одним из основных направлений развития является повышение точности и скорости обработки аналоговых сигналов, что позволяет более точно и быстро реагировать на изменения в электроэнергетических системах и предотвращать возможные аварийные ситуации.

Кроме того, современные аналоговые блоки становятся все более компактными и энергоэффективными, что позволяет уменьшить размеры и энергопотребление микропроцессорных терминалов, а также повысить их надежность и долговечность. Использование новых материалов и технологий производства также способствует улучшению характеристик аналоговых блоков и обеспечению их более высокой производительности.

Другим важным направлением развития является интеграция аналоговых и цифровых функций в единое устройство, что позволяет сократить количество компонентов и упростить процесс проектирования и эксплуатации микропроцессорных терминалов. Использование программно-конфигурируемых аналоговых блоков также открывает новые возможности для настройки и оптимизации работы системы защиты и автоматики под конкретные требования и условия эксплуатации.

Таким образом, тенденции развития аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах направлены на повышение их производительности, надежности и гибкости, что способствует улучшению работы систем релейной защиты и автоматики и обеспечивает стабильное и безопасное функционирование электроэнергетических систем.

Заключение

В контексте современного развития энергетических систем микропроцессорные терминалы релейной защиты и автоматики играют значительную роль в обеспечении надежности, безопасности и

эффективности работы электроэнергетических сетей. Важной частью этих терминалов являются аналоговые блоки, которые выполняют ряд ключевых функций, связанных с обработкой аналоговых сигналов и взаимодействием с цифровыми компонентами.

Исследование уникальных особенностей конструкции, функциональности и взаимодействия аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах позволяет лучше понять и оценить их роль в системах защиты и автоматики. Методы проектирования аналоговых блоков включают в себя выбор подходящих компонентов, схем и защитных мер для обеспечения надежной работы и высокой производительности устройств. Особенности функциональности аналоговых блоков, такие как преобразование, усиление, фильтрация и анализ аналоговых сигналов, играют решающую роль в обеспечении эффективной работы системы.

Взаимодействие аналоговых блоков с цифровыми компонентами в микропроцессорных терминалах обеспечивает согласованную работу системы защиты и автоматики, повышая ее надежность и производительность. Применение аналоговых блоков в различных типах защитных устройств позволяет эффективно предотвращать аварийные ситуации и обеспечивать стабильное функционирование электроэнергетических систем.

Однако, на пути развития аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах стоят некоторые вызовы и перспективы. Тенденции развития, такие как повышение точности и скорости обработки сигналов, уменьшение размеров и энергопотребления устройств, а также интеграция аналоговых и цифровых функций, требуют дальнейших исследований и инноваций в области проектирования и производства.

Таким образом, понимание уникальных особенностей конструкции, функциональности и взаимодействия аналоговых блоков в микропроцессорных терминалах релейной защиты и автоматики играет важную роль в развитии и совершенствовании энергетических систем. Дальнейшие исследования и инновации в этой области могут способствовать улучшению производительности, надежности и эффективности электроэнергетических сетей, обеспечивая стабильное энергоснабжение и устойчивость энергетического комплекса в целом.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 639.1.081

ОРГАНИЗАЦИЯ ОХОТЫ НА ШАКАЛА ОБЫКНОВЕННОГО (CANIS AUREUS, LINNAEUS, 1758) НА ПРИВАДЕ

ВЕДЁХИН СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
магистр в области ландшафтной архитектуры
ФГБОУ ВО «ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова»
СТЕФАНИШИН МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
член Анапской общественной организации охотников и рыболовов

Научный руководитель: Тихонова Елена Николаевна
заведующая кафедрой ландшафтной архитектуры и почвоведения, к. б.н., доцент
ФГБОУ ВО «ВГЛТУ им Г.Ф. Морозова»

Аннотация: в статье представлено исследование на тему организации охоты на шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) с помощью приваживания.
Данная статья будет полезна студентам, обучающимся по специальности охотоведение и смежным специальностям, а также сотрудникам организаций, специализирующихся на охотоведении и ведении охотничьего хозяйства.
Ключевые слова: шакал, охота, привада, наблюдения, Краснодарский край.

ORGANIZATION OF HUNTING FOR THE COMMON JACKAL (CANIS AUREUS, LINNAEUS, 1758) WITC THE HELP OF GRAFTING

Vedyokhin Sergey Sergeevich
Stefanishin Mikhail Vladimirovich

Scientific adviser: Tikhonova Elena Nikolaevna

Abstract: The article presents a study on the organization of hunting for the common jackal (Canis aureus, Linnaeus, 1758) with the help of grafting.
This article will be useful for students studying hunting and related specialties, as well as employees of organizations specializing in hunting and hunting management.
Keywords: jackal, hunting, grafting, observations, Krasnodar region.

Цель исследования. Выявление закономерностей посещения хищниками, в частности шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758), привады, для организации охоты с целью регулирования численности.

Введение.

Начиная с 1980-х годов шакал обыкновенный (Canis aureus, Linnaeus, 1758) заселяет всю территорию Краснодарского края, при более высокой численности в плавневых зонах, в которых выращивали рис [1, с. 125-134]. Связано это с тем, что зимы становятся теплее и уменьшается их снежность [2, с. 232].

Мнение зоологов в отношении шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) за последние годы изменились. В середине прошлого века считалось, что шакал практически не причиняет вреда животноводству и охотничьему хозяйству, и даже выступает санитаром [3, с. 23]. Однако в последние годы регистрируется много жалоб от населения и фермеров о нападении шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) на домашних животных. Егеря и охотники часто становятся свидетелями охоты шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) на молодняк косуль (Capreolus), кабанов (Sus scrofa) и зайцев (Lepus europaeus). По данным мониторинга состояния охотничьих угодий отмечается заметное влияние шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) на численность зайцев (Lepus europaeus) и фазанов (Phasianus colchicus).

Не стоит рассматривать шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) исключительно как вредителя. Как хищник, имеющий очень широкое распространение, он оказывает значительное влияние на эволюционное развитие животных и птиц, входящих в его рацион. Также он поедает большое количество различных грызунов [4, с. 281-285]. Эти положительные факторы немного нивелируют его вредное влияние на фауну Краснодарского края, в частности.

По данным ККОООР за последние 10 лет в среднем в крае добывается охотниками около 2000 особей шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758). Но видимого сокращения численности не отмечается. В последние годы отмечается уменьшение привлекательности шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758), как объекта охоты. Спрос на его шкуры практически отсутствует. Зачастую охотники вообще его не добывают даже при встрече в угодьях [5, с. 168-172].

Также важно сказать о повышенной плодовитости шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758). В выводке регистрируются до 8 щенков.

Материал и методы исследования.

Для проведения исследования была организована привада и использовались технические средства автоматической фото и видеофиксации.

Изучив литературу по данной теме, была выдвинута гипотеза о том, что хищники, в частности шакал обыкновенный (Canis aureus, Linnaeus, 1758), посещают найденные ими места кормления с определенной регулярностью [6].

Основным методом исследования стало наблюдение за посещением привады хищными животными, в частности шакалом обыкновенным (canis aureus, Linnaeus, 1758) и выявление закономерностей с целью оптимизации процесса охоты.

Привада представляет собой организованное место кормления животных, которое они начинают посещать с определенной регулярностью.

Основные требования к приваде:

- легкое обнаружение животным;
- корм на приваде должен быть труднодоступным для животного, с целью исключить быстрое поедание, и как следствие, потерю интереса животного к выбранному месту.

На расстоянии, позволяющем сделать точный прицельный выстрел, строится засидка, отвечающая субъективному уровню комфорта для охотника. Также засидка должна скрывать присутствие охотника. Модель засидки зависит от рельефа местности. В лесистой местности засидку можно расположить на дереве. В степи засидку можно обустроить в виде землянки. При обустройстве засидки в виде землянки важно изучить местность на предмет проявления сезонных и дождевых паводков. Также засидку можно оборудовать в стогах сена, на чердаках сельскохозяйственных построек, фермах и т.д.

При организации привады можно использовать отходы, возникающие при забое мелкого и крупного рогатого скота, туши павших, не от инфекционных заболеваний, животных и птицы. Вышеуказанные материалы представляют собой основу привады. Важно исключить ее быстрое поедание животными и мобильность. Основу привады необходимо закрепить на местности. Для этого можно использовать металлические и деревянные прутья, проволоку. Часть основы привады можно засыпать почвой или снегом.

После выкладывания на местности основы привады, важно добавить более мелкие фракции корма. Здесь можно использовать различные мясные пищевые отходы и отходы, возникающие при за-

бое мелких животных и птицы (перо, внутренние органы, шкуры, кости).

В случае, если объектом охоты выступает еще и лисица обыкновенная (vulpes vulpes), можно использовать зерно и хлебопродукты для привлечения к месту привады грызунов.

Еще одним важным элементом при организации привады является так называемый «потаск». Суть метода заключается в том, что от места привады до предполагаемых путей перемещения хищных животных организуется след, пропитанный аттрактантами, привлекающими хищных животных. Потаск выполняется для более быстрого обнаружения привады животными.

Процесс наблюдения за посещением привады животными выполнялся либо самостоятельно нами, либо фотоловушкой Suntek HC-300M.

Фотоловушка представляет собой устройство, оснащенное датчиком движения, фотокамерой, инфракрасной подсветкой и sim-картой для подключения к сотовой сети и отправки полученных фотоматериалов владельцу (рис.1).

Рис. 1. Фотоловушка Suntek HC-300M.

Результаты исследования и их обсуждение.

В охотничьих угодьях Анапской общественной организации охотников и рыболовов летом 2023 года была построена засидка, представляющая собой землянку, выкопанную в вале, образованном при расчистке оросительного канала. Место для засидки было выбрано таким образом, что при затоплении местности, она находится на искусственной возвышенности, что исключает наполнение ее водой (рис.2).

После строительства засидки, в октябре 2023 года, была организована привада. Основой для привады послужили отходы от забоя крупного рогатого скота, которые были закреплены на местности.

Рис. 2. Общий вид засидки во время строительства

В процессе привада пополнялась пищевыми отходами и отходами от забоя мелких домашних животных и птицы (кроличьи шкурки, куриное и утиное перо, внутренние органы) (рис.3).

Рис. 3. Общий вид привады

Для более быстрого обнаружения привады шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758) был организован потаск. Для его проведения использовался аттрактант – рассол от засолки сельди. Аттрактантом пропитывалась тканевая основа. Также он наносился на обувь. После чего в разные стороны от привады протаскивалась по земле ткань, пропитанная аттрактантом.

Маршруты строились таким образом, чтобы максимально охватить подходы к месту, на котором располагалась привада. Важно было посетить с потаском проходы между оросительными каналами, находящимися по периметру поля, где была расположена привада, потому что ими, с большой долей вероятности, пользовались животные. Потаск проводился на расстояние 1,5-2,0 км.

Следующим этапом исследования стало наблюдение за посещением организованной привады хищными животными, и в частности, шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758). Полученные данные о посещении привады шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758) заносились в таблицу (табл.1).

Таблица 1

Посещение хищными животными привады

Дата - время	Животное	Наблюдатель	Комментарий
05.11.2023 – 20:03	Шакал	Фотоловушка	Первое посещение привады
06.11.2023 – 02:20	Лисица	Фотоловушка	-
11.11.2023 – 22:35	Лисица	Человек	Вой шакалов спугнул лисицу с привады.
15.11.2023 – 20:37	Шакал	Фотоловушка	-
23.11.2023 – 21:35	Шакал	Фотоловушка	-
26.11.2023 – 03:45	Шакал	Фотоловушка	-
30.11.2023 – 19:30	Шакал	Фотоловушка	-
02.12.2023 – 19:45	Шакал	Человек	Вой шакалов начался за полчаса до прихода их на приваду.
03.12.2023 – 19:58	Шакал	Человек	Вой шакалов начался за 45 минут до прихода их на приваду.
04.12.2023 – 20:15	Шакал	Человек	Вой шакалов начался за 45 минут до прихода их на приваду. Три дня подряд шакалы приходили примерно в одно время.
09.12.2023 – 03:15	Шакал	Фотоловушка	-
09.12.2023 – 22:47	Шакал	Человек	Вой шакалов начался за 1 час 25 минут до их прихода на приваду.
15.12.2023 – 20:07	Шакал	Фотоловушка	-
16.12.2023 – 19:05	Шакал	Человек	Вой шакалов начался за 35 минут до прихода их на приваду.
19.12.2023 – 21:37	Шакал	Фотоловушка	-
21.12.2023 – 15:35	Собака	Фотоловушка	На приваду пришла лайка из посёлка.
24.12.2023 – 19:17	Шакал	Фотоловушка	-
27.12.2023 – 04:05	Шакал	Фотоловушка	-
30.12.2023 – 20:18	Шакал	Фотоловушка	-

По табличным данным была построена диаграмма, наглядно показывающая посещаемость шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758) привады (рис. 4).

Рис. 4. Диаграмма посещаемости привады шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758).

Фотоловушка Suntek HC-300M за время наблюдений сделала несколько фотографий (рис. 5-6).

Рис. 5. Фотофиксация, произведенная фотоловушкой Suntek HC-300M.

Рис. 6. Фотофиксация, произведенная фотоловушкой Suntek HC-300M.

Заключение.

Материалы, собранные при проведении исследования, позволили сделать вывод о том, что при правильно организованной приваде, шакал посещает ее с прослеживаемой регулярностью, что позволяет оптимизировать процесс охоты.

Можно выявить закономерности во времени посещения привады животными и снизить временные затраты на охоту, не сидя в засидке впустую. Охотиться на приваде можно и на других хищников, таких как лисица обыкновенная (vulpes vulpes), волк (Canis lupus), енотовидная собака (Nyctereutes procyonoides). На сделанную нами приваду приходила лисица обыкновенная (vulpes vulpes), но в качестве объекта охоты мы ее не рассматривали.

В тоже время охота на шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) на приваде, является довольно трудозатратным методом. Рассматривать охоту на приваде, как основной вид борьбы с шакалом обыкновенным (Canis aureus, Linnaeus, 1758), нецелесообразно. Если решать проблему распространения шакала обыкновенного (Canis aureus, Linnaeus, 1758) совокупностью методов организации охотничьего хозяйства, то нужно проводить целый комплекс мероприятий: поощрение охотников, добывших шакала обыкновенного (скидка на уплату членских взносов общества охотников и рыболовов, зачет трудозатрат, денежные выплаты за добытых животных), организация облавных охот. Охота на приваде является лишь частным случаем, и представляет собой скорее результативную трофейную охоту.

Список источников

1. Темботов А.К., Гукетлова А.А. Копылов Ю.А. Пространственно – временная динамика ареала обыкновенного шакала в условиях высотно-поясной структуры гор Кавказа // Экология млекопитающих горных территорий (популяционные аспекты) мат. Всеросс. Совещ. Нальчик (Приэльбрусье). Майкоп 9-14 июня, 8-11 октября 1997 г. Нальчик, 1997. С. 125-134.
2. Бобров В.В., Варшавский А.А., Хляп Л.А. Чужеродные виды млекопитающих в экосистемах России. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2008. 232 с.
3. Хехнева Т.Д. Охотничье-промысловые млекопитающие Дагестана. Махачкала, 1972. 23с
4. Кидирбаева, А. Ю. Анализ динамики численности шакала обыкновенного (Canis aureus L., 1758) в условиях Южного Приаралье / А. Ю. Кидирбаева, А. Нагашыбаева, М. Йендирбаева // Форум молодых ученых. – 2020. – № 6(46). – С. 281-285. – EDN SDQQAU.
5. Яровенко, Ю. А. Особенности распространение и экология шакала (Canis aureus) в России и Дагестане / Ю. А. Яровенко, З. Ю. Вагидов, А. Ю. Яровенко // Труды государственного природного заповедника Дагестанский. – 2014. – № 9. – С. 168-172. – EDN WWTKFB.
6. Лиса на приваде и не только. [Электронный ресурс]. Режим доступа: URL: https://forum.guns.ru/forummessage/14/403947.html (07.09.2023).

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 614

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ СКЛАДА НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «ТЕХКОРМ НУТРИШЕН»

СКОТНИКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
студент
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Научный руководитель: Новикова Ирина Анатольевна
к.т.н. доцент
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Аннотация: пожарная безопасность зданий может обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями. Системы пожарной безопасности характеризуются уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическим критерием эффективности этих систем для материальных ценностей.
Ключевые слова: Пожарная безопасность, склад сырья и упаковки, эвакуация людей, противопожарные системы, расчет времени эвакуации.

CALCULATION OF THE TIME OF EVACUATION OF PEOPLE FROM THE WAREHOUSE AT THE COMPANY "TECHCORM NUTRITION"

Skotnikova Anastasia Alexandrovna

Scientific Supervisor: Novikova Irina A.

Abstract: Fire safety of buildings can be provided by fire prevention and fire protection systems, including organizational and technical measures. Fire safety systems are characterized by the level of fire safety of people and material assets, as well as the economic criterion of the effectiveness of these systems for material assets.
Keywords: Fire safety, warehouse of raw materials and packaging, evacuation of people, fire protection systems, calculation of evacuation time.

Объектом исследования является ООО «Техкорм Нутришен», расположенный на расстоянии 9 км от пожарно-спасательной части №21. Производственная площадка составляет 11,5 га. Основным видом деятельности является производство премиксов, концентратов, заменителей молока и готовых кормов для молодых животных. Завод в своём составе имеет 3 производственные линии:

- линия концентратов, мощностью 20 тонн/час
- линия премиксов, мощностью 10 тонн/час
- линия заменителей цельного молока, мощностью 5 тонн/час

На предприятии используется большое количество сырья для производства кормов, например: аминокислоты, витамины, сульфаты, ячмень, мука, сахар, кормовые дрожжи, кукуруза, лимонная кис-

лота, мел и так далее.

Наиболее опасным сценарием развития пожара является пожар на складе сырья и упаковки. План-схема склада изображена на рисунке 1. Причиной возникновения пожара является неосторожное обращение с огнем, неисправность электропроводки и использование неисправных электроприборов. Быстрому развитию пожара способствует большая горючая нагрузка. Горение будет сопровождаться сильным выделением высокотоксичного дыма и углекислого газа. Возможными путями распространения пожара будет коридор ближайшего помещения.

Рис. 1. Действующая схема эвакуации

Расчёт необходимого времени эвакуации из помещения склада сырья и упаковки

Исходные данные:

Площадь помещения: 2000 м^2, высота – 5,6 м.

Характеристики тепловой нагрузки принимались в соответствии с [2].

Q = 14,9 $МДж \cdot кг^{-1}$;

t_o =20 ^oC;

C_p=0,001068 $МДж \cdot кг^{-1} \cdot К^{-1}$;

φ =0,6;

η =0,9;

α =0,3;

E =150 лк;

$l_{пр}$ =20 м;

D_m = 58,5 $Нп \cdot м^2 \cdot кг^{-1}$;

L_{co2} = 1,32 $кг \cdot кг^{-1}$ - для углекислого газа;

L_{co} = 0,0193 $кг \cdot кг^{-1}$ - для угарного газа;

L_{HCl} = 0 $кг \cdot кг^{-1}$ - для хлористого водорода;

X_{CO2}=0,ll кг·м$^{-3}$;X_{CO} = 1,16-10^{-3}кг·м$^{-3}$;X_{HCL}=23x10^{-6} кг·м$^{-}$

Удельный расход кислорода необходимого для сгорания 1 кг материала L_{O_2} = 1,437 $кг \cdot кг^{-1}$.

Расчёт:

Рассчитаем время достижения каждым из ОФП предельно допустимых значений в зоне пребывания людей (рабочей зоне):

- по повышенной температуре:

$$t_{\text{кр}}^{\text{т}} = \left\{\frac{B}{A} ln\left[1 + \frac{70-t_0}{(273+t_0)\cdot z}\right]\right\}^{l/n} = \left\{\frac{823,41}{2,6\cdot 10^{-6}} ln\left[1 + \frac{70-20}{(273+20)\cdot 0,464}\right]\right\}^{1/3} = 462,8c\,, \quad B = \frac{353C_p\cdot V}{(1-\phi)\eta Q} = 823,41$$

- по потере видимости:

$$t_{\text{кр}}^{\text{п.в.}} = \left\{\frac{B}{A} ln\left[1 - \frac{V\, ln(1,05\alpha E)}{l_{\text{пр}} B D_m z}\right]^{-1}\right\}^{l|n} =$$

$$= \left\{\frac{823,41}{2,6\cdot 10^{-6}} ln\left[1 - \frac{11200\cdot ln(1,05\cdot 0,3\cdot 150)}{20\cdot 823,41\cdot 58,5\cdot 0,464}\right]^{-1}\right\}^{1/3} = 318,1$$

по пониженному содержанию кислорода:

Под знаком логарифма отрицательное число, поэтому не учитываем.

по каждому из газообразных токсичных

- по пониженному содержанию продуктов горения:

- по углекислому газу:

не опасно

- по угарному газу:

не опасно

- по хлористому водороду:

не опасно

Вычисляем безразмерный параметр Z

$$Z = \frac{h}{H}\exp\left(1,4\frac{h}{H}\right) = \frac{1,7}{4,8}\exp\left(\frac{1,7}{5,6}\right) = 0,464$$

Определяется высота рабочей зоны

$$h = h_{пл} + 1,7 - 0,5\delta$$

Параметр А определяем как для горизонтальной поверхности горения в виде прямоугольника, одна из сторон которого увеличивается в двух направлениях

$$A = \psi_F \cdot v^2 = 1,07\cdot 10^{-5}, n=3$$

Из полученных в результате расчетов значений критической продолжительности пожара выбирается минимальное (по потере видимости):

$$t_{\text{нб}} = \frac{0,8t_{\text{кр}}}{60} = \frac{0,8\cdot 318,1}{60} = 4,241 \text{ мин}$$

Определение расчетного времени эвакуации людей из помещения склада сырья и упаковки

Расчетное время эвакуации устанавливается по расчету времени движения одного или нескольких людских потоков от наиболее удаленного места размещения людей через эвакуационные проходы к ближайшему эвакуационному выходу.

Цель расчета: определить расчетное время эвакуации людей при пожаре из помещения.

Расчёт:

Определение расчетного времени эвакуации на каждом расчетном участке

Путь горизонтальный;

$N_{1,3}$=15 человек; l_1=15 м; δ_1=1 м;

$$D_{1,3} = \frac{N_{1,3}\times f}{l_{1,3}\times\delta_{1,3}} = \frac{15\times 0,1}{40\times 1} = 0,375$$

q_1 = 18,4 м/мин >q_{max}=16,5 м/мин

Считаем время задержки людского потока на участке:

$$\Delta t_{27} = N \cdot f\left(\frac{1}{q_{пр} \cdot \delta_к} - \frac{1}{\sum q_{i-1} \cdot \delta_{i-1}}\right) = 30 \cdot 0{,}1\left(\frac{1}{13{,}5 \cdot 2} - \frac{1}{5 \cdot 1 + 15{,}05 \cdot 2 + 13 \cdot 1}\right) = 0{,}048 мин$$

V_1 = 40 м/мин (табл.2, прилож.2, ГОСТ 12.1.004-91)

$$t_1 = \frac{l_1}{v_1} = \frac{40}{40} = 1{,}0 \text{ мин}$$

Определяем пропускную способность эвакуационного выхода (двери) Qдв, м2/мин <qmax=19,6 м/мин людской поток движется через дверной проем без задержки.

$t_{расч}$ = 1,0+0,048 мин

Таким образом, безопасная эвакуация людей из помещения обеспечивается, так как расчётное (фактическое) время эвакуации $t_{расч.} = 1{,}048$ мин меньше необходимого времени эвакуации $t_{нб} = 4{,}241$ мин.

Список источников

1. ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».
2. Приказ МЧС РФ от 30.06.2009 №382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».
3. Кошмаров Ю.А. Прогнозирование опасных факторов пожара в помещении. Учебное пособие. АГПС МВД РФ, М. – 2000.
4. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
5. В.М. Есин, В.И. Сидорук, В.Н. Токарев. Пожарная профилактика в строительстве. Часть 1. Пожарная профилактика систем отопления и вентиляции. ВИПТШ МВД РФ. – М.: 1995.

УДК 620

ФЕНОМЕН QUISHING

АМЕНИЦКИЙ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
аспирант
Институт аспирантуры и докторантуры Университет Лобаческого Н.И.
РУХОВИЧ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ
АМЕНИЦКАЯ ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА
студенты
магистратуры НИУ ВШЭ
АМЕНИЦКИЙ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
студент
МАОУ "Лицей №38" Нижний Новгород

Аннотация: ожидается, что Феномен quishing появится в этом году и усилится в 2024 году, "благодаря" ИИ еще раз. Идея хакеров состоит в том, чтобы генерировать опять же, ссылки на вредоносные страницы. Если они используют эту новую технику, то это потому, что QR code расшифровать гораздо сложнее, чем сложный и подозрительный интернет-адрес. Если пользователь Интернета отсканирует вредоносный QR-код на улице или на веб-сайте, он будет перенаправлен на страницу, где можно будет собрать его личные данные.

Ключевые слова: Cyber Security (CS), CS architecture, CS trends, CS tendences, CS tools, CS crimes, CS latest news, CS releases, CS game-changers, CS future, CS playbook, CS agenda, CS future, CS risks, CS incidents, CS resilience, Hackers, CS прогноз, Artificial Intelligence, Social Engineering, Эволюция киберУгроз, Artificial Intelligence, Generative AI, deep fakes, prompt engineering, NetWork security, Quishing, Generative AI, КиберГигиена

THE QUISHING PHENOMENON

Amenitsky Alexey Vladimirovich,
Rukhovich Igor Vladimirovich,
Amenitskaya Lyubov Alekseevna,
Amenitsky Dmitry Alexandrovich

Кибератаки начинаются с изображений в электронных письмах, которые обходят антивирусы

Новая атака использует невидимое изображение, чтобы скрыть код Javascript в электронных письмах. Этот метод позволяет перенаправить жертву на скомпрометированный сайт, не будучи обнаруженным программным обеспечением безопасности компьютера.

Необходима предельная осторожность с вложениями электронной почты. Специалисты по безопасности электронной почты регулярно обнаруживают новые кибератаки по электронной почте, которым удается обойти фильтры и антивирусное программное обеспечение за счет использования пустого изображения.

Электронное письмо маскируется под сообщение, отправляемое сервисом, который позволяет подписывать документы в электронном виде и широко используется компаниями. Содержание сообщения кажется законным, и даже кнопка доступа к документу действительно ведет на официальный сайт . Атаки обнаруживаются во вложении электронной почты в формате .htm (HTML).

Векторное изображение, содержащее Javascript

HTML-файл содержит несколько строк кода, в том числе изображение в векториальном формате SVG, которого нет в отдельном файле. Его содержимое напрямую включено в HTML--кода и закодировано в базе данных 64 для обхода фильтров и антивируса. После декодирования изображение содержит Javascript, который перенаправляет жертвы на другую страницу, используемую для заражения компьютера ПО или проведения фишинговой атаки.

Таким образом, пользователю ничего не грозит, если он нажмет на ссылку в сообщении. Атака полностью зависит от любопытства жертвы, чтобы она открыла вложение электронной почты. Даже антивирусы, которые выполняют сканирование, комбинируя более 70 антивирусных продуктов, не обнаруживает вредоносный код. Компании, занимающиеся кибербезопасностью, советуют всем пользователям с осторожностью относиться к вложениям электронной почты в формате HTML и просто рекомендует администраторам блокировать такого рода вложения наравне с исполняемыми файлами.

Квишинг

Квишинг предполагает использование хакерами поддельных QR-кодов для совершения мошеннических действий, таких как кража личной информации и распространение вредоносных программ.

Способы защититься от фишинга

Как компании могут отреагировать на растущие угрозы фишинга с использованием QR-кодов:

За последние несколько лет QR-коды получили широкое распространение, проникнув практически во все аспекты нашей жизни - от просмотра меню ресторанов и оплаты товаров или услуг онлайн и офлайн до более удобного доступа к веб-сайтам. Хотя положительные стороны QR-кодов хорошо видны как с точки зрения бизнеса, так и с точки зрения пользователя, их использование сопряжено с некоторыми подводными камнями.

В 2022 году криптокомпания Coinbase разработала весьма инновационную рекламу, в которой по экрану прыгал QR-код. Пользователям, отсканировавшим это объявление, было предложено загрузить приложение и, в свою очередь, они получили 15 долларов в биткоинах. Хотя реклама, безусловно, хорошо сработала для Coinbase, увеличив количество установок их приложений на 309 процентов, она вызвала ажиотаж в сообществе кибербезопасности, где эксперты в очередной раз выразили обеспокоенность по поводу легкости сканирования неизвестных QR-кодов. Беспокойство, безусловно, было обоснованным, поскольку за несколько недель до этого распространились новости о мошенничестве с крипто-QR-кодами. Мошенники использовали коды, чтобы заставить жертв снимать деньги с пенсионных или инвестиционных счетов с помощью физических банкоматов с криптовалютой в сочетании с QR-кодами.

Этот относительно новый метод называется квишинг, который основан на сочетании QR–кода и фишинга, и он обязательно станет более популярным среди киберпреступников, поскольку использование QR–кодов становится еще более распространенным. Чтобы лучше понять, что такое квишинг, давайте сначала рассмотрим два его основных компонента: QR-коды и фишинг.

Когда на экране мобильного телефона отображается подозрительный QR-код

QR-коды или коды быстрого реагирования - это двумерные штрих-коды, которые может сканировать смартфон или сканер штрих-кодов. Эти усовершенствованные штрих-коды имеют много преимуществ по сравнению с традиционными одномерными версиями, которые мы привыкли видеть на продуктах супермаркетов, – среди них большой объем данных, которые они могут хранить, возможность считывать их даже при частичном повреждении, а также удобство и скорость передачи данных. Это были основные движущие силы японской компании по производству автомобилей, которая изобрела QR-коды в 1994 году. Их внедрение позволило им бороться с надвигающимися последствиями рецессии, повысив эффективность производственного процесса.

В последние годы наблюдается значительный рост использования этих кодов. Во время пандемии поставщики услуг стали полагаться на них для безопасного обеспечения непрерывности бизнеса при соблюдении правил социального дистанцирования. Из-за этого пользователи привыкли сканировать QR-коды и проявляют большую готовность это делать. Недавнее исследование подтверждает, что 99,5 миллионов пользователей будут использовать свои телефоны для сканирования QR-кодов к 2025

году. Другое исследование показывает, что 59 процентов считают, что сканирование QR-кода станет постоянной частью использования их телефона в будущем.

Многочисленные преимущества QR–кодов, включая объем данных, которые они могут содержать, и возможность сканирования их как на экранах, так и на бумаге, что было невозможно при использовании традиционных штрих–кодов, заставили многие отрасли изучить возможность их использования, особенно для обработки платежей, маркетинга и рекламы. Теперь мы находим QR-коды в общественных местах, таких как рекламные щиты, рестораны, листовки и стикеры, а также в наших телефонах и почтовых ящиках с помощью текстовых сообщений, социальных сетей и электронной почты.

Динамические и статические QR-коды

Важно понимать, что существует два основных типа QR-кодов, в зависимости от возможности изменения содержащихся в них данных: статические и динамические.

Статические QR-коды используются, когда не ожидается изменения закодированной информации. После создания информация не может быть обновлена или модифицирована. Этот тип QR-кода часто используется для простых задач, таких как предоставление адреса веб-сайта, контактной информации или пароля Wi-Fi.

Динамические QR-коды, с другой стороны, обеспечивают большую гибкость, поскольку хранящиеся в них данные можно обновлять или изменять без изменения внешнего вида кода. Эти коды содержат уникальный URL-адрес, который указывает на сервер, где хранится информация. При сканировании динамический QR-код перенаправляет пользователя на URL-адрес, позволяя ему получить доступ к самой актуальной информации. Это делает динамические QR-коды идеальными для ситуаций, когда контент необходимо часто обновлять, например, информацию о событиях, рекламные предложения или отслеживание запасов в режиме реального времени, но это также предоставляет мошенникам прекрасную возможность манипулировать законными QR-кодами, меняя их источник на вредоносный.

Инфографика, объясняющая различия между статическими и динамическими QR-кодами

Фишинг является особенно популярным инструментом киберпреступников для получения доступа к ценным данным. Этот тип атак социальной инженерии в основном осуществляется через электронную почту. Фишинговое письмо обычно содержит ссылку или вложение, ожидая, что пользователь нажмет на них или загрузит либо то, либо другое, в надежде украсть конфиденциальные данные, такие как финансовая информация или учетные данные для входа в компанию. Однако злоумышленники всегда ищут новые, более эффективные способы проведения своих атак, что приводит к появлению новых тактик фишинга, таких как вишинг, смишинг и квишинг – также называемый QR-фишингом.

Как работает квишинг

Квишинг - это разновидность фишинговой атаки, которая использует QR-коды, чтобы обманом заставить людей посетить вредоносный веб-сайт или загрузить заполненный вирусами документ. Благодаря возможности размещения различных источников, таких как ссылки, документы и платежные порталы, QR-кодами можно манипулировать для размещения вредоносных ссылок, документов, содержащих вирусы, и фальшивых платежных порталов. Поскольку источник, стоящий за QR-кодами, невозможно обнаружить при вставке в виде обычного изображения, они предоставляют мошенникам прекрасную возможность обойти фильтры безопасности, включив их в электронные письма. Завершающая атака начинается с того, что киберпреступник создает QR-коды, которые ведут либо на поддельную страницу входа в систему, где они собирают учетные данные своих жертв, либо на загружаемый вирус или вредоносное ПО, загрузка которого начинается сразу после сканирования кода. Затем эти коды могут быть вставлены в электронные письма в виде изображений или вложений, но они также могут отображаться в общественных местах, где жертвы, скорее всего, смогут их отсканировать. После сканирования QR–кода их просят предоставить конфиденциальную информацию, такую как учетные данные для входа в систему или банковские реквизиты, или загрузить вредоносное программное обеспечение или приложения - загрузка также может произойти автоматически сразу после сканирования кода, что приведет к дальнейшему заражению их устройства.

Инфографика, показывающая пошаговый процесс типичной QR-фишинговой атаки

Недавний пример отмены включал использование законных учетных записей сотрудников, кото-

рые ранее были скомпрометированы, для получения доступа к учетным данным Microsoft. Злоумышленники отправляли электронные письма, в которых утверждалось, что они содержат голосовое сообщение от владельца учетной записи, которое можно было прослушать, только отсканировав QR-код. После сканирования этого кода сотрудники были перенаправлены на реалистично выглядящую страницу входа в Microsoft, где они неосознанно предоставили свои учетные данные злоумышленникам. В ходе атаки аналогичного типа, представляясь банком, злоумышленники отправляли клиентам электронные письма с просьбой согласиться с новой политикой в отношении данных или ознакомиться с новыми процессами обеспечения безопасности, отсканировав QR-код. После сканирования кода клиенты перенаправлялись на целевую страницу, которая выглядела как страница входа в банк.

Что такое QRL Jacking?

Быстрый вход в систему (QRL) - это удобный метод аутентификации, который использует QR-коды для входа на веб-сайты, приложения или цифровые сервисы. Вместо ручного ввода имени пользователя и пароля пользователи просто сканируют QR-код, отображаемый на экране входа в приложение или веб-сайт, с помощью своего смартфона. Это действие либо вводит их в систему напрямую, либо предлагает им подтвердить свою личность с помощью дополнительного метода аутентификации, если активна многофакторная аутентификация.

Хотя QRL появился как удобный и безопасный метод аутентификации, позволяющий избежать необходимости запоминать длинные пароли, хакеры нашли способ использовать его в своих интересах:

Сначала они инициируют QR-сеанс на стороне клиента на веб-сайте или в приложении, в которое они хотят, чтобы пользователь вошел.

После этого они клонируют законный QR-код и манипулируют им, перенаправляя на сервер злоумышленника.

Затем они вставляют QR-код на поддельную страницу входа в систему, имитирующую оригинальную.

Как только QR-код готов, они распространяют ссылку на поддельную страницу входа по электронной почте или любому другому каналу и заставляют пользователя перейти по ссылке и отсканировать QR-код для входа в систему.

Если многофакторная аутентификация не активирована, как только жертва сканирует QR-код, злоумышленник получает доступ к учетной записи жертвы.

Именно это произошло с финансовыми компаниями , чьи приложения позволяют клиентам входить на второе устройство, сканируя QR-код, показанный в их мобильном приложении. Киберпреступники определяют эту функцию как возможность взлома учетных записей клиентов компании путем подделки законных QR-кодов в приложении. Став жертвой мошенничества, ничего не подозревающие пользователи быстро обнаруживают, что с их счетов исчезли денежные средства.

Примеры QR-фишинга

Изобретательные киберпреступники продолжают разрабатывать новые стратегии использования QR-кодов в своих фишинговых схемах. Будь то получение учетных данных для входа в систему или данных вашей кредитной карты при оплате парковки, они используют сложные тактики социальной инженерии, чтобы обмануть своих жертв и завладеть их конфиденциальными данными.

Киоски с оплатой парковки и мошенничество с парковочными талонами

Аннулирование представляет большую угрозу, когда сосредоточено на извлечении банковских и платежных реквизитов. В случае из Техаса киберпреступники прикрепили поддельные наклейки с QR-кодом к киоскам оплаты парковки, заставив водителей поверить, что они могут использовать их для оплаты парковки. Сканируя коды, водители направлялись на сайт, где они вводили данные своей кредитной карты, непреднамеренно предоставляя свои конфиденциальные данные хакерам. Нечто подобное происходит, когда водители обнаруживали поддельные парковочные талоны с QR-кодами на своих автомобилях, предположительно для оплаты штрафа. Узнав о ситуации, местные власти как правило предупреждают, что не используют QR-коды на своих парковочных талонах.

Как было показано в предыдущих разделах, QR-фишинговые электронные письма представляют собой еще одну форму мошенничества, направленную на получение конфиденциальной банковской

информации. В 2022 году кампания QR-фишинга в Китае выдала себя за Министерство финансов Китая в электронном письме, которое обмануло пользователей, заставив их думать, что они могут подать заявку на получение нового правительственного гранта. Для этого им было предложено отсканировать QR-код, встроенный в прикрепленный документ, с помощью мобильного приложения для обмена сообщениями и платежей (WeChat). Хакеры часто используют QR-коды не только потому, что их трудно обнаружить с помощью технических мер безопасности, но и потому, что это заставляет пользователя сканировать их с мобильного устройства, которое обычно менее защищено, чем компьютеры. После сканирования кода пользователи попадали на страницу для заполнения заявки, включающую очень подробную информацию об их кредитных картах и банковских счетах.

Генераторы поддельных QR-кодов, задействованные в мошенничестве с криптовалютами

Адресами криптовалют можно легко обмениваться с помощью QR-кодов, предлагая удобный способ передачи цифровых активов. Криптокошельки часто имеют встроенную функциональность для создания этих QR-кодов, но также доступны многочисленные онлайн-генераторы QR-кодов. В ходе крупной аферы хакеры создали по меньшей мере девять мошеннических страниц, которые, когда пользователю было предложено ввести свой адрес с QR-кодом, сгенерировали QR-код, ведущий к различным крипто-кошелькам, принадлежащим хакерам. Таким образом, каждый раз, когда пользователь делился своим QR-кодом для получения платежа, средства переводились на криптокошелек хакера, выманивая у пользователей криптовалюту на купные суммы.

Как обнаружить завершающую атаку

QR-фишинг часто используется хакерами, когда обычный фишинг не приносит успеха, что означает, что он считается более эффективным методом. Это связано с тем, что детекторы вредоносных программ и фильтры электронной почты помечают электронное письмо только в том случае, если они могут обнаружить подозрительные URL-адреса или вложения. Электронные письма для отмены рассылки содержат QR-коды в виде простых изображений, встроенных в электронное письмо или в прикрепленный документ с не вызывающим подозрений расширением. Таким образом, они могут обходить фильтры электронной почты и не попадать в папку "спам", оставляя жертву незащищенной от тактики социальной инженерии.

Загадочная природа QR-кодов делает их привлекательным инструментом для мошенников, которые стремятся возбудить любопытство, прежде всего потому, что их содержимое остается скрытым на первый взгляд. Эта неясность в сочетании с манипулированием эмоциями, такими как страх и срочность, может побудить ничего не подозревающих жертв сканировать вредоносные QR-коды, предназначенные для мошеннических целей. Мошенники часто извлекают выгоду из этих эмоций, чтобы убедить людей оплачивать поддельные счета или штрафы, используя то самое удобство и скорость, которые предлагают QR-коды. Но эмоциональная манипуляция - не единственная используемая тактика. Очень важно всегда обращать внимание на эти признаки , прежде чем сканировать QR-код:

QR-фишинговые атаки имеют много общего с традиционными фишинговыми атаками, поэтому большинство общих рекомендаций по предотвращению фишинга также помогут вам обнаружить прекращение рассылки: от тщательной проверки адреса отправителя и выявления любых орфографических ошибок или обезличенных приветствий до предварительного просмотра ссылок перед переходом по ним и предотвращения загрузки любых подозрительных вложений. Однако QR-фишинг использует определенные уязвимости, от которых вы можете защититься, следуя этим рекомендациям:

Лучше всегда проверять источник QR-кода: избегать сканирования QR-кодов у незнакомых людей, особенно если они предлагают выгодные предложения или скидки. Если сообщение или электронное письмо пришло от официального источника или коллеги, необходимо уточнить у них подлинность письма или посетить их официальный веб-сайт.

Использование надежного считывателя QR-кодов: Большинство смартфонов позволяют сканировать QR-коды с помощью встроенного сканера в камере или с помощью Google Lens, но если нужно загрузить стороннее приложение, важно убедиться, что оно надежное. В прошлом киберпреступники использовали мошеннические обновления для приложений для сканирования QR-кодов, чтобы заразить пользователей вредоносными программами.

Предварительный просмотр URL-адреса назначения: если в приложении для сканирования есть такая функция, нужно проверить ссылку, по которой вас ведет QR-код, прежде чем перейти к нему. Это защитит от QR-кодов, которые автоматически загружают вредоносное ПО на устройство после их сканирования.

Очень важна осторожность с информацией, которая предоставляется после сканирования QR-кода: при появлении запроса на ссылку с запросом личной информации или данных, обязательно перепроверять логотип и полный URL страницы, на которой мы находимся, прежде чем что-либо вводить. Если возможно, предпочтительнее ввести исходный URL-адрес в своем браузере вместо того, чтобы вводить конфиденциальную информацию по ссылке или QR-коду.

Крайне необходимо включить двухфакторную аутентификацию: этот дополнительный уровень защиты работает точно так же, как и при традиционном фишинге. В случае, если конфиденциальная информация попадет в руки киберпреступников, они не смогут получить доступ к нашим учетным записям, если мы не примем вторую форму аутентификации. Это также означает, что не следует принимать уведомления на свой телефон, если мы не пытались получить доступ к своей учетной записи, даже если мы получаем их сотнями. Это явный признак того, что хакеры получили наши учетные данные и пытаются получить доступ к нашей учетной записи

Рекомендуется также регулярное проведение тренингов по повышению осведомленности о безопасности: быть на два шага впереди киберпреступников - значит знать, как они действуют и что делать в ситуации потенциальной атаки.

Как компании могут реагировать на растущую угрозу фишинга с использованием QR-кода:

Обучающие программы обеспечивают оптимальные решения, предлагая доступный, эффективный и целевой контент, специфичный для фишинга с использованием QR-кодов. Обучая сотрудников необходимой осведомленности и навыкам, они могут лучше выявлять и избегать подобных атак, повышая их цифровую самооборону.

По мере роста числа кибератак фишинг с использованием QR-кодов становится мощной и относительно новой тактикой. Это явление использует тот факт, что многие люди не привыкли использовать QR-коды, в то время как те, кто использует, часто сканируют их без задней мысли, не обращая внимания на потенциальные риски. Компании, сотрудники которых плохо разбираются в нюансах фишинга с помощью QR-кодов, могут подвергнуться риску стать жертвами этих атак, что подчеркивает необходимость всестороннего обучения в этой области.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 330

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ТЕОРИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

АТАЕВА МАХЕК
преподаватель кафедры «Мировой экономики»
Туркменского государственного института экономики и управления

Аннотация: В статье рассматривается социокультурные теории мировой экономики. Эта теория позволяет движению экономического развития быть рациональным, особенно для преодоления экономической отсталости в странах, проводящих «политику догоняющего развития».
Ключевые слова: теории мировой экономики, экономика.

SOCIO-CULTURAL THEORIES OF THE WORLD ECONOMY

Atayeva Mahek

Abstract: The article examines sociocultural theories of the world economy. This theory allows the economic development movement to be rational, especially to overcome economic backwardness in countries pursuing a “catch-up development policy.”
Key words: theories of world economy, economics.

Социокультурные теории также действуют в глобальной экономике. Американский экономист, социолог и историк Уолт Ростон в 1960 году выдвинул теорию, получившую название «стадии экономического развития». Эта теория считается первой из социокультурных теорий. Эта теория отражена в книге «Некоммунистический манифест периодов экономического развития». Согласно этой теории, экономическое развитие делится на пять периодов: 1) обычное общество; 2) период подготовки предпосылок для роста; 3) развитие, 4) движение к совершенству; 5) Эпоха массового потребления. Для оценки периодов развития периоды развития непосредственно характеризуются технико-экономическими условиями. К этим условиям относятся уровень технического развития, отраслевая структура экономики, распределение национального дохода, структура потребления и т. д. принадлежит

По мнению автора этой теории, 75% работающего населения в нормальном обществе, т. е. до конца феодального строя, работают только на приготовлении пищи. Национальный доход в основном расходуется на непроизводственную деятельность. Политическая власть сосредоточена в руках крупных землевладельцев или центрального правительства. Считается, что пора переходить ко второй разработке. Между тем, существенные изменения происходят в трёх непромышленных секторах. К этим секторам относятся сельское хозяйство, транспорт и внешняя торговля. Третий период охватывает меньше времени, чем другие периоды. Он охватывает два-три десятилетия, в течение которых экономика быстро индустриализируется. В этот период доля промышленного производства на душу населения увеличивается за счет внедрения новых технологий. Доля капитальных вложений в производство постоянно увеличивается. Индустриализация экономики происходит в первую очередь в более прибыльных секторах. Затем он охватывает другие сектора. Для обеспечения самостимулирующего роста экономики необходим ряд условий. Первый из них – высокая доля национального дохода страны в составе капитала, вложенного в экономику. Для этого следует увеличить общий скользящий масштаб. Во-вторых, быстрое развитие одной или нескольких отраслей. Третье – это возвышение тех, кто хочет модернизировать экономику, над сторонниками традиционного общества. Выполнение этих условий

обеспечивает первоначальное развитие социально-экономической системы.

По мнению автора, период совершенного действия охватывает длительный период времени. Другими словами, это означает переход к индустриальному обществу. В этот период бурно развивается урбанизация, увеличивается потребность в высококвалифицированных рабочих, промышленность находится в руках высококвалифицированных менеджеров. Пятый период характеризуется ростом спроса. В этот период увеличивается спрос населения на товары и услуги.В 1971 году автор ввел шестой период в своей работе «Политика и периоды развития». Это называется «поиск качественной жизни». В этот период отслеживается духовное развитие человека.

Периоды различаются по продолжительности. Первый — самый длительный период, и в некоторых странах он все еще активен. Второй период длился почти столетие. Оно началось в Западной Европе в 17 веке и закончилось в 18 веке. Третий период в одних странах завершается быстро, а в других длится долго. Четвертый период возник в Англии в 1850 г., в США в 1990 г., во Франции, Германии в 1910 г., в Японии в 1940 г., в России, Канаде, Индии и Китае в 1950-е гг. По мнению автора, пятый период в настоящее время принадлежит только США.

Эта теория позволяет движению экономического развития быть рациональным, особенно для преодоления экономической отсталости в странах, проводящих «политику догоняющего развития».

Теория единой цивилизации. Теория единой социокультурной цивилизации берет свое начало в Западной Европе. Эта идея существует уже более двух лет. В его основе лежит идея либерализации. В результате либерализации внешних отношений весь мир должен перейти к единой политической, социальной и экономической структуре. Считается, что в результате этого исчезнут языки, религии и народы и образуется единый язык, религия и народ. Автором этой теории является Фрэнсис Фукуяма, японский дворянин. Эту теорию он выдвигает в своей работе «Конец истории».

Теория единой цивилизации подчеркивает мощь правительства, способного превратить народы всего мира в одно сообщество, стирающее национальные границы и усиливающее взаимозависимость стран. Он считает, что сила – это интернационализация экономики, глобализация имеет более широкий размах. В результате, по его мнению, возникающее на Западе индустриальное и постиндустриальное общество охватит весь мир.

Одним из отличительных аспектов этой теории является то, что модернизация экономик будет аналогична западной или основана на конкретной модели Запада. Обычаи, культура и образ жизни народа также включены в этот вопрос. Однако опыт стран Западной и Юго-Восточной Азии в прошлом веке показал, что модернизацию можно продвигать через национальную идентичность, а не по западному пути.

Теория столкновения цивилизаций. Автором этой теории является профессор Сэмюэл Хантингтон. Он отмечает, что после Холодной войны мир будет действовать по принципу нескольких полюсов. По его словам, мировая цивилизация будет развиваться на основе влияния западной, исламской, индуистской, китайской, японской, православной, африканской и латиноамериканской цивилизаций. По мнению автора, в будущем единая цивилизация будет действовать на основе цивилизаций, имеющих сходства и различия, которые невозможно разделить. Снижение доли Запада в мировой экономике в последнее время, а также подъем экономики и цивилизации Азии, как правило, согласуются с этой теорией.

Теория столкновения цивилизаций часто включает культурные и политические аспекты. Культурные и политические аспекты, в свою очередь, проистекают из экономического богатства. До середины XX века на Западную Европу, США и Австралию приходилось 2/1 мирового валового внутреннего продукта, но к концу прошлого века эта цифра снизилась до 3/1. За этот период доля азиатских стран в мировом валовом продукте увеличилась с 8/1 до 3/1.

Такой вывод можно сделать из теории столкновения цивилизаций. Иными словами, многополярность мира возникает не только с политической, но и с экономической точки зрения. В то время как доля западных и бывших республик СССР в мировой экономике снижается, доля Китая, Востока, Юго-Востока, стран Азии и Латинской Америки увеличивается. В будущем вполне возможно, что мировая экономическая мощь будет неравномерно распределена по странам и регионам.

В этих теоретических цивилизациях отмечается, что главное место занимают государство и

народ. Также устойчивые экономические отношения, интеграционные объединения во многих случаях возникают из общности социокультурных установок. Например, четыре члена ЕС, а именно Греция, Кипр, Болгария и Румыния, являются католическими странами. Однако они не играют главной роли в этой интеграции. Также, по мнению автора, прославянская цивилизация более дружелюбна, чем другие цивилизации. НАФТА также основано на двух христианских цивилизациях: западной и латиноамериканской. Наряду с китайской культурой, экономическое влияние Китая растет в странах Запада и Юго-Востока. Влияние Китая в этом регионе превышает влияние Японии. Во-первых, японская цивилизация уходит своими корнями в Китай. Во-вторых, взаимоотношения китайцев как этнической группы в государствах этого региона. В число этих стран входят Малайзия, Филиппины, Индонезия, Таиланд. А вот в других странах население полностью состоит из китайцев. К ним относятся Тайвань, Сингапур и Макао. Вьетнам имеет несколько общих черт с такими странами, как Корея. Поэтому считается, что китайское социокультурное влияние в этом регионе возрастает.

Теория столкновения цивилизаций вообще во многом зависит от экономического благосостояния.

Список источников

1. Бабурина, О. Н. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник / О.Н. Бабурина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 275 с.
2. Васильева, Т. Н. Мировая экономика : конспект лекций / Т. Н. Васильева, Л. В. Васильев. – 4 - е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с.
3. Дерен, В. И. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 588 с.

УДК 330

СОБЛЮДЕНИЕ БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН КАК ПРИОРИТЕТНОЕ УСЛОВИЕ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

МАКСУТОВА АСЕЛЬ,
КИДЫРМИНА АЙЫМ,
НУРЛАНОВА АРУЖАН,
ТОЛЕУГАЗЫ АЯУЛЫМ
студенты
НАО «Университет имени Шакарима города Семей»

Научный руководитель: Оразгалиева Арайлым Канатовна
доктор PhD, ассоциированный профессор,
НАО «Университет имени Шакарима города Семей»,
область Абай, Казахстан

Аннотация: в этой статье авторы рассматривают основную проблему системы экономического управления, которая заключается в том, что необходимо создать системы, которые бы учитывали интересы собственников независимо от того, сколько они вложили в компанию. В настоящее время для казахстанских компаний остро стоит проблема поиска новой концепции корпоративного управления, поскольку старая несет в себе угрозы, связанные с огромной концентрацией власти топ-менеджеров.
Ключевые слова: корпоративное управление, собственность, концепция управления, функций управления, риски, экономический механизм.

MAINTAINING A BALANCE OF INTERESTS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN AS A PRIORITY CONDITION OF THE CORPORATE GOVERNANCE SYSTEM

Maksutova Asel,
Kıdyrmina Nude,
Nurlanova Aruzhan,
Toleugazy Ayaulym

Scientific adviser: Arailym Orazgaliyeva

Abstract: In this article, the authors consider the main problem of the economic management system, which is that it is necessary to create systems that would take into account the interests of owners, regardless of how much they have invested in the company. Currently, the problem of finding a new concept of corporate governance is acute for Kazakhstani companies, since the old one carries threats associated with a huge concentration of power of top managers.
Keywords: corporate governance, ownership, management concept, management functions, risks, economic mechanism.

По мере формирования корпоративного сектора республики все более новые «правила игры», которые они осваивают в своей управленческой деятельности, являются обязательными, влияющими на продвижение национального управления в национальных корпорациях.

Эти правила стоит рассматривать в двух аспектах. Первый аспект – это принципы и нормы, определяющие социальный климат внутри корпорации и степень корпоративной солидарности (принципы социальной ответственности бизнеса, касающиеся отношений с наемным персоналом, миноритарными акционерами, гражданским обществом в целом). Ко второму аспекту относятся основы системы отношений, которая определяет уровень корпоративной культуры и корпоративного управления [1].

На сегодняшний день большинство казахстанских компаний завершили этап развития бизнеса за счет волевых тенденций, и владельцы перешли к постоянной системной работе, которая постепенно становится конкурентным преимуществом. Поскольку новая концепция управления основана на идее о том, что невозможно быть собственником бизнеса, независимо от денежных средств, акций или имущества, необходима системная работа в управляющей компании. Сама по себе собственность не является бизнесом; это единственный инструмент, которым нужно хорошо управлять, чтобы добиться желаемых результатов [2].

Самый простой способ управления территорией дочерней компании — передать обязанности единоличному исполнительному органу управляющей организации. Это может быть сама материнская компания или компания, созданная специально для этого. Если нет других вариантов, специалисты найдут два крайних решения для построения системы управления по такой схеме:

- одновременное объединение всех «непроизводственных» функций управления на уровне управляющей компании , таких как стратегическое и оперативное планирование, бухгалтерский учет, управление потоками и управление персоналом;

- сохранение состояния управления компанией, предоставляя ему широкую свободу с ограничением контроля за возможностями потоков в рамках схемы управляющей компании [3].

И авторами исследовано, то что при плохом управлении риск для акционеров и роста снижается. В конечном итоге это приводит к увеличению стоимости капитала компании, что приводит к дисконтированию при оценке ее стоимости. Для решения этих задач существует необходимость формирования внутреннего экономического механизма корпоративного управления, т.е совокупность рычагов, способов и методов целенаправленного воздействия на объект управления, который выступает значимым фактором для формирования рыночной стоимости компании [4].

Выстраивание отношений сотрудничества между бизнес-единицами является основной задачей построения эффективной экономической эффективности управления в компаниях. В результате корпоративный центр должен обеспечивать баланс горизонтальных и вертикальных целей , оптимизируя организационные и транзакционные расходы. Экономический механизм корпоративного управления должен быть направлен на решение следующих задач [6]: - стратегическое управление корпорацией в целом; - контроль действий (подотчетность акционерам); - формирование совместимой эффективной технологической цепочки (горизонтальная и вертикальная интеграция бизнес-единиц); - разработка системы показателей и нормативов, расчет внутренних цен и прибыли отдельных бизнес-единиц; - определение номенклатуры, объема, качества продукции, выработка маркетинговой стратегии; - бюджетирование, контроль собственности, аудит финансовой отчетности; - привлечение стратегических инвесторов; - мотивация руководства бизнес-единиц.

Таблица 1

Новые роли подразделений корпоративного центра

Тип подразделения	Миссия
Группа стратегии предприятия (Enterprise Strategy Group)	1. Определить портфель корпорации, включая новые продукты, бизнесы и рынки, которые она должна осваивать или покидать; 2. Определить стратегию конкуренции корпорации; 3. Основные принципы финансовой стратегии
Группа стратегического менеджмента (Strategic Management Group)	1. определить финансовые стандарты как для корпораций, так и для отдельных предприятий; 2. концепции «лучших практик» в процессах управления; 3. внедрение «лучших практик» в области управления стратегической информацией; 4. определить стандарты организационной структуры, включая границы бизнес-единиц, роли и ответственность руководителей, принципы трансфертного ценообразования.
Группа развития высшего менеджмента (Executive Development Group)	1. Искать, назначать и управлять карьерами высшего и среднего качества в корпорации; 2. Развитие навыков руководителей; 3. Принципы соблюдения для менеджеров высшего звена корпорации
Специализированные центры корпоративной стандартизации (Centers of Excellence)	1. Корпорация развивает корневые компетенции (разработка методов управления процессом регулирования); 2. Проектирование, производство и контроль за соблюдением соответствующих стандартов
Финансовая группа (Finance Group)	разработка, внедрение и контроль за корпоративными стандартами финансовой отчетности, налогового учета и денежного управления.
Корпоративные сервисные центры (Corporate Service Units)	Оказание услуг бизнесам в области маркетинга, управления персоналом, PR, управления недвижимостью, информационных технологий.
Примечание - Источник [5, с. 289-290].	

Рис. 1. Место корпоративного центра в компании с холдинговой структурой

В большинстве случаев компании имеют корпоративный центр, в котором работают люди из высшего руководства и административного оборудования компании, которые не работают в одном бизнес-единице или функциональном подразделении (например, производство, НИОКР или маркетинг). По сути, это сотрудники администрации, ответственные за разработку стратегии целей компании и обеспечение ее работы в рамках очевидных акционеров [7]. Основными задачами экономического центра являются мониторинг финансовой эффективности деятельности предприятий и их устойчивое состояние; обеспечение капитала для инвестиций; управление денежными средствами; обеспечение обмена информацией и управленческими задачами между предприятиями; и приобретение и разделение предприятий. В настоящее время меняется роль корпоративного центра, что связано с тем, что его подразделения начинают играть новые роли.

Улучшение качества экономического механизма корпоративного управления во многом определяется качеством институциональной среды, которая находится в компетенции властных, законодательных и исполнительных структур страны. Ее наличие позволяет нефтяным компаниям создавать системную стоимость собственных активов и увеличивать рыночную капитализацию не только отдельной взятой компании и/или отрасли, но и фондового рынка в целом [8].

Рис. 2. Структура корпоративного управления

Только при наличии внутренних и внешних механизмов корпоративного управления нефтяные компании, нуждающиеся в значительных инвестициях, могут выполнять возложенные на них задачи по обеспечению национальной энергетической безопасности, пополнению государственного бюджета от экспорта нефти, а также выполнять социальные обязательства перед всеми гражданами страны [9].

Как нам известно, компания должна создать внутренний аудит на основе лучших мировых практик. И мы знаем, что внутренний аудит – это процесс предоставления объективных гарантий и рекомендаций, направленных на улучшение хозяйственной деятельности корпорации. Внутренний аудит помогает компаниям достигать своих целей, используя последовательный и систематический подход к повышению эффективности системы управления рисками , контролю и экономическому управлению [10].

Централизация планирования и контроля — это ведущее предприятие управления. Он заключается в том, что работники компании активно участвуют в разработке бюджета дочерней компании и контролируют соблюдение плановых показателей. Положение о мотивации (вознаграждении) топ-менеджеров утверждается всеми подразделениями и обеспечивает материальные обеспечения выполнения планов.

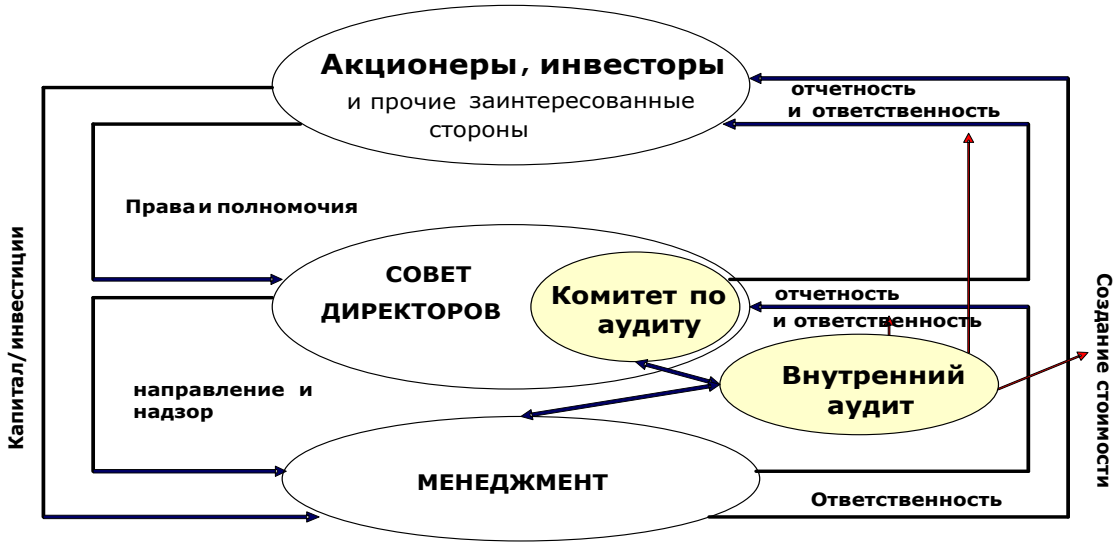

Рис. 3. Роль внутреннего аудита в структуре корпоративного управления

Таблица 2

Национальные политики вознаграждения топ-менеджеров

Американская	Европейская (континентальная)	Японская (азиатская)
Высокая заработная плата, акцент на премии и долгосрочные программы вознаграждения	Акцент на заработную плату, пенсионные программы и дополнительные вознаграждения (машины, страховка, отдых, обучение детей, семейные расходы)	Относительно невысокая заработная плата и большие дополнительные вознаграждения, сохраняющиеся после выхода на пенсию или ухода из компании
Широкое распространение опционов на акции и наличие специальных видов ценных бумаг для менеджеров	Слабая распространенность опционов на акции	Слабая распространенность опционов на акции
Индивидуальные системы оплаты труда в каждой компании, открытость данных о заработной плате топ-менеджеров для общественности	Индивидуальный подход к определению уровня заработной платы отдельных топ-менеджеров, секретность данных об их заработных платах	Стандартизированный подход к определению уровня заработной платы, открытость данных о заработной плате топ-менеджмента для сотрудников компании
Примечание - Составлено авторами на основе системно-структурного анализа доходов топ-менеджеров американских, европейских и японских компаний.		

В настоящее время в системе корпоративного управления исключительное внимание уделяется персоналу компании, что связано с его профессиональным и психологическим потенциалом. Для того, чтобы организовать управление эффективностью работы персонала компании, необходимо помнить о двух факторах, которые являются неотъемлемой частью процесса создания стоимости [11].

Во-первых, как известно, топ -менеджеры должны быть связаны со своей сферой, направленной на создание стоимости для акционеров.

Во-вторых, знания и профессионализм менеджера формируют и определяют стоимость компании. В связи с этим компания должна быть заинтересована в привлечении и сохранении таких мене-

джеров. Таким образом, эффективная система вознаграждения и поощрения для всех сотрудников, включая высшее руководство, имеет решающее значение для компании с точки зрения процесса формирования ее стоимости; это позволяет им направлять свое поведение в русло глобальной тенденции по созданию стоимости и стимулирует их для достижения высоких естественных результатов.

Такая система должна включать в себя определение целевых показателей и индикаторов. Ключевые показатели эффективности (КПЭ), за которые отвечает каждый работник, должны быть повышены с его индикаторами. Включение стратегии и бизнес-модели компании, основных процессов и организационных особенностей, рекомендаций для разработки КПЭ. Анализ стратегий и их внедрение в бизнес-модель позволяет определить набор многочисленных, измеримых стратегий, изменений в компании, которые подтверждают их достижение. Этот анализ также позволяет ответить на вопрос о том, как эти изменения меняются во времени. Из этого списка выбираются КПЭ и объединяются в систему; затем разрабатываются процедуры и формы республики; для каждой компании показатели планируются на ближайший (обзоримый) период времени.

Обычно выделяют два подхода к внедрению КПЭ: 1) использование мирового опыта в виде атласов КПЭ компаний данной отрасли, но на внедрение такой системы требуется много сил и времени; 2) разработка КПЭ с учетом уровня развития системы управления компанией. В этом случае компания получает систему, полностью соответствующую ее текущим стратегическим целям, и процесс ее внедрения проходит быстрее и продуктивнее. При системе КПЭ работа менеджеров разных уровней оценивается по тем критериям, которые спускаются сверху вниз с надлежащей детализацией.

Для высшего руководства компании важным ключевым показателем эффективности их работы является общая доходность акций; для менеджеров среднего уровня - операционные факторы создания стоимости. Кроме того, необходимо использовать показатели, связанные с областью коллективной ответственности за результаты деятельности рабочей группы, совместная работа, которая зависит от решения конкретных задач. Следует отметить, что анализ эффективности работы персонала должен проводиться на регулярной основе на основе получения обратной связи.

Международный опыт успешных компаний показывает, что высшее руководство быстро реагирует на неэффективность своих сотрудников. Это проявляется в переобучении сотрудников, участии в тренингах и семинарах и переводе сотрудников на другие должности; в крайних случаях сотрудники должны уволиться или «добровольно» уйти под руководством коллег. Акцент делается на создание дееспособного среднего звена управления, которое не может функционировать без делегирования полномочий. Максимальное качество делегирования в нефтяных компаниях мирового класса обеспечивается за счет обучения сотрудников, доведения до них целей компании, согласования с личными целями в системе мотивации, внедрения процедур информационного обмена, насаждения корпоративной культуры, поощряющей передачу информации и принятие решений.

Для компаний необходимо проводить диагностику корпоративной культуры, которая проходит в три этапа [12]:

1. Качественное исследование: формулировка состояния корпоративной культуры компании (фокус-группы с сотрудниками и топ-менеджерами, психологическое тестирование). Количественное исследование - массовый социологический опрос.
2. Рекомендации по управлению существующей корпоративной культурой и развитию новой.
3. Участие в реализации плана действий по развитию корпоративной культуры: индоктринирующие семинары (психологические тренинги, создание определенных установок у работников), тренинги для топ-менеджеров (обучение конкретным навыкам, круглые столы), помощь в разработке конкретных инструментов (политик, процедур), совершенствование системы PR, разработка и проведение корпоративных мероприятий, направленных на укоренение элементов корпоративной культуры в компании.

В результате компания получает осознанную лояльность сотрудников, что приводит к более эффективному внедрению изменений, что требует внесения изменений, а также к большей сплоченности и согласованности действий сотрудников в повседневной деятельности компании. В результате происходит снижение количества выбросов [13].

Согласно мировой практике, успешные компании обычно используют все три типа мотивацион-

ных рычагов, концентрируясь на каком-либо из них:

1. Материальные поощрения представляют собой вознаграждение, связанное с риском, например, премии или опционы на акции.

2. Возможности карьерного роста – это путь быстрого продвижения по службе и заслуженной смены.

3.Ценность и убеждения – это система затрат, которая позволяет сотруднику чувствовать себя хорошо, когда он получает доходы за то, что он сделал для компании, и считается высококвалифицированным работником.

Список источников

1. Brown J.D., Earle J.S. Privatization, Competition and Transition Policy Strategies: Theory and Evidence from Russian Enterprise Panel data. Mimeo. November 2000. - 285 P.
2. Нестор С., Джезовер Ф. Принципы корпоративного управления ОЭСР в области прав акционеров и обеспечение для них равных условий: их актуальность для Российской Федерации//Общество и экономика.-2000.- № 3.
3. Тироль Ж. Рынки и рыночная власть: теория организации промышленности: В 2-х томах. Пер. с англ. - СПб.: Экономическая школа, 2000. - Т. 1. - 328 с.; Т. 2. - 450 с.
4. Келлер Т. Концепции холдинга. Организационные структуры и управление: Пер. с нем. - Обнинск: ГЦИПК, 1997. - 311 с.
5. Гуриев С. Корпоративное управление в российской промышленности, mimeo. - М.: CEFIR, 2003. - С. 47-135.
6. Афанасьев М., Кузнецов П., Фоминых А. Корпоративное управление глазами директората (по материалам обследований 1994-1996 гг.). // Вопросы экономики, 1997. - № 5. - С. 84-101.
7. Винслав Ю.Б. Государственное регулирование и проектирование корпоративных структур в России. // Российский экономический журнал. - 1997. - № 1. - С. 33-44.
8. Гурков И.Б. Стратегия и структура корпорации: Учебное пособие. - М.: Дело, 2016. - 320 с.
9. Кукура С.П. Теория корпоративного управления. - М.: Экономика, 2014. -478 с.
10. Муравьев А. Корпоративное управление и результаты деятельности российских приватизированных предприятий. - М.: Бюро экономического анализа, 2017. - 189 с.
11. Внешние механизмы корпоративного управления: некоторые прикладные проблемы. / Под ред. А.Д. Радыгина. - М.: Институт экономики переходного периода, 2016. - 188 с.
12. Храброва И.А. Корпоративное управление: вопросы интеграции. Аффилированные лица, организационное проектирование, интеграционная динамика. - М.: Издательский дом «Альпина», 2019. - 390 с.
13. Эскиндаров М.А. Развитие корпоративных отношений в современной экономике. - М.: Республика, 2018. - 274 с.

УДК 330

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

БАЙРАММУРАДОВА АМАНГУЛ
преподаватель кафедры «Мировой экономики»
Туркменского государственного института экономики и управления

Аннотация: в статье рассматривается международные финансовые учреждении. Возрастающее количество проблем, требующих решения мирового сообщества в области валютно-кредитной деятельности на международном уровне и в отдельных регионах, породило стремление к созданию региональных банков долгосрочного кредитования.
Ключевые слова: международные финансовые учреждении, экономика.

INTERNATIONAL FINANCIAL INSTITUTIONS

Bayrammuradova Amangul

Abstract: The article examines international financial institutions. The increasing number of problems requiring solutions by the world community in the field of monetary and credit activities at the international level and in individual regions has given rise to the desire to create regional long-term lending banks.
Key words: international financial institutions, economics.

После Второй мировой войны развал международной и национальной валютно-кредитных систем, тяжелое положение экономик вызвали необходимость принятия коллективных мер по мобилизации национальных финансовых резервов этих стран и ликвидации последствий войны. В этих целях в 1944 году в Бреттон-Вудсе (США) для восстановления и стабилизации международной и национальной валютных систем были созданы Международный валютный фонд (МВФ) и Международный валютный фонд (МВФ) как специализированные учреждения ООН создал Международный банк реконструкции и развития (МБРР) для привлечения частного капитала и расширения инвестиционных кредитов.

Со стабилизацией национальных экономик европейских стран, расширением международных экономических связей и интернационализацией мирохозяйственной деятельности произошли изменения в работе ГПГ и ДПН. Эти международные организации сосредоточили свои усилия на преодолении возникающей рецессии и помощи в реструктуризации своей экономики, а также на предоставлении финансовой помощи новым независимым странам для ускорения их экономического роста.

Возрастающее количество проблем, требующих решения мирового сообщества в области валютно-кредитной деятельности на международном уровне и в отдельных регионах, породило стремление к созданию региональных банков долгосрочного кредитования.

В результате, если до войны Банк международных расчетов действовал только в Базеле (Швейцария), то сегодня он обслуживает целую систему международных валютно-кредитных организаций глобального и регионального характера (Азиатский банк развития, Африканский банк развития, Европейский банк, по реконструкции и развитию и другие).

Среди международных финансовых организаций главное место принадлежит Международному валютному фонду. Международный валютный фонд является специализированным финансовым учреждением ООН.

Краткая история Международного валютного фонда. 22 июля 1944 года Международная валют-

ная конференция, состоявшаяся в Бреттон-Вудсе, штат Нью-Гэмпшир, США, при участии 44 стран-членов ООН, приняла заявление о разработанных соглашениях о создании Международного валютного фонда. 27 декабря 1945 года содержание этих соглашений вступило в силу. Впоследствии Международный валютный фонд начал свою деятельность в марте 1947 года. В 1947 году Международный валютный фонд насчитывал 49 стран-членов. На тот момент его капитал составлял 7,7 миллиардов долларов. Это стоило долларов США.

К середине 1973 года в Международном валютном фонде уже было 125 стран-членов. Сегодня в состав Международного валютного фонда входят более 180 стран-членов.

Штаб-квартира Международного валютного фонда находится в Вашингтоне, столице США. Согласно Уставу ООН, ее специализированным учреждением выступает Международный валютный фонд. Членами Фонда являются все страны, являющиеся членами ООН, в том числе Независимый, Нейтральный Туркменистан, Российская Федерация и другие страны СНГ.

Международный валютный фонд — межправительственная валютная организация, которая поддерживает международное валютное сотрудничество, предоставляя консультации и кредиты странам-членам. Международный Валютный Фонд:

- Международные платежи;
- Амортизация в штатах;
- Иностранная валюта в штатах;
- Объем валютных резервов в государствах;
- Денежный поток;
- Государственные финансы;

выполняет сложные задачи, такие как сбор и обработка статистических данных по таким вопросам, как Устав МВФ обязывает страны-заемщики у фонда сообщать фонду на постоянной основе информацию о своем экономическом положении и ликвидности. Страны-заемщики также обязаны соблюдать инструкции МВФ о том, как заморозить свою экономику. Основной целью МВФ является регулирование обменных курсов и обеспечение стабильности валютных паритетов.

Каждое государство-член МВФ подписывается на определенную долю общих ресурсов фонда. Это называется квота. Размер этой квоты определяет количество голосов, принадлежащих штатам, а также объем помощи, предоставляемой каждому штату. Согласно правилам Международного валютного фонда, объем предоставляемой помощи не должен превышать 450% (четыреста пятьдесят процентов) от квоты. По словам французского юриста А. Пеллена, говорится, что "порядок голосования позволяет ряду промышленно развитых стран занять основные позиции в деятельности общей системы".

Основной капитал (валюта) МВФ формируется за счет денежных переводов (квот) стран-членов. Размер квот определяется путем расчета экономического положения стран в международной торговле.

Целями МВФ (согласно Соглашению МВФ 1) являются следующие:

- Демонстрация сотрудничества в сфере денежно-кредитной политики;
- Поддерживать гармоничное развитие международной торговли;
- Поддержание валютной стабильности;
- Регулирование валютных отношений между странами;
- Влияние на девальвацию валют, предполагая, что происходят различные конкурсы;
- Участие в создании многосторонней платежной системы;
- Снятие ограничений на обмен валюты;
- Выделение ресурсов для предотвращения дисбалансов в платежных балансах стран-членов.

Со дня своего создания основной проблемой Международного валютного фонда было обеспечение стабильности обменных курсов. Страны-члены МВФ взаимно согласились установить и зафиксировать свои валютные паритеты в золоте или долларах США и согласились не изменять их более чем на 10% без согласия Казначейства. В целях предотвращения или уменьшения последствий валютной рецессии (кризиса) МВФ предоставляет краткосрочные (до 1 года) и среднесрочные (до 3-5 лет) креди-

ты по средней годовой ставке 2-3,5%.

Кредиты, предоставляемые МВФ, предоставляются в форме обменных операций, при которых сумма национальной валюты соответствующей страны равна сумме национальной валюты другой страны-члена.

Основной проблемой, стоящей перед МВФ, является и остается международная ликвидность (обменимость валют). Это свидетельствует о способности стран осуществлять платежи во внешней торговле и других международных операциях без перерыва, а также о способности конвертировать активное сальдо платежного баланса, используемое в качестве средства международных расчетов, в свободные валюты.

Валютно-финансовая система, разработанная на Бреттон-Вудской конференции, использует золото или доллар в качестве международной ликвидности и базовой валюты. Начиная с февраля 1973 года, система приняла в качестве основного соотношения следующее уравнение: 35 долларов = 1 тройская унция золота.

(1 тройская унция = 31,0035 грамма).

В 1967 году на заседании МВФ в Рио-де-Жанейро в целях повышения уровня международной ликвидности была разработана система «Особых прав на взаимное сотрудничество», которая вступила в силу 1 января 1970 года. Система специальных взаимных прав представляет собой систему взаимного кредитования в условных расчетных валютных единицах (СПЗ), равных соотношению золота к доллару США. Кредиты в условных расчетных валютных единицах (СДР) предоставляются в случае дефицита (дефицита) платежного баланса стран-членов Международного валютного фонда и нехватки золотовалютных резервов.

Список источников

4. Бабурина, О. Н. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник / О.Н. Бабурина. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 275 с.

5. Васильева, Т. Н. Мировая экономика : конспект лекций / Т. Н. Васильева, Л. В. Васильев. – 4 -е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2021. – 161 с.

6. Дерен, В. И. Мировая экономика и международные экономические отношения : учебник и практикум для вузов / В. И. Дерен. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 588 с.

УДК 338

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

СЕМЕНОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА,
доцент, к.э.н., доцент
ГОСТЕВА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
магистрант
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
(НИУ «БелГУ»)

Аннотация: в данной статье рассмотрим управление финансовыми результатами предприятия. Финансовые результаты всегда оставались ключевым аспектом для предприятия, поскольку успешность работы предприятия определяется высокой прибылью и минимальными убытками. Для обеспечения долгосрочного развития предприятия, на первое место ставятся качественно производимая продукция и эффективные методы ее продажи, которые непосредственно зависят от состояния рынка. Финансово-хозяйственные показатели показывают все перспективы для развития и достижение высоких результатов в работе предприятия.
Ключевые слова: финансовый результат, предприятие, доходы, расходы, бухгалтерский учет, рентабельность.

MANAGING THE FINANCIAL RESULTS OF THE COMPANY

Semenova Natalia Alekseevna,
Gosteva Victoria Evgenievna

Annotation: In this article, we will consider the management of financial results of an enterprise. Financial results have always remained a key aspect for the company, since the success of the company is determined by high profits and minimal losses. To ensure the long-term development of the enterprise, high-quality products and effective methods of their sale are put in the first place, which directly depend on the state of the market. Financial and economic indicators show all the prospects for development and achievement of high results in the work of the enterprise.
Keywords: financial result, enterprise, income, expenses, accounting, profitability.

В настоящее время в экономических условиях финансовые показатели привлекают внимание участников рынка, которые стремятся к успешным результатам своей деятельности. Показатели финансовой деятельности за прошедшие годы, могут служить индикатором её стратегического развития в будущем. Финансовый результат — это итог, который получит предприятие за рассматриваемый период, показатель, который отражает финансовое положение и успех деятельности этого предприятия, за определенный период времени. Финансовый результат предпринимательской деятельности за отчетный период является разницей между доходами и расходами, полученными в процессе ведения хозяйственной деятельности. то есть прибылью или убытком [1].

Цель любого хозяйствующего субъекта - как можно эффективнее использовать все имеющиеся факторы и получить максимальный конечный результат. Таким образом, финансовые результаты представляют собой результаты деятельности организаций, выраженные в форме денежных показателей. Кроме стоимостного измерения результатов финансовой хозяйственной деятельности для поль-

зователей информации важное значение имеют относительные показатели финансовых результатов - это значения рентабельности, которые отражают процентную степень доходности вложенного капитала в целом и его структуре, а также расходов или доходов. Относительные показатели в отличие от абсолютных величин позволяют оценить уровень полученной прибыли (убытка) в расчете на единицу затраченных ресурсов и позволят сравнивать эффективность функционирования предприятий с различными объемами производства (размерами) [1].

Следовательно, можно сделать вывод, что финансовый результат представляет собой разницу доходов и расходов организаций, что может выражаться как положительно, так и отрицательно. Они в результате, действия могут привести к увеличению собственного капитала путем получения прибыли или к уменьшению собственного капитала из-за убытков. Поэтому успешное функционирование предприятий определяется их способностью обеспечить положительный финансовый результат. В ходе экономической деятельности финансовые результаты организации возникают. на последнем этапе, который является вводом итогов работы всей системы организации.

Особое внимание уделяется выполнению производственных процессов с целью увеличения эффективности предприятий. Важное значение придается успешной реализации продукции и получению финансового результата от операционной деятельности. Процесс реализации продукции играет ключевую роль, поскольку позволяет компании покрывать расходы, уплачивать налоги, возвращать кредиты, выплачивать долги поставщикам и кредиторам. Отчет о финансовом результате показывает, как хорошо организация справлялась с управлением финансов в прошлом периоде. Финансовый результат деятельности определяет текущее состояние предприятия и предсказывает его потенциалы в будущем. Поэтому необходимо тщательное и квалифицированное формирование его составных частей - доходов и расходов, детальный анализ факторов, влияющих на финансовый результат, изучение динамики, тенденций и резервов, оказывающих влияние на эффективность работы предприятия. Важность составляющих данного процесса побуждает к необходимости поиска путей совершенствования организации и методики анализа и учёта финансовых результатов.

Прибыль организации играет главную роль в обеспечении быстрого и инновационного прогресса, повышении качества производимой продукции, модернизации материально-технической базы и улучшении социальных стандартов. Данный фактор является движущей силой развития предприятий. Одновременно, прибыль является важным инструментом для развития как самих предприятий, так и их отдельных элементов. В процессе принятия управленческих решений, направленных на максимизацию прибыли, ключевую информацию предоставляет учетно-аналитическая система предприятия. Одной из основных задач формирования финансовых результатов является максимизация доходов предприятия. Это достигается путем увеличения объемов деятельности, повышения цен и использования других методов. Вторая задача - оптимизация расходов и поиск резервов для их сокращения. Для реализации этих задач необходимо построение и применение системы управления предприятием, которая помимо наращивания прибыли, позволит сформулировать и осуществить эффективные решения для долгосрочной перспективы предприятия [2].

Основная цель управления финансовыми результатами заключается в оптимальном использовании финансовых ресурсов предприятия, достижении финансовых целей и повышении его конкурентоспособности. В рамках этой цели стоят следующие задачи:

1. Оценка финансовой деятельности предприятия
2. Прогнозирование и планирование финансовых результатов.
3. Контроль за финансовыми операциями.
4. Принятие управленческих решений.

Для оценки финансовых результатов работы компании используются как абсолютные, так и относительные показатели. Абсолютные показатели включают в себя прибыль (или убытки), а также другие финансовые показатели по товарам (работам или услугам), полученным из других продаж. Относительные свойства используют разные соотношения доходов и расходов, экономической эффективности и другое. Это называется рентабельностью. Экономическое содержание показателя рентабельности в том, что он характеризует прибыль, получаемую с капитала, вложенного в организацию. В обла-

сти бухгалтерского учета и отчетности прибыль — это показатель, который характеризуется как превышение заработка над затратами за определенный период времени[2]. В бухгалтерском учёте существует простой способ расчета финансового результата в виде формулы.

ФР = ОД – ОР (1),

где: ОД – общая выручка компании за определенный период; ОР – общие издержки компании за тот же период.

Расширенная формула выглядит так:

ФР = ФРо + ФРпр — Н + ОНА – ОНО – ШС (2),

где: ФРо – прибыль от основной деятельности; ФРпр – прибыль от других видов деятельности, Н – налог на прибыль; ОНО – отложенные налоговые обязательства; ОНА – отложенные налоговые активы; ШС – штрафные санкции за неуплату налогов.

Если результат обозначен знаком «+», это означает успешное завершение - прибыль, в то время как знак «-» указывает на неудачный результат - убыток для организации [2].

Оценка финансовых результатов и рентабельности компании включает в себя анализ и прогнозирование её финансового состояния на основе данных бухгалтерской отчётности. При исследовании показателей прибыли проводятся несколько этапов. На первом этапе оценивается выполнение плана по прибыли компании в целом и по отдельным видам деятельности. Особое внимание уделяется доходности различных структурных подразделений, инвестиционных проектов и договоров. На втором этапе проводится сравнительный анализ прибыли компании с отраслевыми средними значениями и доходностью конкурирующих предприятий. На третьем этапе осуществляется факторный анализ прибыли по различным видам деятельности. На четвертом этапе происходит оценка внутренних и внешних источников финансирования, а также анализ эффективности распределения и использования чистой прибыли.

Анализ финансового результата организации помогает:

1. Оценить устойчивость компании.
2. Оценить результативность деятельности, например, определить, насколько эффективно компания генерирует выручку и управляет своими затратами.
3. Анализировать динамику финансов и предсказывать возможные тренды.
4. Определить эффективность максимального использования всех имеющихся ресурсов.
5. Принятие стратегических решений.

Системе бухгалтерского учета должна быть строго соблюдена для предотвращения ошибок в отчётности по финансовым результатам хозяйственной деятельности, как и в случае с любым другим объектом учета, в значительной степени определяется текущие бухгалтерской системой, она выполняет функции определения, сбора, анализа, подсчета, классификации, записи, суммирования и предоставления информации о финансовых операциях.. Поэтому современные экономисты уделяют много внимания исследованию самой системы бухгалтерского учета в целом, отдельных ее элементов и составляющих, а также их влияния на различные объекты учета. Управление бухгалтерским учётом в организации осуществляется руководителем на основании закона «О бухгалтерском учёте.» [3].

Учет и анализ финансовых результатов предприятий представляет собой важную составляющую работы управленческого персонала по реализации выбранной стратегии бизнеса. Оценка финансовой устойчивости предприятия занимает весомое место в работе аналитиков по оценке инвестиционной привлекательности платежеспособности контрагентов, а также оценки деловых партнеров в условиях риска неопределенности.

На основании финансовых результатов управленческий персонал принимает решение о направлениях финансирования организации. Независимо от типа собственности (бизнеса), рациональный бухгалтерский учет играет важную роль во всех бизнес-операциях, поскольку является основной информационной базой. Для отображения итогов о доходах и расходах организации используют сч.90 «Продажи», сюда относят выручку, себестоимость продаж, прибыль или убыток от продаж. Если доходы и расходы не имеют отношения к основной деятельности организации тогда для этого используется сч.91 «прочие доходы и расходы». Относят сюда суммы начисленных процентов по договорам займа,

штрафы или неустойки, а также доходы от аренды имущества. Ежемесячно оба счета обнуляются, то есть закрываются. Если сумма оборота превышает кредитный или дебетовый, то она переносится на счет 99 "Прибыли и убытки". Для этого сравниваются показатели доходов и расходов за отчетный месяц, определяя промежуточный финансовый результат.

Выводы. Таким образом, можно сделать вывод, что формированию финансовых результатов деятельности предприятий предшествует сложную работу, от качества которой зависят достоверность и объективность информации, которая необходима для принятия управленческих решений. Именно поэтому организация учета финансовых результатов для исследуемого предприятия является важным направлением его деятельности. Организация бухгалтерского учета — это целенаправленная деятельность руководителей предприятия по созданию, постоянному упорядочению и совершенствованию системы бухгалтерского учета с целью обеспечения информацией внутренних и внешних пользователей. Анализ финансовых результатов осуществляют по данным финансовой и статистической отчетности. От качественно проведенного анализа финансовых результатов зависит улучшение финансового состояния предприятия.

Список источников

1. Бородин, В.А. Бухгалтерский учет: учебник для вузов / В.А. Бородин. – М.: Юнити-Дана. – 528 с.
2. Нечеухина Н.С., Мустафина О.В. Теоретические и методологические основы парадигмы учетно-аналитического обеспечения доходов и расходов // Вестник НГУЭУ. – 2018. – №2. – С. 195-204.
3. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». Электронная система «Консультант Плюс». - [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122855/
4. Калуцкая, Н. А. Современные особенности и проблемы финансовой отчетности / Н. А. Калуцкая, Д. В. Фищенко // сборник статей Международной научно-практической конференции, Магнитогорск., 20 мая 2023 года. Том Часть 1. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2023. – С. 136-139.
5. Шаклеина, Г. А., Калуцкая Н.А. Бухгалтерская отчетность и ее роль в управлении предприятием / Г. А. Шаклеина, Н. А. Калуцкая // Академическая публицистика. – 2023. – № 5-2. – С. 316-320.
6. Калуцкая, Н. А. Особенности внедрения международных стандартов аудита в российскую Федерацию / Н. А. Калуцкая, А. С. Романенко //сборник статей IX Международной научно-практической конференции, Пенза, 17 марта 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С. 30-33.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 82-311.1

ПРОБЛЕМА МЕСТИ И ВЕЛИКОДУШИЯ В РОМАНЕ А.С.ПУШКИНА «ДУБРОВСКИЙ»

ПОЛИЩУК АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА
студент
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Научный руководитель: Стрельникова Лариса Юрьевна
к.филол.н., доцент
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет»

Аннотация: роман Александра Сергеевича Пушкина «Дубровский» заставляет читателя задуматься о ценности и предназначении жизни каждого человека и сущности нашей души. Автор раскрывает конфликт между между местью и великодушием, на фоне картин русской жизни в эпоху крепостного права.
Ключевые слова: месть, великодушие, Дубровский, крепостное право, жизнь, традиции.

THE PROBLEM OF REVENGE AND GENEROSITY IN THE NOVEL BY A.S. PUSHKIN «DUBROVSKY»

Polishchuk Anastasia Nikolaevna

Scientific adviser: Strelnikova Larisa Yurievna

Abstract: Alexander Sergeevich Pushkin's novel "Dubrovsky" makes the reader think about the value and purpose of each person's life and the essence of our soul. The author reveals the conflict between revenge and generosity, against the background of paintings of Russian life in the era of serfdom.
Key words: revenge, generosity, Dubrovsky, serfdom, life, tradition.

Сюжет романа А.С.Пушкина «Дубровский» (1833) отражает реальные события о судебной тяжбе белорусского помещика по фамилии Островский, историю которой поэту рассказал его друг П.В.Нащокин. Именно благодаря глубокому проникновению в историческую ситуацию автор смог передать истинные нравы русского поместного дворянства и смог отразить эпоху крепостного права. По словам В.Ключевского, «все написанное Пушкиным – исторический документ, длинный ряд его произведений – поэтическая летопись его времени» [3].

Общество в период истории России до начала XX века можно условно разделить на два слоя – крепостных крестьян и дворянской знати, поэтому проблема мести и великодушия из-за острого разделения становилась более актуальной. Как и взаимодействие между двумя классами, так и проблема выбора между великодушием и отомщением остаются достаточно сложными и трудными для понимания. Обращаясь к теме народных бунтов, Пушкин отмечает масштаб волнений, но все же это «еще не судьба народа» [6, с.116].

Главный герой романа А.С.Пушкина – Владимир Дубровский, по происхождению являлся молодым дворянином, который лишился своего имуществап и был оскорблен Кириллом Троекуровым. В душе молодого человека столкнулись два противоположных по своему началу чувств – милосердие и желание отомстить. Именно это взаимодействие двух противоположностей затрагивается автором произведения – с одной стороны жажда мести главного героя и внутренний конфликт, который не дает полностью осуществить ее. Дубровский не похож на исключительных романтических героев байронов-

ского типа, напротив, Пушкин приземляет его, привязывая более к повседневной жизни. По мнению Н.Петруниной, «подобно В.Скотту, он делает центральным персонажем не “идеолога”, не титана, а среднего человека, жизнь которого при другом стечении событий могла бы не выйти за рамки обычных “преданий русского семейства”» [4, с. 186].

В исторических источниках содержится немало сведений о том, какую роль в жизни человека играло право мести в эпоху действия романа. Так, становится понятно, что каждый уважающий себя дворянин жаждал возмездия за оскорбление и несправедливое отношение к нему. В жизни дворянской знати месть была способом восстановление утраченной справедливости, возвращение уважения к себе, поскольку огромное значение имели честь и достоинство. В далеком прошлом месть имела свое существование и даже считалась неотъемлемой частью общества, кровная месть была обязательной. Однако с появлением государственных правил и документов подобные действия стали считаться самосудом и незаконными, что было зафиксировано во многих юридических документах прошлого.

Понимание того, на сколько глубоки корни такого отношения к чести и достоинству человека в обществе того времени раскрывают смысл преследований обидчиков до самого конца. Тем не менее, существовали люди, чьии взгляды на месть были противоположны. Для них высшими добродетелями человека стояли не мнимая честь и достоинство в обществе, а нечно более высокое – благородство и великодушие. Стремление к милосердию и великодушию таких людей не оставалось без внимания и заставляло задуматься о справедливости и смысле мести. Герой романа сталкивается с несправедливостью и решает отомстить своим обидчикам из-за несправедливого отношение к себе и своему отцу.

После ссоры со старым Дубровским властный помещик Троекуров подкупил свидетелей, которые дали ложные показания против Дубровского, что привело к лишению его имения. В скором времени он заболел и умер. Владимир решил отомстить за оскорбление своего отца. Молодой Дубровский решился поджечь родительское имение, чтобы тот не достался никому. А сам становится разбойником. Владимир грабит богатых помещиков и вот добирается до Троекурова. Дубровски заручился поддержкой крестьян, которые желали отомстить за доброго барина, а так же не хотели попасть в подчинение Троекурову.

Отношение к крестьянам у Дубровского и Троекурова совершенно противоположно. Андрей Гаврилович, не смотря на строгое отношение, был справедливым и честным к своим подчиненным и относился к ним с переживанием, жалел их. Благодаря этому в ответ крестьяне относились к своему хозяину с уважением и благодарностью. После смерти Андрея Гавриловича Дубровского крестьяне искренне переживают и горюют о добром барине. В отличии от Дубровского, Кирилла Петрович Троекуров был типичным феодалом-крепостником, считавшим свою власть неограниченной. Страдания и чувства крестьян для него не имели никакого значения, что в итоге привело к копированию поведения своего хозяина. Крестьяне стали воровать, неуважительно относиться к окружающим.

Крепостные Андрея Гавриловича Дубровского после его смерти предпочли бежать в лес и заниматься разбойничеством вместе с его сыном, нежели стать собственностью надменного Троекурова, который, скорее всего, будет с ними обращаться жестоко. Роман показывает борьбу внутри Дубровского между желанием мести и его благородными, но сложными идеалами. Это делает этого персонажа еще более привлекательным в глазах читателя. Дубровский все больше осознает, что его эмоции противоречат его моральным принципам. Он понимает, что месть не только усиливает его страдания, но и разрушает все нити сострадания, которые связывают его с людьми вокруг.

Главный герой называется французским учителем Деформжем, чтобы проникнуть в дом Троекурова, но влюбляется в Марию Троекурову, дочь своего врага. Любовь к дочери врага побудила Владимира по-другому взглянуть на свои намерения. Дубровский понял, что месть Троекурову причинит боль и Маше, в которую он влюбился. Взаимность рождается и в ее сердце, но отец выдает ее замуж за старого князя Верейского. Дубровский не успевает противостоять свадьбе и похитить Марию. Маша прощает своего отца и не перечит ему, выйдя замуж за нелюбимого человека: «– Я согласилась, я дала клятву, – возразила она с твердостию, – князь мой муж, прикажите освободить его и оставьте меня с ним» [5]. В отчаянии Дубровский покидает все и уезжает далеко от этих мест, где познал такие несчастья. Но благородство Владимира Дубровского ограничено личными интересами. Протест сначала

был направлен только на Троекурова, но позже распространился и на других дворян. Борьба была стихийной, вела к развращению самих крестьян и не приносила желанного результата.

Смерть своего отца, потеря имения, а так же невозможность отомстить своему врагу из-за любви к Маше стали предпосылками к уходу Владимира Дубровского от своих крестьян. Мужчина был вынужден укрыться в Кистеневской роще с крестьянами и заниматься грабежом. В скором времени Дубровский принял решение покинуть крестьян. После разгрома их лагеря правительством, борьбу продолжать бессмысленно, так как силы были не равны. Его роль предводителя разбойников теряла всякий смысл, и он решил оставить крестьян и начать новую жизнь за границей.

Месть рассматривается А.С. Пушкиным как разрушительная сила, от которой нельзя отказаться. Владимир Дубровский стремится восстановить справедливость, наказывая всех тех, кто совершил преступления. Академик Б.В.Томашевский так же внес свой вклад в изучение литературного наследия А.С.Пушкина, помогая понять, какие идеи и мотивы вдохновляли великого писателя. Исследователь отмечает, что «в русской картине мира исторически сложился воспетый русской литературой образ, обладающий добродетелями чести, самоотверженности и благородства, – образ дворянина» [6, с. 36]. В своем романе А.С.Пушкин поднимается вопрос не столько мести, сколько великодушия. Великодушие требовало побороть гордость и эгоизм, а также быть готовым прощать обиды и оскорбления, что было не свойственно в умах людей пушкинской эпохи.

Поэт отмечает особенности характера Дубровского: «Начальник шайки славится умом, отважностью и каким-то великодушием. Рассказывали о нем чудеса; имя Дубровского было во всех устах, все были уверены, что он, а не кто другой, предводительствовал отважными злодеями. Удивлялись одному – поместия Троекурова были пощажены; разбойники не ограбили у него ни единого сарая, не остановили ни одного воза» [5]. А.С.Пушкин изображает Владимира Дубровского не как безжалостного разбойника, а наоборот, показывает его человеческую сторону: он не присваивает все награбленное себе, а отдает бедным крестьянам. Главный герой не ищет выгоды, не стремится обогатиться за счет других людей, что и показывает его скрытую доброту и бескорыстие.

Еще большее великодушие раскрывается в помощи Дубровского своему врагу. Молодой человек понимает, что месть порождает только насилие и горе, не приносит ни удовлетворения, ни радости. У главного героя романа, Владимира Дубровского, есть возможность выбрать между великодушием и местью. Молодой дворянин может выбрать один из двух путей: найти в себе силы простить своего обидчика или посвятить свою жизнь стремлению к возмездию: «Я не смею пасть к вашим ногам, благодарить небо за непонятную незаслеженную награду. О как должен я ненавидеть того – но чувствую – теперь в сердце моем нет места ненависти», – говорит Дубровский Маше [5]. Любовь к Маше стала для Владимира Дубровского одним из ключивых моментов на пути к выбору прощения. Герой романа проявил смелость и храбрость, показал отличный от мщения выбор пути великодушия, понимая, что от мести он не получит столь желанного счастья и удовлетворения. В итоге он прощает обидчика, что показывает его великодушие и готовность к прощению.

Таким образом, проблема мести и великодушия в «Дубровском» становится неразрешенной и сложной, а сам герой становится символом внутренней борьбы. Ни одно из этих двух качеств – ни месть, ни великодушие – не является идеальным решением, и часто они неразрывно переплетаются друг с другом. Только в основании того, как человек выбирает между ними, лежит его характер и собственные системы ценностей.

В романе Пушкин недвусмысленно осуждает месть как социальное явление. Месть порождает только новую месть, зло может порождать лишь зло. Отказ Дубровского отомстить Троекурову – попытка поэта разорвать порочный круг насилия. Таким образом, Пушкин призывает проявлять великодушие и не отвечать злом даже на неправедный поступок.

Общество всегда будет искать правильное решение между страстным желанием отомстить и высшими идеалами прощения и великодушия. И решение каждого отдельного человека в этом вопросе определяет его собственность и мораль, что делает эту проблему вечной и актуальной. В романе А.С.Пушкина любовь все-таки победила ненависть, а великодушие преодолело жажду мести в душе Владимира. И в этом заключался секрет прощения обидчику.

Список источников

1. Галеев Т., Мифтагова А. Эволюция явлений социальной семиотики в разных типах дискурса (на примере анализа лингвокультурного типажа «Русский дворянин») // Филология и культура. – 2016. – № 43. С. 36-40.
2. Грамота на права, вольности и преимущества благородного российского дворянства. Российское законодательство X-XX вв.: 9 т. Т. 5. Законодательство периода расцвета абсолютизма. // Юридическая литература. – 1987.
3. Ключевский В. О. «Речь, произнесенная в торжественном собрании
Московского университета 6 июня 1880 г., в день открытия памятника Пушкину» // М.: Издательство социально-экономической литературы. – 1959.
4. Петрунина Н.Н. Проза Пушкина. Л.: Наука – 1987.
5. Пушкин А.С. Дубровский. М.: ЭКСМО – 2020.
6. Томашевский Б.В. Пушкин: Работы разных лет. М.: «Книга». – 1990.
7. Романович-Славатинский А. Дворянство в России от начала XVIII века до отмены крепостного права. Спб. – 1870. С. 490-582.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 343.2/.7

SOME ASPECTS OF THE CRIMINAL LIABILITY OF MINORS

ZHENIS ADINA
2nd year student
of NAO «Shakarim University of Semey»

Scientific supervisor: Tolysbaeva Aliya Dyusenovna
PhD, NAO «Shakarim University of Semey»

Annotation. In the article, the author examines the issues of criminal liability of minors.. If the Government has committed an illegal act , it does not take responsibility for this established by the legislation of the Republic of Kazakhstan. By ratifying the Convention on the Rights of the Child, our State has assumed responsibility for the protection and decent realization of the rights of the child in the country. In the Republic of Kazakhstan, criminal liability does not exceed the minimum starting from 16 le t, but for especially serious crimes, criminal offences - from 14 le t. Analyzing international and national legislation, when assigning responsibility, it is necessary to take into account the formalized age limit of responsibility established by the legislature, with the possibility of correcting it within the framework of individualization of responsibility, determining my law enforcement, while taking into account the influence of the mental state of a person There is no intellectual development from an early age.
Key words: criminal liability, minors, rights of the child, mental development, educational measures.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Женис Адина

Научный руководитель: Толысбаева Алия Дюсеновна

A new criminal code has entered into force in Kazakhstan since two thousand and fifteen.

This law reduced the penalties imposed on adolescents, while age suitable for criminal liability remained unchanged. Thus, a man who turned fourteen years old, but have not reached the age of 18 at the time of the criminal offence are considered as non-consenting minors subject to the criminal code.

Today, criminal activity among young people is steadily increasing. The prevalence of non-consenting juveniles is particularly alarming. Practice shows that about two thirds of those who have committed crimes more than once have committed their first crime in their teens.

If a child counsels an unlawful act, he or she is not responsible for it under the legislation of the Republic of Kazakhstan.

Recall that back in nineteen In the eighty-ninth year, an international document on the rights of children was adopted.

Kazakhstan, having become a member of the international community, adopted this document, committing itself to comply with legislation on the rights of the child and once every two years submits reports on the measures taken to the International Committee on the Rights of the Child.

This document calls for respect for the rights and freedoms of children who have not yet turned eighteen years old, taking into account domestic legislation [3].

The concept of "legal responsibility" includes criminal, administrative, civil, disciplinary and material responsibility.

Art. 72 of the Code on Administrative Offences is devoted to the administrative responsibility of underage children, its effect extends to underage children, who by the time of conviction of an administrative offence have reached the age of 16 years, but have not reached the age of seventeen years.

Educational measures are applied to such a child if there is an administrative offense.

Administrative penalties may be expressed in the form of : a criminal offence; an administrative fine; compensatory seizure of a weapon that is an instrument or a pre m eet of a council of an administrative offence; confiscation of a weapon that is an instrument or a pre m eet of a cou ncil of an administrative off ence, as well as property obtained as a consequence of a council of an administrative offence; deprivation of a special right.

And a number of educational measures can also be applied to minors.

In accordance with Art. 15 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan, punishment of unconscious teenagers begins at the age of sixteen, and for especially serious crimes, stipulated in para. 2 of article 15, paragraph 2, of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan - from 14 years of age.

Ч. Part 1 of article 79 of the Criminal Code of the RK gives a disappearing list of punishments imposed on non-consenting children: a fine; deprivation of the right to engage in certain activities; involvement in community service; correctional labour; restriction of freedom; imprisonment.

Deprivation of the right to engage in certain activities shall be imposed on non-conscientious persons for a period of one to two years.

At attraction to public works duration of this kind of punishment to persons at the age up to 16 years can not exceed two hours per day, and to persons at the age from 16 till 18 years - three hours per day.

Corrective labour is imposed only on non-consenting adults who have reached the age of 16 at the time of sentencing. The period of corrective labour is set at up to one year.

In January 2003, Article 79 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan introduced another type of punishment imposed on non-conscientious juveniles - restriction of freedom. Taking into account the awareness of the criminal acts committed, it is imposed for a period of one to two years.

The most severe measure is deprivation of liberty. The court has the right to to make a decision on the imposition of criminal liability in the form of deprivation of liberty to a person who did not realize the offense committed, only when his correction and upbringing are impossible without isolation from society.

Deprivation of liberty is imposed for a term of up to 10 years, and 12 years for murder with aggravating circumstances.

The use of coercive measures of an educational nature with respect to an unconscious child is an alternative to criminal responsibility, which excludes the use of punishment.

The rights of non-consenting children are protected by the State and the courts apply the principles of humanity and fairness in sentencing non-consenting children.

Juvenile courts operate in every territorial and administrative center of our country to consider cases involving minors.

Children, by their age, social and legal status, are a vulnerable part of the population. Willingly or unwillingly, they transgress laws and encounter justice. Such criminalisation of youth deprives the country of the prospect of social equality and well-being. The efforts of the whole society should be directed towards the prevention and suppression of offences among young people [4].

Reaching the age established by the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan is one of the general mandatory conditions of criminal responsibility of a person (article 15 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan). The age terms of liability in any legal system is not inseparably connected with the ability the ability of an individual to understand the meaning of what he is doing and to lead them, i.e. his own interference. Holding a juvenile responsible for acts of which he is not aware of the danger excludes interference and does not correspond to the purpose of punishment.

The legal age of the subject of the crime is not determined on the day of his or her birth, but after his or her expiry, i.e. from zero o'clock of the following day. In the absence of documents, the age of the person can

be determined on the basis of the opinion of a forensic medical expert and the day of birth is considered to be after the day of the year specified in the opinion. If it is impossible to determine the year of birth and the age is set within the minimum and maximum number of years, the age is determined on the basis of the minimum number, i.e. doubts are interpreted in favour of the person.

The Beijing rules recognize the lower limit of the age of criminal responsibility, and when setting the lower limit of this age, a low age level should not be taken into account, taking into account such internal elements as emotional, spiritual and intellectual readiness. That is, the lower limit of the age of criminal responsibility cannot be lower than the time when a person develops a sense of justice, when he understands and accepts the rules of behavior [5].

According to the law, a person who has reached the age of 16 years by the time of counselling of a crime is criminally responsible.

There are certain criteria for the criminal liability of minors. When committing illegal acts, teenagers perceive violations of legal norms in different ways.

There are certain criteria for the criminal liability of minors. When committing illegal acts, teenagers perceive violations of legal norms in different ways.

Therefore, from the age of 14, criminal liability begins for deliberate offenses at this age. In the Kazakh legislation, these are crimes such as crimes against life, health, sexual freedom, property relations and public safety, i.e. those crimes that encourage active, dangerous actions for others.

Another criterion is the form of guilt: persons between 14 and 16 years of age are not responsible for careless crimes. An exception can be considered the article of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan on liability for the breakdown of vehicles and railway tracks committed by negligence, but leading to serious consequences.

Some offences with a complex composition are associated with acts that in themselves form other offences. For example, the compound of banditism is completed from the moment of creation of a gang, and, therefore, the robbery committed by a gang requires qualification according to the rules of the real aggregate of these crimes, as it is stipulated in article 15 of the Criminal Code of the RK.

The presence of sixteen years of age when imposing liability is mandatory for any criminal group specified in part 2 of article 15 of the Criminal Code. Thus, in accordance with part 1 of article 15 of the Criminal Code of the Russian Federation, a person who has reached the age of 16 years by the time of counselling is criminally liable, for example, under article 287 of the Criminal Code of the Russian Federation. Therefore, if the unlawful acquisition, possession or sale of firearms is counselled by a person during the period when he or she has not reached the age of criminal responsibility, he or she is not a subject of this offence

At the same time, the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan also contains such elements of crimes, which, due to the special features of the subject or the specificity of the substantive side or the formality of the criminal law norms, can be carried out only by minor conscientious persons.

Sometimes the text of the Criminal Code itself explicitly states that the subject of a particular offence can only be a person who has reached the age of 18, for example, in article 122 of the Criminal Code of the Russian Federation (sexual intercourse and other sexual acts with a person under the age of 16), article 132 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan (involvement of a non-consensual minor in the commission of a crime), part 2 of article 139 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan (malicious evasion of conscience), and article 132 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan (involvement of a non-consensual minor in the commission of a crime). 132 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan (involvement of a non-consenting minor in the commission of a crime), part 2 of article 139 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan (malicious evasion of the payment of funds for the support of non-capable parents).

In other cases the crime due to its peculiarities cannot be performed by a non-conscientious person, for example, falsification of electoral documents (Art. 151 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan), failure to fulfil the obligation to bring up a non-conscientious child (ст. 140), злоупотребление должностными полномочиями (Art. 140), abuse of power (Art. 140), abuse of authority by private notaries

and auditors, as well as all crimes, the subject of which is a military servant or a person holding a public office. This also takes into account criminally punishable offenses of various safety regulations in transportation, in the explosive industries, etc., since the labor law forbade the involvement of teenagers in work involving such harmful or explosive working conditions.

Part 3 of article 15 of the Criminal Code of the Republic of Kazakhstan establishes that no criminal liability shall be imposed on a non-conscientious minor who, due to such a lag at the time of conscience of a socially dangerous act, could not fully realise the actual nature and social danger of his actions (misconduct) or be in charge of them. In this connection, among the circumstances to be established in the investigation and trial of a case of a crime committed by a non-conscientious offender is also the question of whether the non-conscientious offender could have been fully aware of the actual nature and danger to society of his actions (or failure to act) or could have been in charge of them.

The appointment of a psychological and psychiatric examination will be mandatory with a pronounced mental development of a teenager for a qualified assessment of his mental state, which is important in a criminal case. At the same time, the question of the influence of a child's mental state on his intellectual development from an early age should be raised by experts.

In general, we can talk about the combination and adjustment of the formalized age limit established by the legislator, taking into account individualization.

The fixed age established in criminal legislation states that a person who has reached the age of sixteen, and in some cases fourteen, may be the subject of a crime and is not criminally responsible for his socially dangerous actions. But this does not mean that the law recognizes these people as socially responsible. Before the age of 18, they are no longer the same. And therefore, when imposing punishment, without appealing to the principles of humanism, personalization of responsibility, there are norms governing the issues of sentencing not only minors, the conditions and procedure for serving their sentences, exemption from punishment and responsibility. The presence of one's own worldview, perhaps life experience, speaks of a special subject of crime, to which completely different signs are already being presented [1].

Reference

1. Уголовный кодекс Республики Казахстан от 3 июля 2014 года № 226-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.01.2024 г.) [Электронный ресурс]. URL: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=31575252 (Дата обращения 08.01.2024)

2. Закон Республики Казахстан от 8 августа 2002 года № 345-II «О правах ребенка в Республике Казахстан» // http://online.zakon.kz (Дата обращения 19.11.2024)

3. Конвенция о правах ребенка. Принята резолюцией 44/25 Генеральной Ассамблеи от 20 ноября 1989 года [Электронный ресурс]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/childcon.shtml (Дата обращения 09.11.2024)

4. Нарикбаев М.С. Правовая охрана детства в Республике Казахстан. Алматы, 2016. – С.12

5.Тилеубергенов Е.М. Криминалистические проблемы использование психолого-педагогических знаний при расследований преступлений несовершенолетних. (дисс.) – А., 2018. – С.43

УДК 342

КРИПТОВАЛЮТА В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ

АХМЕДОВ МАКСУД МУРТАЗАЛИЕВИЧ
курсант
ФГКВОУ ВО «Военный университет имени князя Александра Невского»
Министерства обороны Российской Федерации

Научный руководитель: Захарова Наталья Петровна
кандидат юридических наук, старший преподаватель
ФГКВОУ ВО «Военный университет имени князя Александра Невского»
Министерства обороны Российской Федерации

Аннотация: в связи с проведением Специальной Военной Операции, санкций Запада и поставки оружия, участились вывод денег в криптокошельки, которые трудно отследить и тяжело доказать. Данная статья показывает общее представление о криптокошельке и валюте в условиях Специальной Военной Операции.
Ключевые слова: Специальная Военная Операция, криптовалюта, криптокошелек, виртуальная валюта.

CRYPTOCURRENCY UNDER A SPECIAL MILITARY OPERATION

Akhmedov Maksud Murtazalievich

Scientific supervisor: Zakharova Natal'ya Petrovna

Abstract: In connection with the Special Military Operation, Western sanctions and the supply of weapons, the withdrawal of money to crypto-wallets, which are difficult to track and difficult to prove, has become more frequent. This article shows a general idea of a crypto wallet and currency in the context of a Special Military Operation.
Key words: Special Military Operation, cryptocurrency, crypto wallet, virtual currency.

В условиях нестабильности и конфликтов, когда традиционные финансовые институты подвергаются риску разрушения или недоступности, цифровые валюты представляют собой инновационный и альтернативный способ осуществления денежных переводов. Они обеспечивают возможность быстрого и безопасного перемещения средств через границы, минуя сложности и ограничения, связанные с традиционными каналами.

Увеличение популярности частных методов денежных переводов, включая цифровые валюты, связано с растущим недоверием к официальным финансовым институтам в условиях нестабильности. Люди и кампании ищут альтернативные способы хранения и передачи средств, которые обеспечивают большую надежность и безопасность.

Децентрализованные системы, на которых основаны некоторые цифровые валюты, предлагают уникальную возможность обходить централизованные структуры и контроль, что делает их особенно привлекательными в условиях нестабильности. Эти инновации в финансовых технологиях открывают новые горизонты для глобальных финансовых операций и могут стать ключевым элементом в обеспечении финансовой устойчивости в сложных условиях.

Система «хавала» в Сомали и Афганистане – это финансовая система, где деньги перемещаются между участниками без всяких бумаг и официальных документов, основываясь только на доверии и слове. Это похоже на секретное сообщество, где каждый знает всех и все делается на честном слове. Сравнить это можно с миром криптовалют, где технологии создают цифровые каналы доверия, обеспечивая анонимность и безопасность финансовых операций.

Однако, есть свои теневые стороны. Криптовалюты сталкиваются с вызовами регулирования и использования в незаконных операциях. Поэтому важно находить баланс между инновациями и безопасностью, чтобы сохранить чарующую силу финансовых технологий.

Одним из основных аспектов криптопреступности является анонимность и сложность отслеживания операций, что делает ее более сложной для выявления и пресечения. Это требует развития новых методов и технологий для борьбы с криптопреступностью, таких как анализ блокчейна, цифровые следы и другие инструменты.

Таким образом, криптовалюты представляют собой двойственную сущность: с одной стороны, они обладают потенциалом для улучшения денежных переводов и финансовых операций, вместе с тем, с другой стороны, они также могут стать инструментом для преступных действий. Важно продолжать исследования в этой области и развивать меры безопасности, чтобы обеспечить эффективное использование криптовалют и защитить пользователей от потенциальных угроз.

Криптопреступность можно сравнить с таинственным миром цифровых теней, где злоумышленники манипулируют криптовалютами как невидимыми нитями, создавая сложные схемы мошенничества и финансовых преступлений. Специалисты по кибербезопасности исследуют виртуальные следы преступников и разгадывают шифры криптовалютных кошельков.

Пример Специальной Военной Операции показывает, как правительственные и неправительственные организации могут использовать криптовалюты для сбора пожертвований [1]. Однако, это также открывает возможность для мошенников, которые могут притворяться гражданами и обманывать людей в социальных сетях. Анализ деятельности криптовалютных организаций и выявление мошеннических схем – важные шаги в борьбе с криптопреступностью. Такие исследования помогают выявлять угрозы и разрабатывать стратегии по защите финансовой системы от потенциальных атак.

Криптопреступность требует внимания и действий со стороны правительств, специалистов по кибербезопасности и общества в целом, чтобы минимизировать риски и обеспечить безопасность финансовых операций в сфере криптовалют.

Появление скрытой рекламы и даже публикация правительством Украины своих криптовалютных счетов свидетельствуют о том, что государство может поддерживать и стимулировать использование криптовалют [2]. Это может быть связано как с желанием обеспечить альтернативные способы хранения и передачи средств в условиях неопределенности, так и с попыткой привлечь инвестиции и капитал через криптовалютные рынки.

Такие действия государства могут оказать как положительное, так и отрицательное воздействие, включая увеличение рисков финансовой стабильности и возможное увеличение преступной деятельности в сфере криптовалют. Важно проводить анализ и мониторинг данной ситуации, чтобы минимизировать негативные последствия и обеспечить безопасность финансовой системы страны.

Эти уникальные наблюдения о воздействии санкций на использование криптовалют как альтернативного средства обхода ограничений представляют интересный взгляд на динамику финансовых рынков в условиях геополитических напряжений. Россия, столкнувшаяся с санкциями со стороны Запада, может обратиться к криптовалютам в поисках способа минимизировать финансовые ограничения, что открывает новые перспективы для использования цифровых активов в международных отношениях [3].

Однако наряду с этим, неопределенность в законодательной сфере и негативное отношение к криптовалютам в ряде стран, включая Россию, создают сложности для широкого использования цифровых активов в контексте обхода санкций на государственном уровне. Вместе с тем, изменения в географии использования криптовалют на международных биржах подчеркивают непредсказуемость и динамичность данного рынка, а также необходимость постоянного анализа и мониторинга для понимания последствий и развития этой инновационной отрасли.

Указанное подчеркивает уникальные тенденции в использовании криптовалют в странах с политической и экономической нестабильностью, что выделяет растущую активность граждан России в использовании криптовалют для обхода ограничений на вывоз наличных средств, а также для легализации нелегальных активов [4].

В условиях политической нестабильности и санкционного давления, децентрализованные P2P-биржи становятся неотъемлемой частью криптовалютного экосистемы, обеспечивая пользователям возможность проведения операций без ограничений и контроля со стороны государства или централизованных финансовых институтов. Местные брокеры crypto-to-cash и личные сделки через P2P-платформы позволяют обходить географические и политические барьеры, предоставляя уникальную возможность обмена криптовалют на наличные деньги вне официальных каналов. Социальные сети, в свою очередь, становятся площадкой для поиска партнеров по криптовалютным операциям, обеспечивая пользователям доступ к широкому кругу контрагентов и минуя ограничения централизованных бирж [5]. Таким образом, в условиях ограничений и санкций, децентрализованные P2P-биржи и использование социальных сетей для проведения криптовалютных сделок играют ключевую роль в обеспечении финансовой свободы и доступа к криптовалютным ресурсам.

Полагаем, что криптовалюты, с их уникальными возможностями и анонимностью, представляют собой двойственный меч в сфере финансов. Возможность легализации преступных доходов через обмен криптовалюты является серьезным вызовом для правопорядка, требующим комплексного подхода и строгого регулирования.

По мнению автора, для обеспечения финансовой безопасности и пресечения незаконного использования криптовалюты необходимо разработать эффективные уголовно-правовые механизмы, которые смогут регулировать оборот виртуальных активов и предусматривать ответственность за их незаконное использование.

Несомненно, вопрос возвращения криптовалюты из-за рубежа для уголовного расследования представляет собой сложную задачу из-за отсутствия четкой юридической базы для таких процедур. В связи с чем полагаем необходимым разработать систему хранения, управления и изъятия виртуальных активов, чтобы обеспечить эффективное противодействие преступной деятельности.

Список источников

1. Евдокимов К.Н. Противодействие компьютерной преступности: теория, законодательство, практика: автореф. дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.08. – М., 2022. – 73 с.
2. Кунев Д.А. Противодействие перемещению преступных активов за рубеж и их возврат в Российскую Федерацию: уголовно-процессуальные аспекты: дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.09. – М., 2019. – 289 с.
3. Ситник А.А. Правовое регулирование финансового контроля и надзора в сфере денежного обращения в Российской Федерации: дис. ... д-ра юрид. наук: 12.00.04. – М., 2020. – 506 с.
4. Аналитический обзор рынка криптовалют от 15.03.2022 // URL: https://bits.media/pr/analiticheskiy-obzorrynka-kriptovalyut-ot-15-marta-2022-goda/ (дата обращения: 05.03.2024).
5. Как спецоперация влияет на криптовалюты в России в 2022 году: запреты и изменения с начала спецоперации // URL: https://crypt-mining.net/news/kak-specoperacija-vlijaet-na-kriptovaljuty-v-rossii-v-2022 (дата обращения: 05.03.2024).

© М.М. Ахмедов, 2024

УДК 34.08

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО СОСТАВА МВД РОССИИ

ГОЛУБЦОВ МИХАИЛ ОЛЕГОВИЧ
слушатель
Академии управления МВД России

Научный руководитель: Кофтина Юлия Николаевна – *к. ю. н, доцент*
Академии управления МВД России

Аннотация: в статье анализируются проблемы формирования кадрового состава МВД России. Предложены направления по поиску и отбору потенциальных кандидатов в органы внутренних дел. С учетом имеющейся нормативно-правовой базы министерства внутренних дел предложено функционально-организационное изменение и вектор развития информационного освещения необходимой информацией.
Ключевые слова: кадровое обеспечение, поиск и отбор сотрудников, социальные сети, органы внутренних дел.

FORMATION OF THE PERSONNEL OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS OF RUSSIA

Golubtsov Mikhail Olegovich

Scientific supervisor: Kostina Yulia Nikolaevna

Abstract: the article analyzes the problems of the formation of the personnel of the Ministry of Internal Affairs of Russia. Directions for the search and selection of potential candidates for the internal affairs bodies are proposed. Taking into account the existing regulatory framework of the Ministry of Internal Affairs, a functional and organizational change and a vector for the development of information coverage of the necessary information are proposed.
Keywords: staffing, search and selection of employees, social networks, internal affairs agencies.

Одна из главных задач любой организации - отбор квалифицированных кадров для выполнения имеющихся целей. Министерство внутренних дел Российской Федерации также нуждается в формировании высококлассными специалистами и гражданами имеющими потенциал для дальнейшего формирования кадрового ядра.

На наш взгляд имеются две главные проблемы кадров в МВД России: 1. Отбор необходимых и квалифицированных сотрудников; 2. Удержание сотрудников высокого уровня в системе органов внутренних дел. Указанные проблемы актуальны не только в государственных учреждениях, но и имеют место быть в коммерческих организациях. Положительный опыт привлечения и удержания работников в коммерческом секторе говорит об отработанной системе кадровой политики. Постараемся детализировано разобраться в проблемах кадровой политики МВД России и спроецировать положительный опыт различных коммерческих организаций на кадровую основу министерства внутренних дел.

Согласимся с основным постулатом подбора персонала доктора права и почетного доктора философии Сирила Паркинсона, который сказал «Создайте идеальное объявление, и оно привлечет одного человека, и именно того, кто нужен».

Привлечение необходимого и высококвалифицированного персонала на любую работу это сложный процесс, направленный на постоянное «рекламирование» положительных аспектов будущей работы. Данное направление в МВД России закреплено приказом МВД России от 29 июня 2022 года № 480, за Главным управлением по работе с личным составом [1]. Согласно Положения о Главном управлении по работе с личным составом Министерства внутренних дел Российской Федерации основными задачами данного подразделения являются:

- Организация воспитания личного состава органов внутренних дел, морально-психологического обеспечения деятельности органов внутренних дел.
- Организация кадрового обеспечения деятельности органов внутренних дел.
- Организация подготовки кадров сотрудников органов внутренних дел.

Однако, отдельно выделенной задачи и (или) функции по информированию и привлечению граждан к дальнейшей службе в органах внутренних дел не предусмотрено. На наш взгляд это определено тем, что в органах внутренних дел нет отдельного подразделения PR (связи с общественностью) по отбору персонала, а вышеуказанная функция, в части касающейся распределена по различным подразделениям министерства.

В свою очередь в рамках данной статьи мы обязаны проанализировать положение об Управлении по взаимодействию с институтами гражданского общества и средствами массовой информации министерства внутренних дел российской федерации, утвержденного приказом МВД России от 16 июня 2021 года № 683 и дать оценку имеющихся задач [2]. Выберем ряд основных задач указанного управления, которые будут наиболее актуальны в рассматриваемом вопросе:

- Организация и участие в формировании основных направлений государственной политики в области совершенствования информационного сопровождения деятельности Министерства.
- Организация и осуществление информирования граждан о деятельности МВД России через СМИ, информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".
- Организация и координация работы по информационному сопровождению деятельности Министерства.

Как мы видим направление по информированию и привлечению граждан к дальнейшей службе в органах внутренних дел также не выделено в отдельную задачу.

Стоит отметить, что в крупных коммерческих компаниях уже давно созданы подразделения по привлечению потенциальных кандидатов на работу. Не стоит забывать, что на рынке труда также давно используются агентства по подбору персонала, которые целенаправленно строят свою профессиональную деятельность, выискивая квалифицированные кадры для определенных компаний.

С учетом кадрового голода системы МВД России мы предполагаем, что министерству стоило бы рассмотреть вопрос о формировании подразделения в структуре ГУРЛС по информированию и привлечению граждан к дальнейшей службе в органах внутренних дел с использованием положительного опыта коммерческих организаций.

Изучая один из основных федеральных законов полиции от 30 ноября 2011 года №342 [3], на службу в органы внутренних дел вправе поступать граждане не моложе 18 лет. Предельный возраст поступления на службу установлен: для замещения должностей рядового состава и младшего начальствующего состава – 35 лет, должностей среднего, старшего и высшего начальствующего состава – 40 лет. Из этого вытекает, что министерству нужны молодые граждане Российской Федерации.

По проведенным исследованиям исследовательской компании Mediascop, которая проводит мониторинг рекламы и СМИ, известно, что ежедневно интернетом в России пользуется 75 % жителей крупных городов, а телевизор смотрят 70 %. Исследование проводилось среди россиян старше 12 лет, которые живут в городах с населением более 100 тысяч человек. Телевидение предпочитают люди старше 45 лет, а молодое поколение всё больше пользуется интернетом. Следовательно при распределении акцентов при размещении необходимой информации органу внутренних дел необходимо уделять большее внимание интернет ресурсам.

С 1 декабря 2022 года вступило в силу Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2022 года №2523-р, согласно которому государственным органам различного уровня, в том

числе судам, а также органам местного самоуправления необходимо использовать социальные сети ВКонтакте и Одноклассники в качестве информационных систем для создания официальных страниц [4]. МВД России также активно использует данные социальные сети для своих целей, а именно: 1. информирование граждан о результатах работы правоохранительных органов; 2. просвещение населения, разъяснение правовых вопросов, связанных с деятельностью полиции; 3. привлечения граждан к актуальным вопросам связанным с правоохранительной деятельностью, обсуждению дискуссионных вопросов, сбору предложений по проводимой работы.

В мире, где всё быстро меняется, не стоит забывать и о том, что внимание молодого поколения к тем или иным вопросам также изменяется, и проведение мониторинга об актуальности источника информирования должен стоять первоочередным. Согласно отчета ежегодного глобального исследование состояния сферы Digital 2023 Global Overview Report, наиболее часто используемые социальные сети в России (% от общего числа пользователей социальных сетей): VK (ВКонтакте) — 75,3%; WhatsApp — 71,5%; Telegram — 64,4%; «Одноклассники» — 43,5%; TikTok — 42,6% [5].

В заключении отметим, что на наш взгляд одним из путей решения проблемы кадров в системе министерства внутренних дел сформировать отдел в рамках штатной численности ГУРЛС МВД России подразделение по информированию и привлечению граждан к дальнейшей службе в органах внутренних дел. Основными задачами, которого будет: поиск, отбор кандидатов на службу в органы внутренних дел. Отметим, что основной задачей будет именно отбор необходимых кандидатов на службу, который с учетом эффективной работы подразделения в обязательном порядке даст положительный имидж МВД России в целом.

Список источников

1. Приказ МВД России от 29.06.2022 № 480 «Об утверждении Положения о Главном управлении по работе с личным составом Министерства внутренних дел Российской Федерации» [электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/.

2. Приказ МВД России от 16.06.2011 № 683 «Об утверждении Положения об Управлении по взаимодействию с институтами гражданского общества и средствами массовой информации Министерства внутренних дел Российской Федерации» [электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/.

1. Федеральный закон от 30.11.2011 № 342-ФЗ «О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/.

4. Распоряжение Правительства РФ от 02.09.2022 N 2523-р «Об определении ВКонтакте и Одноклассники в качестве информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин, используемых государственными органами, в том числе судами, Судебным департаментом при Верховном Суде Российской Федерации, включая управления Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации в субъектах Российской Федерации, а также органами местного самоуправления, организациями, подведомственными государственным органам и органам местного самоуправления, для создания официальных страниц» [электронный ресурс]: http://www.consultant.ru/.

5. Digital 2023 Global Overview Report [электронный ресурс]. Режим доступа: URL: https://datareportal.com/reports/digital-2023-global-overview-report (09.03.2024)

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 378

ЭТНОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВОСПИТАНИЮ БУДУЩИХ ОФИЦЕРОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВОЕННОГО ВУЗА

КИРГИНЦЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА
к.п.н., доцент
ВУНЦ ВВС «ВВА»
МИРЗОЕВ ШУХРАТ ДЖАМШЕДОВИЧ
курсант
ВУНЦ ВВС «ВВА»

Аннотация: в статье рассмотрены вопросы организации учебно-воспитательного процесса в образовательной среде военного вуза на основе этнопедагогического подхода. Показано, что на качество образовательной среды может оказывать влияние не только методология, лежащая в её основе, но и конкретные дидактические средства, позволяющие инструментализировать основные методологические положения. Одним из таких средств может стать дидактическая информационная среда.
Ключевые слова: этнопедагогический подход, военный вуз, курсант, образовательная среда, дидактическая информационная среда.

ETHNICAL PEDAGOGIC APPROACH TO RAISING PROSPECTIVE OFFICERS WITHIN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF A MILITARY COLLEGE

Kirgintseva Natalya Sergeevna,
Mirzoev Shuhrat Dzhamshedovich

Abstract: The article covers the issues of organizing the teaching and educational process based on the ethnical and pedagogic approach within the framework of a military college. It is demonstrated that the quality of the educational environment is influenced by the methodology as well as specific didactic means, allowing for the support of the fundamental methodology. A didactic information environment could become one of the means.
Keywords: ethnical and pedagogic approach, military college, cadet, educational environment, didactic information environment.

Современное высшее образование вообще и военное образование, в частности, находятся под влиянием двух разнонаправленных тенденций: заимствования инокультурных ценностей под влиянием глобализационных трансформаций культуры и общества, с одной стороны, и усиления роли национальной самобытности, актуализирующейся в силу геополитических событий последних лет, с другой. Однако, по справедливому замечанию В.С. Болбаса, нецелесообразно рассматривать данные тенденции как полярные, поскольку «самоизоляция от глобальных процессов в настоящее время не только трудноосуществима, но и, как ни парадоксально звучит, тормозит развитие национальной культуры…. Культурная глобализация при условии сохранения в каждой культуре своеобразия может вести к культурному многообразию через взаимное обогащение», поэтому «важно умело совмещать глобальное и локальное» [1].

Россия – страна традиционно многонациональная, поэтому идеи мультикультурализма, учёта особенностей воспитания подрастающего поколения в различных этнических общностях на основе традиционных ценностей имеют большое значение для национальной образовательной системы. В этой связи объясним интерес отечественных педагогов к народным воспитательным традициям, народной педагогике. Как отмечается в работе [2], «национальные традиции, национальная культура… детерминируют образовательные процессы, особенности которых нельзя рассматривать без учета национальных особенностей. Несмотря на открытость национальных общностей, на их стремление к тесному сотрудничеству по решению проблем образования, их образовательные пространства специфичны, что необходимо учитывать».

Подчеркивая важнейшую роль этнопедагогики в реализации принципа культуросообразности воспитания, являющегося базовым и непосредственно влияющим на результаты всего процесса, В.С. Болбас призывает не ограничивать её роль исключительно использованием опыта народной педагогики. Он утверждает, что «этнической педагогикой действительно должен изучаться опыт этнического воспитания, который в основном заключен в народной педагогике, но не только в ней. Предметом рассмотрения этнопедагогики может быть воспитание привилегированных слоев конкретного этноса, взгляды, идеи отдельных ученых по проблемам этнонационального воспитания» [1].

Традиционно в отечественной культуре воины причислялись к привилегированным слоям общества, что делает этнопедагогический подход к воспитанию будущих кадровых офицеров Вооруженных сил Российской Федерации особенно актуальным.

Об актуальности этнопедагогических исследований говорит и тот факт, что данная отрасль знаний – относительно молодая и требует методологического осмысления, в особенности, применительно к высшему образованию. Термин «методология» часто интерпретируют абстрактно и считают далёким от практики образования. В действительности же методология – это совокупность принципов и способов организации теоретической и практической деятельности, формированию которой способствуют общие и специфические подходы: системно-деятельностный, культурологический, антропологический, субъектный и полисубъектный. Особое место среди них принадлежит этнопедагогическому.

Этнопедагогический подход основан на понимании того, что каждая культура имеет свои уникальные ценности, нормы и способы обучения, которые должны быть учтены в образовательной практике.

Поскольку педагогика зародилась как наука о воспитании, имеет смысл рассматривать этнопедагогический подход в педагогическом преломлении, прежде всего, по отношению к воспитательной деятельности, целенаправленно осуществляемой в рамках образовательной организации. В особенности это актуально для военного образования, поскольку специфика военной педагогики связана с тем, что военнослужащие с первых дней службы или обучения в вузе не просто учатся и готовятся как военные специалисты, а начинают решать реальные учебные, служебные, боевые задачи, требующие высоких морально-психологических и морально-нравственных качеств, готовности, способности и выучки действовать в сложной обстановке, в том числе с риском для здоровья и жизни [3, с. 67].

Особенностью воинских коллективов Вооруженных Сил Российской Федерации является их многонациональность. Наряду с военнослужащими русского происхождения в рядах ВС служат граждане РФ, имеющие корни в странах ближнего зарубежья, национальных республиках.

Современное состояние военно-политической работы характеризуется акцентированием внимания на исконно русских традициях, ценностях, истории России. Безусловно, такое патриотическое воспитание необходимо для всех категорий военнослужащих, но не стоит забывать и о национальных традициях и ценностях военнослужащих, представляющих другие этносы. Необходимо внедрение в существующие методы воспитания таких подходов, при которых равное внимание будет уделяться культурным особенностям представителей всех этнических групп. Это, в том числе, будет способствовать реализации индивидуального подхода в обучении и воспитании будущих офицеров.

Информирование личного состава воинского коллектива о памятных датах в культурно-историческом поле той национальности, представители которой проходят службу в данном коллективе, положительно скажется на морально-психологическом состоянии военнослужащих. Курсантам различ-

ных национальностей будет приятно, что о них не забывают, что их происхождение не является барьером в налаживании коммуникации и социализации. Это, в свою очередь, ведет к сплочению воинского коллектива и повышению эффективности выполнения поставленных задач.

Кроме того, доведение до всего личного состава информации о национальных праздниках, традициях, ценностях, памятных датах, обобщение опыта военачальников, биографий выдающихся деятелей другой культуры будет способствовать многогранному и всестороннему развитию личностей курсантов военного вуза, что очень важно для будущих командиров и руководителей многонациональных коллективов.

Таким образом, проблема межнационального общения военнослужащих, воспитания будущих офицеров в духе патриотизма и межэтнической толерантности в настоящее время является одной из ключевых и поэтому требует разработки и научного осмысления. Она особенно актуальна потому что будущие офицеры должны быть готовы к взаимодействию с многонациональным личным составом не только в будущем, но и во время своего обучения, поскольку все воинские подразделения по своей структуре являются сложными и многообразными (по социальному положению, образованию, национальному составу, жизненной и трудовой закалке).

Образовательная среда любого вуза имеет множество функций, однако наиболее значимая в рамках обозначенной проблемы — ее профессионально-ориентирующая деятельность. Именно среда формирует основополагающие качества молодого офицера: высокий уровень патриотизма; уверенность в выбранной профессии; наличие компетенций, обеспечивающих его конкурентоспособность и востребованность в современной армии; нацеленность офицера на выполнение поставленных задач, обоснованная мотивация на продуктивное служение стране и творческое мышление.

Образовательная среда предоставляет возможность курсанту, постоянно находясь в коллективе, подразделении, команде, обучаться именно в личностно-ориентированном формате, а результат своего учебного труда воспринимать, как ценность, крайне ему необходимую [4, с. 881].

На наш взгляд, на качество образовательной среды может оказывать влияние не только методология, лежащая в её основе, но и конкретные дидактические средства, позволяющие инструментализировать основные методологические положения. Одним из таких средств может стать дидактическая информационная среда.

В структуре профессиональной компетенции военных специалистов выделяют следующие компоненты: интеллектуальную, специальную, коммуникативную, психолого-педагогическую и аутопсихологическую компетенции. При этом, «в условиях современного военно-технического вуза особое внимание следует уделить формированию интеллектуальной компетентности будущих специалистов». Она, как известно, формируется и развивается в процессе обучения и требует одновременного соразвития других компетенций [5].

Особенность специально конструируемых дидактических информационных сред состоит в том, что они позволяют опосредовать развитие всех компонентов профессиональной компетентности военнослужащих в учебно-воспитательном процессе вуза. При этом в разработке ресурсной составляющей и могут принимать участие как обучающие, так и обучающиеся. Таким образом, реализуется возможность совместной генерации знаний, что самым положительным образом сказывается на мотивации обучающихся к изучению иностранного языка. Так, например, практика показала, что наиболее продуктивны такие виды работы, как совместная с курсантами разработка тестирующих программ, плакатов, стендов, аудио и видео материалов, а также электронных учебников. Курсанты, при этом, рассматриваются не как простые исполнители замысла преподавателя, а как активные творческие самоактуализирующиеся личности, участвующие в процессе разработки ресурсной составляющей ДИС наравне с преподавателями. Таким образом, не только повышается мотивация учебной деятельности (курсанты видят результаты своей работы, осознают её важность и необходимость), но и моделируется среда профессионального общения будущих военных специалистов, они учатся планировать, распределять ресурсы, осуществлять рефлексию своей деятельности.

В свете сказанного, в структуру ресурсной составляющей дидактической информационной среды необходимо включать такие компоненты, которые способствовали бы профессионально-личностному

развитию будущих военных специалистов на основе принципов этнопедагогики, андрагогики и гуманизма.

Список источников

1. Болбас В.С. Этнопедагогика в контексте развития современной педагогической науки// Непрерывное образование: XXI век. Научный электронный журнал. DOI: http://dx.doi.org/10.15393/j5.art.2023.8646.
2. Арсалиев Ш.М.-Х. Эволюционный и генетический подходы в теории этнопедагогики / Ш.М.-Х. Арсалиев, В.И. Писаренко // Вестник Академии наук Чеченской Республики. – 2013. – №3 (20). – С. 85–92.
3. Военная педагогика: учебник для курсантов высших военно-учебных заведений / Под ред. О. Ю. Ефремова. - Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 638 с.
4. Шапран Ю.П., Шапран О.И. Образовательная среда вуза: типология, функции, структура // Молодой ученый. Казань. 2016. № 8 (88). Изд. «Молодой ученый». С. 868-891.
5. Киргинцева Н.С. Дидактическая информационная среда в системе языковой подготовки курсантов высших военно-учебных заведений// Гуманизация образования. – 2016 - № 3. С. 72-78.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛУЧШАЯ НАУЧНАЯ РАБОТА 2024

Сборник статей
Международного научно-исследовательского конкурса
г. Пенза, 15 марта 2024 г.
Под общей редакцией
кандидата экономических наук Г.Ю. Гуляева

Подписано в печать 16.03.2024.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 4,7

МЦНС «Наука и Просвещение»
440062, г. Пенза, Проспект Строителей д. 88, оф. 10
www.naukaip.ru

16+

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в Международных научно-практических конференциях!

Дата	Название конференции	Услуга	Шифр
5 апреля	XII Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1978
5 апреля	VI Международная научно-практическая конференция **МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1979
5 апреля	V Международная научно-практическая конференция **ЭКОНОМИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1980
5 апреля	V Международная научно-практическая конференция **ПЕДАГОГИКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1981
5 апреля	V Международная научно-практическая конференция **ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1982
10 апреля	XII Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВА, НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1983
10 апреля	XXXVIII Международная научно-практическая конференция **СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1984
12 апреля	VII Всероссийская научно-практическая конференция **НАУКА МОЛОДЫХ — БУДУЩЕЕ РОССИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1985
12 апреля	Международная научно-практическая конференция **СОВРЕМЕННАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1986
15 апреля	XXXVII Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1987
15 апреля	XX Международная научно-практическая конференция **СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1988
15 апреля	Международная научно-практическая конференция **ПРИОРИТЕТЫ ЭКОНОМИКИ И СОВРЕМЕННОГО МЕНЕДЖМЕНТА**	120 руб. за 1 стр.	МК-1989
15 апреля	Международная научно-практическая конференция **ПРИОРИТЕТЫ ПЕДАГОГИКИ И СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1990
15 апреля	Международная научно-практическая конференция **ПРИОРИТЕТЫ ЮРИСПРУДЕНЦИИ И СОВРЕМЕННОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1991
17 апреля	V Международная научно-практическая конференция **МОЛОДОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ 2024**	120 руб. за 1 стр.	МК-1992
17 апреля	II Международная научно-практическая конференция **СОВРЕМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТРЕНДЫ В НАУКЕ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1993
20 апреля	XVII Международная научно-практическая конференция **АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1994
20 апреля	VIII Международная научно-практическая конференция **СОВРЕМЕННАЯ НАУКА, ОБЩЕСТВО И ОБРАЗОВАНИЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ДОСТИЖЕНИЯ И ИННОВАЦИИ**	120 руб. за 1 стр.	МК-1995
20 апреля	IV Международная научно-практическая конференция **MODERN SCIENTIFIC RESEARCH**	120 руб. за 1 стр.	МК-1996

www.naukaip.ru