НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» № 4 (204) 2026

ИЗДАТЕЛЬСТВО НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ
КОНФЕРЕНЦИИ • ЖУРНАЛЫ • МОНОГРАФИИ
2015

ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ELECTRONIC JOURNAL • МАРТ 2026 № 4 (204) •

SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

САЙТ ЖУРНАЛА: HTTPS:/SCIENTIFICPUBLICATION.RU
ИЗДАТЕЛЬСТВО: HTTPS://SCIENTIFICPUBLICATIONS.RU
СВИДЕТЕЛЬСТВО РОСКОМНАДЗОРА ЭЛ № ФС 77–65699

Google scholar

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ISSN 2542-081X
9 772542 081007

ISSN 2542-081X (Online)

Вопросы науки и образования

№ 4 (204), 2026

Москва
2026

ISSN 2542-081X (Online)

Вопросы науки и образования

№ 4 (204), 2026

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
HTTPS://SCIENTIFICPUBLICATION.RU
EMAIL: TEL9203579334@YANDEX.RU

Издается с 2016 года.
Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Реестровая запись ПИ № ФС77 – 65699

Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования:
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru

ISSN 2542-081X

© ЖУРНАЛ «ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ»
© ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ»

Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ 4

Агаев А., Алламурадов Н. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ: ОТ АВТОМАТИЗАЦИИ УГРОЗ К АВТОНОМНЫМ СИСТЕМАМ КОГНИТИВНОЙ ЗАЩИТЫ 4

Башимова А.О. СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ТРАНСФОРМАЦИЯ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 8

Джанмырадов А.Х., Бердимурадов Д., Атадурдыева М., Байгельдиева Б. ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛИТОК: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ 11

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ 14

Поздеев И.А. МОНИТОРИНГ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И МЕЛИОРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ГИС И ДЗЗ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 14

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ 20

Гафорзода Д.Г., Сабирова С. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 20

Самизода Т.О. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТАДЖИКИСТАНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ 24

Хидиралиев Р.З. СТРАХОВАНИЕ КАК ВИД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА 28

Хамидова Г.А. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ 33

Косимов Х.З. ФИНАНСИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ, КАК ОБЪЕКТ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ 38

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 43

Меретдурдыева О., Гарлыева Д., Шамырадов С. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ 43

АРХИТЕКТУРА 48

Аллаяров В.А., Атаджиков С., Реджепов Я. ИСКУССТВО И АРХИТЕКТУРА: КАК РАЗЛИЧНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЛИЯЛИ НА ДИЗАЙН ЗДАНИЙ 48

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ 53

Михайловская С.А. ВТОРИЧНАЯ ЗАНЯТОСТЬ И КАРЬЕРНЫЕ СТРАТЕГИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ (НА ПРИМЕРЕ ЗАБГУ) 53

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ: ОТ АВТОМАТИЗАЦИИ УГРОЗ К АВТОНОМНЫМ СИСТЕМАМ КОГНИТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

Агаев А.[1], Алламурадов Н.[2]

[1]Агаев Арслан – декан,
[2]Алламурадов Нурсахет - заместитель декана по учебной работе,
факультет цифровых технологий и кибербезопасности
Государственный энергетический институт Туркменистана,
г. Мары, Туркменистан

Аннотация: *данная статья посвящена комплексному анализу роли генеративного искусственного интеллекта (GenAI) в современной парадигме кибербезопасности. Рассматриваются теоретические основы использования больших языковых моделей (LLM) и диффузионных моделей как для усиления защитных механизмов, так и для разработки новых векторов атак. В работе выдвигается гипотеза о переходе от реактивных систем защиты к проактивным автономным агентам безопасности, способным к самообучению в режиме реального времени. Особое внимание уделяется инновационным методам синтеза состязательных данных для обучения систем обнаружения вторжений и использованию GenAI в автоматизированном анализе бинарного кода. Практическая значимость работы заключается в определении векторов развития киберзащиты нового поколения, минимизирующих влияние человеческого фактора.*

Ключевые слова: *генеративный искусственный интеллект, кибербезопасность, большие языковые модели, состязательные атаки, автоматизированный анализ кода, синтетические данные, автономная защита.*

Современная ландшафтная динамика киберугроз характеризуется экспоненциальным ростом сложности и частоты атак, что ставит под сомнение эффективность традиционных сигнатурных и эвристических методов защиты. В этом контексте интеграция генеративного искусственного интеллекта (GenAI) представляет собой не просто эволюционный шаг в автоматизации рутинных процессов, а фундаментальный сдвиг в философии обеспечения информационной безопасности. Теоретическая база применения GenAI в данной области опирается на способность нейросетевых архитектур трансформировать неструктурированные массивы данных в высокоуровневые семантические представления, что позволяет моделировать поведение злоумышленников с беспрецедентной точностью. Актуальность исследования обусловлена тем, что генеративные модели, такие как GPT-4, Llama 3 или специализированные решения вроде Sec-PaLM, обладают потенциалом к синтезу программного кода, генерации фишингового контента и обходу систем аутентификации, что создает «гонку вооружений» между атакующими и защищающимися алгоритмами. Инновационная составляющая данного процесса кроется в переходе к когнитивным системам защиты, где ИИ не просто фильтрует трафик, а понимает контекст бизнес-логики предприятия и предсказывает возможные траектории перемещения злоумышленника внутри сети (lateral movement) еще до начала активной фазы инцидента.

Рассматривая практическую реализацию, следует выделить использование GenAI для автоматизированной генерации патчей и исправления уязвимостей (Self-Healing Systems). В отличие от классических систем статического анализа (SAST), которые часто перегружены ложноположительными срабатываниями, генеративные модели способны не только идентифицировать уязвимость, например, переполнение буфера или SQL-инъекцию, но и предложить контекстуально корректный фрагмент кода, минимизирующий побочные эффекты для функциональности системы. Это реализуется

через механизм дообучения (fine-tuning) на массивных наборах данных безопасного кодирования и использование архитектур «трансформеров» для анализа графа потока управления (control flow graph). Более того, научная новизна заключается в возможности создания «синтетических медовых ловушек» (Synthetic Honeypots), где GenAI генерирует правдоподобные, но полностью изолированные цифровые двойники ИТ-инфраструктуры, вводя атакующего в заблуждение и позволяя изучать его инструментарий в контролируемой среде. Такой подход меняет саму экономику киберпреступности, увеличивая затраты ресурсов атакующего на идентификацию реальных целей.

С точки зрения теоретических основ, важным аспектом является применение диффузионных моделей и генеративно-состязательных сетей (GAN) для создания синтетических наборов данных. Одной из главных проблем машинного обучения в кибербезопасности является нехватка качественных данных об актуальных атаках (data scarcity) и проблемы конфиденциальности при обмене информацией об инцидентах. GenAI позволяет генерировать анонимизированные, но статистически идентичные реальным лог-файлы и сетевые дампы, что дает возможность обучать классификаторы на редких типах атак (Zero-day), которые еще не встречались в живой природе. Аргументируя это, можно сослаться на концепцию «Augmented Intelligence», где синергия человека и ИИ позволяет сократить время обнаружения (MTTD) и реагирования (MTTR) на инциденты с нескольких дней до считанных минут. Однако здесь возникает дилемма: те же технологии позволяют злоумышленникам создавать полиморфное вредоносное ПО, которое меняет свой код при каждой итерации распространения, оставаясь невидимым для антивирусных решений, полагающихся на неизменность хэш-сумм файлов.

Развивая идею автономности, перспективным направлением является внедрение мультиагентных систем на базе GenAI. В таких системах отдельные агенты специализируются на различных аспектах безопасности:

один анализирует аномалии в сетевом трафике, другой проверяет целостность конфигураций облачных сред, а третий осуществляет мониторинг утечек в DarkNet. Генеративный слой здесь выступает в роли «оркестратора», который синтезирует разрозненные сигналы в единую картину угрозы и формирует отчеты на естественном языке для CISO, объясняя не только «что» произошло, но и «почему» это важно. Это решает критическую проблему нехватки квалифицированных кадров в индустрии. В будущем можно ожидать появления систем «Continuous Security Validation», где GenAI непрерывно проводит симулированные атаки на собственную инфраструктуру (автоматизированный Red Teaming), выявляя слабые места в конфигурациях до того, как ими воспользуются реальные хакеры.

Таким образом, генеративный искусственный интеллект выступает в роли катализатора трансформации кибербезопасности. Практическая реализация рассмотренных подходов позволит перейти от фрагментарной защиты к целостному, саморазвивающемуся щиту. Будущее отрасли лежит в плоскости создания доверенного ИИ, способного не только противостоять техническим угрозам, но и адаптироваться к изменяющемуся социально-инженерному ландшафту, обеспечивая устойчивость цифровой цивилизации в условиях неопределенности. Интеграция больших языковых моделей в SOC (Security Operations Centers) станет стандартом де-факто, превращая аналитиков из «операторов инструментов» в «архитекторов стратегий», где GenAI берет на себя всю тяжесть обработки данных и синтеза оперативных решений.

Список литературы

1. *Goodfellow I., Bengio Y., & Courville A.* (2016). Deep Learning. MIT Press. (Фундаментальные основы нейронных сетей).

2. *Brundage M., et al.* (2018). The Malicious Use of Artificial Intelligence: Forecasting, Prevention, and Mitigation. Oxford University. (Анализ рисков использования ИИ злоумышленниками).
3. *Ferrag M.A., et al.* (2023). "Revolutionizing Cyber Security with ChatGPT and Large Language Models: A Comprehensive Survey". IEEE Access. (Актуальный обзор применения LLM в защите).

СОВРЕМЕННАЯ ЭНЕРГЕТИКА: ТРАНСФОРМАЦИЯ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Башимова А.О.

Башимова Айшат Оразгулыевна – инженер проектного отдела
Научно-производственный центр возобновляемых источников энергии Государственный энергетический институт Туркменистана,
г. Мары, Туркменистан

Аннотация: *в статье рассматриваются ключевые тенденции трансформации мировой энергетики в условиях глобального энергетического перехода. Анализируется переход от традиционной модели, основанной на ископаемом топливе, к декарбонизированной и цифровой энергетической системе. Особое внимание уделяется роли возобновляемых источников энергии, проблемам кибербезопасности киберфизических энергосистем, а также вопросам государственного регулирования и адаптации рыночных механизмов к новым реалиям. Сделан вывод о необходимости комплексного подхода к развитию отрасли, сочетающего технологическое обновление, обеспечение надежности и защиту от новых угроз.*

Ключевые слова: *энергетика, энергетический переход, возобновляемые источники энергии (ВИЭ), кибербезопасность, цифровизация, энергосистема, декарбонизация.*

Введение

Энергетика является фундаментальной основой функционирования современной экономики и жизнеобеспечения общества. В последние десятилетия мировая энергетическая отрасль переживает фундаментальную трансформацию, обусловленную тремя основными факторами: необходимостью декарбонизации для борьбы с изменением климата, стремительным развитием цифровых технологий и изменением геополитического ландшафта. Цель данной работы — кратко охарактеризовать современное состояние энергетики, выделить ключевые вызовы и обозначить перспективные направления её развития.

Основные тенденции развития

1. Энергетический переход и рост ВИЭ. Глобальная энергетика характеризуется неуклонным ростом доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ), таких как солнечная и ветровая генерация. Это приводит к изменению структуры генерирующих мощностей и требует пересмотра подходов к управлению энергосистемами из-за нестабильности и переменчивости выработки ВИЭ.

2. Цифровизация и появление киберугроз. Внедрение интеллектуальных сетей (Smart Grid), систем автоматизации и дистанционного управления превращает традиционные энергосистемы в сложные киберфизические системы. Это повышает эффективность и гибкость, но одновременно создает новые уязвимости. Как отмечается в современных исследованиях, интеграция информационных и технологических инфраструктур ведет к росту рисков кибератак, которые могут нарушить качество информации и вызвать сбои в работе оборудования.

3. Трансформация рыночных моделей и роли государства. Растущая капиталоемкость проектов и необходимость обеспечения энергетической безопасности усиливают роль государства в энергетике. Как показывают дискуссии о национализации стратегических энергетических активов, государство вынуждено брать на себя основные

инвестиционные риски при строительстве новых мощностей, что ставит вопрос о поиске новых, эффективных моделей взаимодействия с частным капиталом.

Заключение

Современная энергетика находится в состоянии глубокой трансформации. Основными векторами её развития являются декарбонизация, цифровизация и повышение устойчивости к новым вызовам, включая киберугрозы. Успешное развитие отрасли требует не только внедрения передовых технологий в области генерации и накопления энергии, но и разработки адекватных механизмов регулирования, а также создания надежных систем кибербезопасности, способных защитить критическую инфраструктуру.

Список литературы

1. *Гурина Л.А.* Оценка рисков кибербезопасности энергетического сообщества микросетей // Вопросы кибербезопасности. 2024. № 1. С. 101-107.
2. *Колосок И.Н., Коркина Е.С.* Анализ кибербезопасности объектов энергетики с учетом механизма и кинетики нежелательных процессов // Энергетик. 2024. № 2. С. 3-8.
3. *Stennikov V., Barakhtenko E., Sokolov D., Mayorov G.* Automation of Computations in Designing an Integrated Energy System Based on Its Digital Twin // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2024. № 2. С. 3-20.
4. Proč chce vláda vykoupit ČEZ? Rizika teď nese jen stát, cílem není zlevňovat, říká Havlíček. E15.cz. 20.02.2026.

ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛИТОК: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Джанмырадов А.Х.[1], Бердимурадов Д.[2], Атадурдыева М.[3], Байгельдиева Б.[4]

[1]Джанмырадов Арслан Хакмырадович – преподаватель,
[2]Бердимурадов Даянч – студент,
[3]Атадурдыева Мерджен – студент,
[4]Байгельдиева Байрамгул – студент,
Государственный энергетический институт Туркменистана,
г. Мары, Туркменистан

Аннотация: *в данной статье рассматривается технология получения электрической энергии из кинетической энергии пешеходного потока с помощью пьезоэлектрических плиток. Описан физический принцип прямого пьезоэффекта, лежащий в основе работы таких систем. Приведен обзор современных материалов, включая новые бессвинцовые композиты, и проанализирован мировой опыт внедрения «умных» тротуарных покрытий в городскую инфраструктуру (на примере Японии и Великобритании). Кратко обсуждаются преимущества, недостатки и перспективы развития данной технологии как элемента «зеленой» энергетики.*

Ключевые слова: *пьезоэлектрический эффект, пьезоэлектрические плитки, сбор энергии, кинетическая энергия, возобновляемые источники энергии, умный город, пьезокерамика.*

Введение

В эпоху поиска альтернативных и экологически чистых источников энергии внимание исследователей и инженеров привлекают технологии, позволяющие получать электричество из энергии, которая обычно теряется впустую. Одним из таких перспективных направлений является использование

пьезоэлектрических преобразователей для генерации электроэнергии из механических вибраций и нагрузок, в частности, из энергии шагов пешеходов на оживленных городских улицах, вокзалах и в торговых центрах.

Цель данной работы — кратко рассмотреть принципы работы, используемые материалы и современные примеры применения пьезоэлектрических плиток для выработки электроэнергии.

Физические основы и материалы

В основе работы таких плиток лежит **прямой пьезоэлектрический эффект** — явление возникновения электрических зарядов на поверхности некоторых материалов (пьезоэлектриков) под действием механического напряжения. При сжатии или изгибе пьезоэлемента, встроенного в плитку, происходит поляризация его кристаллической решетки, что создает разность потенциалов на электродах. Величина генерируемого заряда пропорциональна приложенному усилию.

Традиционно для этих целей используется пьезокерамика, например, цирконат-титанат свинца (ЦТС), обладающая высокой пьезоактивностью. Однако она содержит токсичный свинец и требует высокотемпературного обжига при производстве. Перспективной альтернативой являются новые гибридные материалы на основе йодида висмута, разработанные британскими учеными. Они нетоксичны, синтезируются при комнатной температуре и демонстрируют пьезоэлектрический отклик, сравнимый с ЦТС. Конструктивно плитка представляет собой пьезоэлектрические кристаллы или керамику, зажатые между проводящими пластинами и защищенными прочным покрытием.

Практическое применение и эффективность

Наиболее известные примеры внедрения таких технологий реализованы в Японии. На станции Сибуя в Токио, одной из самых загруженных в мире, установлены пьезоэлектрические плитки, преобразующие энергию миллионов шагов пассажиров в электричество для освещения и питания

информационных табло. Аналогичный проект был реализован на железнодорожном вокзале в британском Бедфордшире, где вырабатываемой энергии хватает для питания дисплея и USB-розеток.

Преимуществами данной технологии являются: экологичность (отсутствие выбросов CO2), использование «бесплатной» энергии, которая в противном случае рассеивается впустую, и низкие эксплуатационные расходы после установки. Основной недостаток — высокая стоимость монтажа таких покрытий по сравнению с традиционными.

Заключение

Технология получения электроэнергии с помощью пьезоэлектрических плиток успешно проходит этап опытной эксплуатации в мегаполисах мира. Развитие материаловедения, в частности создание эффективных и экологичных бессвинцовых пьезоэлектриков, может сделать этот метод сбора энергии экономически выгодным и распространенным решением для питания автономных устройств и элементов уличной инфраструктуры в рамках концепции «умного города».

Список литературы

1. В Японии научились получать электричество от пешеходов: как они это делают. Российская газета. 18.01.2026.
2. *Орехова Ю.О.* Динамическая осесимметричная задача прямого пьезоэффекта для круглой пластины: обзор. КиберЛенинка.
3. *Wong J.* Пьезоэлектричество: суть явления и применения. Beijing Ultrasonic. 26.04.2023.

МОНИТОРИНГ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И МЕЛИОРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ГИС И ДЗЗ: СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Поздеев И.А.

[1]Поздеев Илья Александрович – студент магистратуры
факультет агрохимии и защиты растений
кафедра агрохимии,
Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина,
г. Краснодар

Аннотация: *сохранение и рациональное использование земельных ресурсов является одной из глобальных проблем современности. Около 75% поверхности суши подверглось значительным антропогенным изменениям, что ставит под угрозу продовольственную безопасность и экологическое равновесие. В этих условиях особую актуальность приобретает задача оперативного и точного контроля за состоянием земель, включая процессы их деградации и последующего восстановления. В этой связи традиционные наземные методы обследования требуют значительных временных и финансовых затрат, что ограничивает их применение на обширных территориях и заставляет создавать новые способы для контроля за состоянием почв.*

Ключевые слова: *умное земледелие, аграрный сектор, окружающая среда, гис, дистанционное зондирование Земли.*

УДК 631.171

Эффективной альтернативой и дополнением к классическим подходам выступают геоинформационные системы (ГИС) и данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ). Их совместное использование открывает новые возможности для регулярного (мониторингового) наблюдения, картографирования и анализа динамики природно-антропогенных процессов. Цель данной статьи —

рассмотреть современные методы и практические примеры применения технологий ГИС и ДЗЗ для мониторинга деградации земель и оценки эффективности мелиоративных мероприятий.

Дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) представляет собой процесс получения информации о поверхности Земли без непосредственного контакта с ней, обычно с помощью спутниковых или авиационных сенсоров. Основным источником данных для мониторинга служат мультиспектральные снимки, такие как Landsat (разрешение 30 м), Sentinel-2 (разрешение 10 м) и MODIS. Эти снимки фиксируют отраженную солнечную радиацию в различных диапазонах спектра, что позволяет рассчитывать различные индексы.

Геоинформационные системы (ГИС) выступают в роли интеграционной платформы, где хранятся, обрабатываются, анализируются и визуализируются все пространственные данные. ГИС позволяют накладывать друг на друга разновременные снимки, цифровые модели рельефа, почвенные карты и данные наземных наблюдений, выявляя взаимосвязи и закономерности. Современное развитие технологий привело к появлению облачных ГИС-платформ, таких как Google Earth Engine (GEE), которые позволяют обрабатывать петабайты спутниковых данных без необходимости скачивания их на локальный компьютер, что значительно ускоряет проведение исследований глобального и регионального масштаба [2].

Ключевым инструментом ДЗЗ для оценки состояния растительности и почв являются вегетационные индексы. Наиболее распространенным является NDVI (Normalized Difference Vegetation Index). Он основан на разности отражения в ближнем инфракрасном (сильная отражательная способность здоровой растительности) и красном (поглощение растительностью) диапазонах.

Применение NDVI позволяет решать следующие задачи:

– оценка продуктивности. Снижение средних значений NDVI на участке за ряд лет может свидетельствовать о

деградации пастбищ или пашни. Исследования в Восточно-Казахстанской области с 2014 по 2023 год, основанные на анализе NDVI по снимкам Landsat, показали ухудшение состояния земель с 1 974 929,3 га до 2 487 511,4 га, что позволило количественно оценить масштабы деградации.

– выявление пространственной неоднородности. Анализ динамики NDVI, GNDVI и SAVI в зоне влияния Солигорского калийного комбината в Беларуси помог выявить участки, подверженные техногенному воздействию, и оценить влияние содержания влаги в почве на луговые земли.

– картирование землепользования. Классификация снимков (например, методом максимального правдоподобия) на основе спектральных характеристик позволяет создавать карты землепользования. Так, в Иране с помощью такой классификации было установлено сокращение площади лесов на 13% и расширение жилых зон на 34% за десятилетний период [3].

Современные исследования все чаще опираются на концепцию нейтральности деградации земель. В рамках этой концепции для оценки используются три ключевых показателя, которые можно получить по данным ДЗЗ: изменение земельного покрова, динамика продуктивности земель и запасы почвенного органического углерода.

Мелиорированные земли (осушаемые или орошаемые) находятся в зоне особого риска, так как подвергаются двойному воздействию — природному и антропогенному. Здесь нарушается естественный гидрологический режим, что может приводить к вторичному заболачиванию, засолению, эрозии или деградации торфяников. Применение ГИС и ДЗЗ для контроля таких территорий имеет свою специфику [7].

Белорусские исследователи из БГСХА на примере Горецкого района Могилевской области разработали методику комплексного мониторинга мелиорированных земель. Она включает:

1. Геоморфометрический анализ рельефа: С использованием радарных данных и инструментов

«Гидрология» в ArcGIS рассчитываются морфометрические индексы (уклоны, экспозиция, кривизна склонов), позволяющие прогнозировать развитие линейной и плоскостной эрозии, а также зоны потенциального переувлажнения.

2. Моделирование смыва почвы: Данные ДЗЗ используются для определения параметров эмпирических моделей, таких как RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation), что позволяет оценить потенциальные потери почвы от водной эрозии.

3. Оценка динамики состояния: Сравнение разновременных спутниковых снимков дает возможность оценить, как меняется состояние мелиорированных массивов, и вовремя выявить участки, где мелиоративная система дает сбои.

Аналогичный подход используется и для мониторинга вновь осваиваемых земель. В Египте с помощью классификации снимков Landsat (метод максимального правдоподобия и пороговые значения NDVI) оценили успешность программы горизонтального расширения сельхозугодий в пустыне, зафиксировав рост сельскохозяйственных площадей более чем на 450% за 15 лет [4].

Помимо спутниковых данных, все большее распространение получают беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Как отмечают исследователи из Волгоградского ГАУ, использование БПЛА коптерного типа экономически эффективно для оперативного мониторинга небольших участков (до 700 га). Аэрофотосъемка с БПЛА позволяет создавать сверхдетальные 3D-модели рельефа и ортофотопланы, на основе которых можно оценить состояние посевов и вносить удобрения дифференцированно, буквально для каждого небольшого участка поля. Еще одним важным трендом является разработка специализированных веб-инструментов для оценки земель. Примером служит инструмент WebDART, созданный Геологической службой США (USGS). Эта онлайн-платформа позволяет сравнить нарушенный участок (например, террикон, участок после добычи полезных ископаемых или пожара) с эталонным

("контрольным") участком, имеющим схожие почвенные и топографические характеристики. Анализируя временные ряды данных о растительности, WebDART помогает оценить успешность рекультивации и принять обоснованные управленческие решения [1].

Совместное применение ГИС-технологий и данных дистанционного зондирования произвело революцию в мониторинге земель. От простого картографирования границ угодий современные методы перешли к сложному анализу функционального состояния экосистем. Расчет вегетационных индексов (NDVI, SAVI), анализ временных рядов, геоморфометрическое моделирование и классификация земного покрова позволяют не только фиксировать факт деградации, но и прогнозировать её развитие, выявлять причины и оценивать эффективность защитных и мелиоративных мероприятий. Развитие облачных платформ (Google Earth Engine) и доступность беспилотных технологий делают эти методы все более оперативными и доступными для широкого круга пользователей - от государственных природоохранных ведомств до частных фермерских хозяйств. Дальнейшее совершенствование методик будет идти по пути интеграции разнородных данных (спутниковых, наземных, метеорологических) и автоматизации процессов принятия решений для достижения целей устойчивого развития и сохранения земельных ресурсов планеты [5].

Список литературы

1. *Иванов А.Л.* Цифровые двойники почв как новый технологический уклад генетического и прикладного почвоведения / А.Л. Иванов, А.Г. Болотов, Д.Н. Козлов [и др.] // Почвоведение. – 2025. – № 6. – С. 757–770. – DOI: 10.31857/S0032180X25060015. – Текст: электронный.
2. *Кизяев Б.М., Исаева С.Д., Овчинникова Е.В. и др.* (2018). Экологический мониторинг мелиорированных земель и мелиоративных систем. М.: ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», 343 с.

3. *Кротов М.И.* Влияние внедрения цифровых технологий на эффективность системы управления сельскохозяйственной организацией / М.И. Кротов, Ю.В. Малькова, О.С. Горбунова [и др.] // Образование и право. — 2024. — № 10. — С. 497–503.
4. *Петрушин А.Ф., Янко Ю.Г., Митрофанова О.А., Митрофанов Е.П.* (2023). Определение состояния осушительных мелиоративных систем по данным дистанционного зондирования в Северо-Западном регионе РФ. Агрофизика, № 2, С. 39-44.
5. *Столбовой В.С., Савин И.Ю., Шеремет Б.В., Сизов В.В., Овечкин С.В.* (1998). Геоинформационная система «Деградация почв России». Труды Всероссийской конференции «Антропогенная деградация почв», М., С. 14-16.
6. *Суровикина А.П.* Актуальность применения геоинформационных систем (ГИС) для современной оценки степени деградации сельскохозяйственных земель [Текст] / А.П. Суровикина, А.В. Слабунова // Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации. — 2021. — Т. 3, № 2. — С. 75-86. — doi: 10.31774/2658-7890-2021-3-2-75-86.
7. *Юсупова Н.И.* Модели, методы и инструменты при создании цифровых двойников / Н.И. Юсупова. — Москва: Уфимский государственный авиационный технический университет, 2022. — ISBN 978-5-907523-25-8.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Гафорзода Д.Г.[1], Сабирова С.[2]

[1]Гафорзода Джонона Гафор - доцент, кандидат экономических наук,
[2]Сабирова Сабрина - студент магистратуры
факультет экономика и управления
Таджикский государственный педагогический университет имени С. Айни
г. Душанбе, Таджикистан

Аннотация: *исследователи истории теории предпринимательства выделяют несколько этапов развития теорий предпринимательства, которые мы кратко представим.*
Ключевые слова*: предпринимательство; теории предпринимательства.*

С древних времен до наших дней малый бизнес играл важную роль в развитии социально-экономических секторов, интеграции экономик стран и развитии валютных, финансовых и кредитных отношений между государствами и малым бизнесом.

На этапе перехода к рыночной экономике и формирования экономических отношений организация и развитие различных видов предпринимательства формируют основу для перехода от одной экономической системы к другой. Теоретический анализ предпринимательства показывает, что предпринимательская деятельность имеет многовековую историю.

Появление новых промышленных предприятий, торговых точек и предпринимательской деятельности с капиталом делает неизбежным изучение вопросов теории предпринимательства.

Мыслители стремились найти пути для развития общества и экономической науки (т.е. предпринимательства и предпринимательской деятельности). Таким образом, возникла возможность и необходимость в разработке и изучении теории предпринимательства. Первоначально философами, представителями бизнеса и правительства, а также известными экономистами занимались изучением и описанием теории предпринимательства.

Термин «предпринимательство» впервые был введен в науку английским ученым Ричардом Кантильоном (1680-1734), после чего Кантильон разработал одну из концепций предпринимательства. Он объяснил концепцию «предпринимательства» следующим образом: предпринимательство - это экономическая единица, которая приобретает средства производства по определенной цене с целью производства определенного вида товаров и предпринимает рискованные действия для получения прибыли. Р. Кантильон выделил два фактора производства — землю и труд - как основу для источника богатства и организации предпринимательской деятельности.

Позже другой французский экономист, Андре Маршалл (1907-1968), продолжая учение Дж.Б. Сэя, первым добавил к трем перечисленным выше факторам производства — земле, капиталу и труду — четвертый фактор — организация (предпринимательство). Во второй половине XIX века новые методы кооперативного финансирования способствовали росту коммерческих компаний, в которых инвесторы выступали уже не как предприниматели, а предприниматели — как капиталисты.

Экономисты считали, что существует особая граница между понятиями предпринимательства и капитализма, но, несмотря на исследования Фрэнсиса, А. Уокера в США, А. Маршалла в Англии и Р. Мангольда в Германии, действительно определить эту границу между ними не удалось. Главным препятствием было отношение к рискованной деятельности предпринимателей, которые считали «риск» одним из главных элементов

предпринимательской деятельности. Таким образом, идеи и теории, высказанные английскими, немецкими, французскими, русскими и другими учеными до буржуазной революции (1914-1918), описывают некоторые характеристики предпринимательства. Само собой разумеется, что любая наука или теория начинается со сбора достаточного количества доказательств, явлений, процессов, примеров и тому подобного.

Значимым этапом в анализе развития теории предпринимательства в XX веке является то, что известный австралийский экономист Джозеф Шумпетер (1883-1950) продолжил свои исследования в этой области. Изучение теории Й. Шумпетера позволяет лучше понять сущность, смысл и задачи предпринимательства.

Он кратко изложил суть концепции развития предпринимательства и показал одно из важных условий успеха бизнеса в «гибкости» предпринимателя.

Предпринимателем мы называем экономическую единицу, главной задачей которой является: поиск богатого источника производственных ресурсов и других возможностей, внесение изменений и реформ в производственный процесс и их адаптация к производственным условиям. Й. Шумпетер отличается от других экономистов своими теоретическими рассуждениями о концепции и сущности «предпринимательства». По его мнению, в первоначальной форме предпринимателя отсутствует собственность, поскольку он приобретает некоторые необходимые факторы производства за счет различных займов. И. Шумпетер выделял два основных фактора, инновации в организации экономики.

Экономическая независимость.

Он был против государственного вмешательства в предпринимательскую деятельность. Он выступал за независимость предпринимательства.

В организации и развитии предпринимательской деятельности в любой стране ключевую роль играют политические и экономические условия, а также виды

стимулов на предприятии. И. Шумпетер разработал теорию предпринимательского дохода, показав источник предпринимательского дохода в творческой деятельности, его инновациях в производственном процессе.

Другая страница в развитии современной теории предпринимательства принадлежит выдающемуся американскому экономисту Г. Друкеру. В своей творческой работе, опираясь главным образом на теоретические учения французского учёного Ж.Б. Сэя, он считает интеграцию факторов производства главной задачей предпринимателя.

В результате анализа он объясняет предпринимательство следующим образом: — Предприниматель — это человек, который организует собственное малое дело, но не все малые предприятия относятся к предпринимательству, а именно малое предприятие организует новый рынок и находит новых покупателей.

Список литературы

1. Нормативно-правовые документы о денационализации и приватизации государственной собственности в Республике Таджикистан (выпуск 1), Душанбе, 1991.
2. Нормативно-правовые документы о денационализации и приватизации государственной собственности в Республике Таджикистан (выпуск 2), Душанбе, 1991.
3. Сборник правовых актов о приватизации малых государственных объектов, Душанбе, 1998.
4. Законодательство в сфере экономики Республики Таджикистан «Договор», Душанбе, 1999.
5. Анализ ситуации развития малого и среднего бизнеса в Республике Таджикистан (2010-2018) / Гафорзода Дж.Г., Сабуров С.С. Вестник Таджикского национального университета. Серия социальных, экономических и общественных наук. - Душанбе: 2020. № 9. - С. 300-304.

6. Предпринимательство как особый вид экономической деятельности / Гафорзода Дж.Г., Хамдамзода З. Вестник Педагогического университета им. С. Айни, естественные науки № 1-2 (1-2) Душанбе: 2019 С. 83-86мательской деятельности:

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТАДЖИКИСТАНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Самизода Т.О.

Самизода Толибджон Обидджон - доцент
кафедра финансового менеджмента и налогообложения
Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана,
г. Душанбе, Республика Таджикистан

Аннотация: *в статье рассмотрены современные тенденции и наиболее важные показатели отечественной промышленности. Автором проведен сравнительный анализ развития промышленной отрасли Таджикистана, рассмотрены основные направления и перспективы устойчивого развития промышленности на основе Государственных программ дальнейшего развития промышленности в стране, показана структура отечественной промышленности.*

Ключевые слова: *промышленность, обрабатывающая промышленность, добывающая промышленность, металлургическая отрасль, Валовый внутренний продукт, промышленная продукция, электроэнергия, индустриализация, импортозамещение, инвестиции.*

Современные тенденции трансформационных процессов мирового экономического положения являются важной составной частью хозяйственного комплекса любой страны, бесспорным фактом считается промышленная отрасль, ядро материального производства.

В данной отрасли формируется львиная доля ВВП и национального дохода и играет ведущую роль в обеспечении различных отраслей экономики новыми материалами и орудиями труда, а также является основным фактором расширенного воспроизводства и научно-технического развития. В современной высоко конкурентной среде промышленность является индикатором экономического развития всех субъектов хозяйствования и решение проблем эффективного развития этой отрасли занимает главенствующее значение.

Таким образом, несмотря на высокие результаты промышленной отрасли за последние два года, следует отметить, что существуют нерешенные задачи, которые препятствуют достижению долговременных тенденций. По нашему наблюдению, к основным проблемам отечественной промышленности относятся следующие факторы:

- физический и моральный износ основных фондов;
- научно-технологическая отсталость;
- зависимость от внешних рынков, в связи с незавершенным технологическим циклом;
- неполноценность производительности труда и отсутствия высококвалифицированного кадрового потенциала;
- высокие цены на энергетические ресурсы;
- недостаточные инвестиционные вложения;
- отсутствие финансирования исследований для инновационного развития промышленности;
- высокий уровень неэффективных бюрократических процедур.

Все перечисленные факторы являются основой низкого спроса на отечественную произведенную продукцию. В связи с усилением глобальной конкуренции и интеграции национальной экономики в мировое хозяйство возникает необходимость в задействовании всех производственных отраслей с целью стабильного развития экономики страны. Таким образом, на основе вышесказанного следует отметить, что научно-методическое обоснование направлений эффективного развития промышленности, ориентированное

на использование потенциалов страны, является своевременным и актуальным. Цели развития национальной промышленности на среднесрочный и долгосрочный периоды, должны быть ориентированы на инновационные вызовы мирового хозяйства и развитие эффективной рыночной производственной инфраструктуры.

Для преодоления и устранения негативных долговременных тенденций требуется разработка новых комплексных подходов к развитию промышленных предприятий, основанных на принципах и элементах экономики знаний, а также формирование организационно-экономических инструментов, позволяющих более эффективно создавать и использовать имеющийся ресурсный потенциал [1, с. 35].

Проведенный анализ современного состояния промышленной отрасли Республики Таджикистан свидетельствует о том, что несмотря на положительные показатели данной отрасли, наблюдается зависимость страны от внешних факторов, а также о неконкурентоспособной и неполноценной промышленной продукции с высокой добавленной стоимостью. В связи с этим необходима правильная, взвешенная государственная политика определения тех отраслей промышленности, которые впоследствии могут стать локомотивами для других. На наш взгляд, такими отраслями являются энергетика, пищевая, легкая, цветная металлургия и строительная отрасли. Большинство ученых-экономистов республики придерживаются такого мнения, что государственное регулирование, вмешательство в промышленную сферу должно быть ограниченным или, по крайней мере, согласованным с рыночным механизмом, мы же придерживаемся другой точки зрения. Степень государственного вмешательства на нынешнем этапе развития промышленности республики должна быть максимальной. Так, например, государственное регулирование использовалось для преодоления структурных сложностей в странах Западной Европы и США, в

послевоенный восстановительный период в Японии, Франции и Германии, в странах, которые демонстрируют устойчивые темпы высокого экономического роста, – в Индии, Китае, странах Юго-Восточной Азии [4, с. 56].

Таким образом, опираясь на мировую практику, появляется необходимость в создании благоприятного климата для размещения внутренних и внешних инвестиций, разработки концепций инновационного развития на основе специфических особенностей страны, моделирование промышленной системы и разработка методов подготовки высококвалифицированных специалистов. В связи с вышеизложенным, промышленная политика государства должна быть разнонаправленной, и для ее решения должны быть использованы разнообразные инструменты и механизмы, начиная с фискальных мер, и заканчивая привлечением иностранных инвестиций.

Список литературы

1. *Атабаева Ш.А.* Современное состояние и перспективы развития промышленных предприятий Республики Таджикистан/ Ш.А. Атабаева // Экономика и предпринимательство. - 2013.- №7. – С. 179-185.
2. *Алиджанов Д.А.* Импортозамещающий экономический рост в условиях переходной экономики (на примере Республики Таджикистан): диссертация на соис. уч. ст. д.э.н./ Д.А. Алиджанов. – Худжанд, 2021. – 316 с.
3. Государственная Программа содействия экспорту и импортозамещению в Республике Таджикистан на 2016-2020 годы от 26 ноября 2016 года, № 503.
4. *Игонина Л.Л.* О механизмах переориентации денежных потоков в реальный сектор экономики /Л.Л. Игонина// Финансы. – 2000. - № 10. - С. 57-59.
5. Национальная стратегия развития Таджикистана до периода 2030 года. – Душанбе, 2016 г. – 70 с.
6. Среднесрочная программа развития Республики Таджикистан на 2016-2020 гг. – Душанбе, 2016. – 58 с.

7. Программа ускоренной индустриализации Республики Таджикистан на 2020-2025 гг. - Душанбе, 2020. – 64 с.
8. Программа развития цветной и черной металлургии на период до 2025, от 1 марта 2019 года, №93 –12 с.
9. *Ходжаев П.Д., Джаборова М.Д.* Анализ и оценка экономических показателей современного состояния цветной металлургической отрасли Республики Таджикистан // П.Д. Ходжаев, М.Д. Джаборова. Экономика Таджикистана. – 2021. -№3. – 264с.
10. *Хушмуҳаммадзода З., Юсупова Ҳ.Ҳ.* Моделикунонии низоми саноатї ҳиҳьати идоракунии самараноки татбиќи ҳадафи стратегии кишвар.

СТРАХОВАНИЕ КАК ВИД ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Хидиралиев Р.З.

Хидиралиев Рустам Зулфалиевич – доцент
кафедра финансового менеджмента и налогообложения
Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана,
г. Душанбе, Республика Таджикистан

***Аннотация**: данное исследование обусловлено тем, что страхование играет важную роль в обеспечении благополучия каждого человека. С помощью страхования люди могут сохранять собственность, создают финансовые гарантии. Нет, такого человека, который не пользовался услугами страхования, не прибегал хоть однажды к его помощи.*
***Ключевые слова**: страхование, формы организации страховых фондов, страховые взносы, функции страхования.*

Слово страхование происходит от старинного выражения «действовать на свой страх и риск», т.е. на собственную ответственность. Различные опасности подстерегали человека всегда, и страх перед ними был вполне

естественным. Кто умел предусмотреть и оценить опасности, найти способ избежать их, преодолеть свой страх, тот добивался успеха. Разделение опасности («страха») с товарищами, передача опасности и страха более сильному и умелому получили название «застраховаться».

В дальнейшем это название стало использоваться преимущественно как специальный термин разделения и передачи рисков имущественных потерь, а позже – как наименование формы взаимопомощи при заболеваниях, потерь трудоспособности, смерти кормильца. Интересно, что в английском языке страхование (insurance) имеет другое происхождение – от слова asure (уверенный), и может быть переведено как «быть уверенным».

Любая деятельность человека сопряжена с рисковыми ситуациями, носящими ущерб его здоровью, имуществу, доходу или сбережениям. При этом сроки наступления таких ситуаций, а также размер ущерба заранее не известны. Экономические последствия реализации этих опасностей выражаются в физической гибели материальных ценностей или лишении человека трудоспособности.

Поэтому возможные опасности заставляют общество в целом, а также предприятия и граждан принимать меры по предупреждению опасностей или ограничению их воздействия, а также осуществлять меры по возмещению ущерба от опасностей, которых избежать невозможно.

Мероприятия по предупреждению опасностей, которые обеспечивают снижение возможных потерь, называются превентивными, например, противопожарные мероприятия и совершенствование правил техники безопасности, контроль за их исполнением в процессе осуществления всех видов деятельности или профилактическая работа органов.

Источниками формирования страховых фондов общества являются платежи физических и юридических лиц, взимаемые на обязательной и добровольной основе. Создание страховых денежных фондов, управление ими и их распределение – это часть финансовых отношений в обществе, неразрывно связанная с другими формами

аккумуляции и расходования финансовых ресурсов общества. Существуют три основные организационные формы страхового фонда: государственные страховые фонды, самострахование, фонды страховых компаний

• Государственные страховые фонды формируются в целях национальной безопасности и социальной поддержки населения за счет обязательных платежей граждан, физических и юридических лиц. Страховой фонд на уровне государства – часть национального дохода, выделяемая в виде резерва материальных или денежных средств для ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий, катастроф и для оказания поддержки гражданам в случае потери трудоспособности, наступления старости и других событий.

Средства из государственных фондов используются в строгом соответствии с установленными нормативами и при наличии определенных условий для материального обеспечения граждан при наступлении нетрудоспособности, старости и в других, предусмотренных законом, случаях. Государство формирует также централизованные страховые (резервные) фонды, создаваемые за счет бюджетных и других государственных. Как часть финансовых отношений общества страхование имеет ряд особенностей, отличающих его от других элементов этой системы:

• страховые фонды образуются исключительно на основе денежных перераспределительных отношений, обусловленных наличием страхового риска как вероятности и возможности наступления страхового случая, способного нанести ущерб имуществу предприятий или граждан. Соответственно снижение темпов экономического роста, увеличение инфляции незамедлительно сказываются на полноте сбора взносов в фонды страхования;

Страховая деятельность основана на принципах эквивалентности и случайности.

Принцип эквивалентности предусматривает необходимость равновесия между доходами страховой компании и ее расходами. Для того чтобы страховая

компания не обанкротилась, ее доходы должны быть сбалансированы с ее расходами

Принцип случайности обусловлен тем, что события, от которых страхуются, носят случайный и неожиданный характер, в каждом конкретном случае неизвестно, возникает ли данное событие и когда. Не страхуются преднамеренно осуществленные действия.

Рисковая функция связанна с тем, что наличие риска позволяет страхованию существовать и развиваться.

Под страховым риском понимаются опасности и случайности, вследствие возможного наступления которых страховщик берет на себя обязательство выплатить пострадавшей стороне сумму страхового возмещения. Случайности и опасности должны носить именно возможный, но не неизбежный характер. Обстоятельства, которые могут вызвать убытки, не должны быть также следствием умышленных или грубых действий со стороны страхователя. Круг страховых рисков, покрытых страхованием, должен быть строго оговорен в правилах (условиях) страхования.

Именно в рамках действия рисковой функции происходит перераспределение денежной формы стоимости среди участников страхования в связи с последствиями случайных страховых событий. Многообразие форм и видов рисков приводит к возникновению за счет части средств страхового фонда различных отраслей и подотраслей страхования.

Предупредительная функция реализуется путем финансирования фонда превентивных мероприятий по исключению или уменьшению степени страхового риска, следовательно, и ущерба от данного риска. Например, за счет части средств, собранных при страховании от пожара, финансируются противопожарные мероприятия, а также мероприятия, направленные на уменьшение возможного ущерба от пожара. Тем самым, в определенной мере обеспечивается сохранность застрахованного имущества и минимизируются страховые случаи.

Социальная функция связанна с оказанием материальной помощи застрахованным лицам в случае расстройства здоровья, утраты трудоспособности в результате заболеваний или несчастных случаев. За счет обязательного или добровольного медицинского страхования финансируются медицинские расходы на лечение, восстановление здоровья застрахованных лиц. Страхование также может обеспечить компенсацию утраченных доходов в связи с заболеванием, индивидуальностью страхователя.

В личном страховании дополнительно выделяется сберегательная функция страхования, которая связанна с накоплением определенных денежных сумм по договорам личного страхования. Сбережение денежных сумм, например, с помощью страхования на дожитие, связанно с потребностью в страховой защите достигнутого уровня достатка.

Инвестиционная функция состоит в том, что за счет временно свободных средств страховых фондов происходит финансирование экономики. Страховые компании накапливают большие суммы денежных средств, которые предназначены на возмещение ущерба, но до тех пор, пока не наступил страховой случай, они могут быть временно инвестированы в различные ценные бумаги, недвижимость и др. Эта деятельность страховых компаний находится под контролем государства.

Список литературы

1. *Анисимов А.Ю.* Страхование. - М.: Юрайт, 2018 - 218 с.
2. *Голубин А.Ю.* Процесс риска с периодическим перестрахованием: выбор оптимальной стратегии перестрахования суммарного риска // Автоматика и телемеханика. - 2017. - № 7. - С. 110-124.
3. *Гузева А.В.* Сущность, необходимость и содержание перестрахования // Science Time. - 2016. - № 2. - С. 160-169.

4. *Никулина Н.Н., Шашкина М.Е., Эриашвили Н.Д.* Правовые и экономические основы факультативного перестрахования // Вестник Московского университета МВД России. - 2015. - № 2. - С. 246-253.
5. Страхование / Под ред. И.П. Хоминич, Е.В. Дик. - М.: Юрайт, 2017. - 438 с.

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Хамидова Г.А.

Хамидова Гулноз Абдукудусовна - старший преподаватель кафедра финансов
Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана,
г. Душанбе, Республика Таджикистан

Аннотация: *открытие и ведение бизнеса, предусматривает такие вложения как: трудовые, временные и финансовые. Зачастую компания может существовать без большого штата сотрудников, просторного офисного помещения, временного графика, однако без денежных средств вести бизнес невозможно. Это могут быть финансы, необходимые для поддержания и развития компании, или же для старта предпринимательской деятельности.*
Ключевые слова: *финансирование, коммерческая организация, источники финансирования, кредит, лизинг, банковских кредит, ценные бумаги, финансовые ресурсы.*

Ресурсы предприятия визуально можно разделить на шесть основных сфер: человеческие, информационные, временные, технологические, материальные и финансовые. Рассмотрим каждый из ресурсов более конкретно [2]. Финансовые ресурсы являются универсальным инструментом организации, который позволяет организовывать работу даже в условиях органичности других ресурсов. К ним можно отнести как денежные средства, так и их эквиваленты.

Человеческие ресурсы — это сотрудники организации, наделенные определенными знаниями, умениями и опытом, используемые для достижения целей организации. Именно люди являются основоположниками экономического успеха предприятия. Даже в абсолютно технологичном процессе, нельзя без работы человека, будь то физическая или умственная активность.

К информационным ресурсам относятся все знания и данные, которыми обладает организация. Информация, которую используют организации, должна быть актуальной и наполненной.

Временные ресурсы - это грамотное распределение времени работы компании, ее сотрудников, а также стратегическое мышление.

Технологические ресурсы — это все, что относится к технологиям производства товара или предоставления услуг. У каждой отдельной организации уникальные технологии работы на рынке с потребителями.

Материальные ресурсы представляют собой все инструменты и продукты, без которых не может осуществятся рабочий процесс. Например, производя товар, организация использует комплектующую продукцию, оказывая услуги, используются второстепенные инструменты: компьютер, телефон и т.д.

Использование всех этих ресурсов позволяет организации работать и получать прибыль, однако одним из главных ресурсов являются финансы, которые включают в себя внутренние или внешние денежные средства, используемые предприятием. В частности, финансовые ресурсы бывают трех типов: внутренние, внешние и комбинированные. Внутренние финансовые ресурсы организации — это средства организации и ее учредителей. Внешние финансовые ресурсы представляют собой деньги, поступающие от внешних структур. Смешение внешних и внутренних средств формирует комбинированные финансовые ресурсы [1].

Основными внутренними источниками финансирования организации являются люди, которые принимают непосредственное участие в деятельности организации и, которые стремятся к бесперебойной работе компании. Это могут быть владельцы или учредители организации. Использование только внутренних финансовых средств имеет ряд как положительные резервные деньги. Многие организации формируют резервный фонд, направленный на погашение незапланированных трат, например, штрафы, дополнительные выплаты сотрудникам, пошлины и другое.

Принято считать, что привлечение дополнительных денежных средств — это прерогатива ново созданных организаций, так как их целью является начальное развитие и внедрение в конкурентную сферу деятельности. Однако, уже работающие предприятия, уходя от стагнации и поиска новых конкурентных преимуществ, ищут дополнительные инструменты финансирования. Внешними источниками финансирования организации являются сторонние инвесторы или предприятия. В настоящее время организации могут обратиться за помощью к государству, которое предоставляет различные инструменты поддержки малого и среднего бизнеса. У внешних источников есть так же свои преимущества и недостатки.

Внешние источники финансирования так же имеют свои преимущества и недостатки. Главное преимущество внешнего привлечения денежных средств — это возможность привлекать необходимые, часто крупные, денежные средства на длительных срок без ограничений в использовании. Однако, также можно выделить ряд крупных недостатков данного вида финансирования: высокие риски, обязанность вернуть сумму сверх тела кредита и необходимость внесения залога или использование поручительств.

Внешние инструменты финансирования имеют следующие формы:

- Банковский кредит — это одна из самых популярных форм получения внешних финансов. Банковское

кредитование представляет собой получение необходимой суммы в финансовой организации с ее последующей выплатой через определенный период с процентами.

- Следующая форма получения финансирования — это привлечения внешних инвесторов. Это может быть человек или организация. Такой вариант более предпочтителен для открытия нового бизнеса, однако для уже работающей стабильно организации эта идея может быть провалом, так как внедрение в управленческие структуры сторонних лиц большой риск для самостоятельности бизнеса. Также инвесторам необходимы все данные о деятельности организации, ее отчетности и планы дальнейшей работы.
- Лизинг. Это не совсем привлечение чистых денежных средств, однако является своеобразной формой внешнего получения финансирования. С помощью лизинга можно приобрести технику и оборудование для продолжения стабильной работы организации. То есть данная форма исключает необходимость траты крупных разовых объемов денежных средств для необходимых инструментов, способствующих работе организации.
- Долговые ценные бумаги. Это векселя, акции, облигации, депозитные и сберегательные сертификаты банка. Акции — именные ценные бумаги, которые обеспечивают право выплаты дивидендов, участия в административном управлении работы компании, получении определённой доли имущества общества [4]. Облигации подтверждают обязательство возврата вложенной суммы через определённый срок с процентными выплатами или без и являются долговым обязательством. Существует довольно большое количество внешних источников финансирования организации, каждый из которых имеет свои положительные и отрицательные стороны, возможности и угрозы. Какие-то из инструментов предназначены для старта новой организации, другие же позволят компании расширяться и продолжать стабильную работу. Однако, это бесспорно, что необходимо понимать какие из инструментов должна использовать та или иная организация. Можно выделить ряд

правил, которыми стоит руководствоваться при выборе инструмента внутреннего или внешнего финансирования. На рынке в открытом доступе находится огромное количество вариантов получения финансовой поддержки для компаний. Однако, наиболее верным и грамотным решением для учредителей организации будет использование как внешних, так и внутренний инструментов финансирования. Также стоит понимать, что использование как внешних, так и внутренних финансовых инструментов должны позволять компании развиваться и увеличивать прибыль, а не создавать дополнительные риски для работы.

Список литературы

1 *Волков А.С., Марченко А.А.* Оценка эффективности инвестиционных проектов. М.: Инфра-М, 2014. – 420 с.

2 *Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф.* Финансовый анализ: Учеб. пособие. М.: ЮНИТИ ДАНА, 2010. – 639 с.

3 Управление финансами. Финансы предприятий: Учебник. – 2-е изд. / Под ред. Володина А.А. – М.: Инфра-М, 2011. – 510 с.

4 Экономическая стратегия фирмы / Под ред. Градова А.П. – СПб.: 2011 . – 428 с.

5 *Berg O.* Pricing when performing construction works // Rossijskij buhgalter. 2013. № 7. S. 46–68.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ, КАК ОБЪЕКТ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Косимов Х.З.

Косимов Хабибулло Зиёдулоевич - Ассистент
кафедра финансового менеджмента и налогообложения
Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана,
г. Душанбе, Республика Таджикистан

Аннотация: *статистический анализ основных средств как наиболее значимого элемента национального богатства актуален не только для решения традиционных задач, связанных с оценкой наличия, состава и динамики экономических активов.*

Ключевые слова*: основные средства, инвестиционная стоимость, финансирование основного капитала.*

Обдуманная стратегия финансирования должна решать главные задачи экономического менеджмента и обеспечить долговременный подъем стоимости фирмы. Желанный эффект могут дать деяния, которые в соответствии с традиционными законами управления корпоративными финансами могут вызвать негативную реакцию инвесторов. Это, к примеру, уменьшение и даже полный отказ от дивидендов либо выкуп акций значительно выше их рыночной стоимости.

Статистическое изучение финансирования основных средств и рынка долгосрочных капиталов выступает важнейшей информационной составляющей в системе управления финансовой политикой организации.

Финансирование работы организации – это совокупность форм и способов, принципов и критериев экономического обеспечения обычного и расширенного воспроизводства. Под финансированием понимается процесс образования капитала или в наиболее широком плане процесс образования капитала компании во всех его формах. Понятие «финансирование» достаточно плотно связано с понятием

«инвестирование», в случае если под финансированием понимается процесс образования денежных средств для дальнейшего вложения, то инвестирование – это применение уже накопленных денежных средств.

Данные понятия взаимосвязаны между собой, но при этом первое предшествует второму. Компания не имеет возможности планировать какие-нибудь инвестиции, если у нее нет достаточного количества источников финансирования. Но при этом образование денежных средств компании происходит, как правило, уже с учетом составления планов их дальнейшего использования.

Основные задачи, стоящие перед предприятием при выборе источников финансирования деятельности:

– определение потребности в краткосрочном и долгосрочном источниках финансирования капитала;

– выявление возможных изменений в структуре активов и капитала предприятия в целях определения их оптимальной структуры и состава;

– обеспечение постоянной платежеспособности и, как следствие, финансовой устойчивости предприятия;

– использование собственных и заемных средств предприятия с максимальной эффективностью;

– снижение расходов на финансирование финансово-хозяйственной деятельности предприятия [3].

В большинстве случаев, во время понижения деловой активности высоколевериджированные компании уступают собственную долю рынка конкурентам с консервативной структурой капитала. Высокий левиридж означает направленность компании повышать отношение заемных средств к собственным, стремление применять больше посторонних средств для наращивания собственной мощи.

Не стоит принимать изолированно решение о выборе структуры капитала. Этой процесс обязан быть частью обмысленной стратегии финансирования, которая учитывает рыночную позицию фирмы, грядущие инвестиционные способности, прогнозируемые потоки денег, дивидендной политики и потребность финансирования.

В такой ситуации следует вспомнить, что целью финансового управления является максимизация стоимости компании, а не минимизация затрат на капитал, и именно с этой позиции подойти к формированию структуры капитала [4].

Восполнение расходов на приобретение основных средств носит название финансирования, поэтому саму фазу инвестиционного процесса по обновлению основных средств уместно назвать формированием источников финансирования. Под источниками финансирования понимаются любые реальные источники денежных средств: фонды самого предприятия, привлеченные от сторонних субинвесторов средства, суммы из кредитных учреждений (банков). В своей совокупности средства из означенных источников формируют долгосрочные инвестиции по статьям основных средств.

Источники долгосрочных инвестиций принято подразделять на собственные средства организации, заемные средства, а также ассигнования из местного или федерального бюджета и поступления от организаций-спонсоров. К собственным средствам финансирования инвестиционной деятельности относятся прибыль, сформированные из прибыли фонды накопления, амортизационные отчисления и другие собственные финансовые ресурсы. По своей экономической сущности лизинг схож с кредитом, представленным на покупку оборудования. Однако предметом лизинга может быть не только оборудование, но и любые непотребляемые вещи: предприятия, имущественные комплексы, здания, сооружения, транспортные средства, а также другое имущество, используемое для предпринимательской деятельности.

В связи с этим лизинг нельзя относить к форме кредитного финансирования, его следует выделять в качестве самостоятельного метода финансирования реальных инвестиций. Подтверждением указанной гипотезы служит ряд обстоятельств: во-первых, лизинг, в отличие от банковского кредита, несет в себе товарную форму

отношений и, во-вторых, имеющийся зарубежный опыт распространения лизинга свидетельствует о том, что лизинг из формы кредитного финансирования перерос в самостоятельный метод. Лизинг в современной российской практике – наиболее прогрессивная форма развития инвестиционных процессов.

Таким образом, можно сделать вывод, что возможны различные источники привлечения финансовых средств для финансирования основных средств: собственные средства предприятия, банковский кредит, заключение договора аренды, лизинга (финансовой аренды) и другие. Каждый из них имеет свои особенности как в области налогообложения, так и в распределении затрат на обслуживание капитала, производимых учредителями предприятия Стратегия финансирования должна обеспечить рост благосостояния собственников компании. Оптимальная структура финансирования и разумный баланс заемного и собственного капитала, чтобы минимизировать общую стоимость компании, что позволяет ей одновременно привлечь необходимые финансовые ресурсы для поддержания ликвидности и финансовых решений.

Необходимым элементом хорошо продуманной стратегии является финансирование выплаты дивидендов и выкуп акций, а также принятие иных решений в максимальной степени соответствующих интересам собственников. В связи с этим, еще раз подчеркнем необходимость разработки методологии комплексной статистической оценки процессов финансирования основного капитала.

Список литературы

1. Финансирования. строительных работ // Российский бухгалтер. 2013. № 7. С. 46–68.
2. *Волков А.С., Марченко А.А.* Оценка эффективности инвестиционных проектов. М.: Инфра-М, 2014. – 420 с.
3. *Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф.* Финансовый анализ: Учеб. пособие. М.: ЮНИТИ ДАНА, 2010. – 639 с.

4. Управление финансами. Финансы предприятий: Учебник. – 2-е изд. / Под ред. Володина А.А. – М.: Инфра-М, 2011. – 510 с.
5. Экономическая стратегия фирмы / Под ред. Градова А.П. – СПб.: Специальная литература, 2011 . – 428 с.
6. *Berg O.* Pricing when performing construction works // Rossijskij buhgalter. 2013. № 7. S. 46–68.
7. *Volkov A.S., Marchenko A.A.* Estimation of efficiency of investment projects. M: Infra-M, 2014. – 420 C.

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Меретдурдыева О.[1], Гарлыева Д.[2], Шамырадов С.[3]

[1]Меретдурдыева Огулмарал – студент,
[2]Гарлыева Дунъягозел – преподаватель педагогики и психологии, аспирант,
[3]Шамырадов Сердар - преподаватель педагогики и психологии, заведующий кафедра педагогики
Педагогическое училище,
г. Мары, Туркменистан

Аннотация: *в статье анализируются инклюзивное обрзование. Интегрированное образование, посредством реабилитации и адаптации, адаптирует детей с инвалидностью к общеобразовательным учреждениям. В конечном итоге, инклюзивное образование принимает ребенка таким, какой он есть, и адаптирует к нему систему образования.*

Ключевые слова: *общеобразовательные школы, права детей с инвалидностью.*

В последние годы все чаще обсуждаются вопросы инклюзивного образования, его положительные и отрицательные аспекты. Можно выделить несколько причин повышенного внимания к этому виду образования: необходимость уважения права детей с инвалидностью получать образование в образовательных учреждениях по собственному выбору или по выбору родителей; увеличение числа детей, родители которых требуют, чтобы их дети с инвалидностью воспитывались и обучались в общеобразовательных детских садах и школах и т.д.

Обычное образование направлено на здоровых детей и включает в себя обычных учителей и общеобразовательные школы. Специальное образование предполагает работу с

детьми с особыми потребностями, при этом школа и учителя адаптируются к ним. Интегрированное образование, посредством реабилитации и адаптации, адаптирует детей с инвалидностью к общеобразовательным учреждениям. В конечном итоге, инклюзивное образование принимает ребенка таким, какой он есть, и адаптирует к нему систему образования. Этот вид образования включает в себя несколько вариантов реализации: посещение образовательного учреждения для детей с инвалидностью, домашнее обучение и дистанционное обучение [4, с. 3–4]. Одно из препятствий, мешающих достижению целей инклюзивного образования детей с инвалидностью, — это нехватка специально подготовленных учителей и психологов, необходимых для инклюзивного образования. Изменение структуры системы специального образования и увеличение числа учащихся с инвалидностью, «включенных» в образовательные учреждения, требуют качественного обновления и повышения квалификации педагогов.

Эффективность реализации инклюзивного образования зависит, прежде всего, от подготовки квалифицированных педагогических кадров, осознающих социальную значимость своей профессии, высоко мотивированных к выполнению своих профессиональных обязанностей, знающих возрастные и психологические особенности учащихся с различными нарушениями развития и способных устанавливать конструктивные педагогические отношения между всеми участниками образовательной среды [2, с. 15].

Ю.В. Шумиловская в своей научной работе проводит многоуровневый анализ причин различных препятствий, мешающих развитию инклюзивного образования, и выделяет следующие уровни этих причин.

Основными препятствиями на пути развития инклюзивного образования на этом уровне являются несовершенство законодательства о детях с ограниченными возможностями; его несоответствие международным стандартам; отсутствие федерального закона об образовании для детей с особыми потребностями, четко определяющего

правовые основы инклюзивного образования и принципы механизма создания экономических условий для реализации инклюзивных подходов в образовании лиц с особыми образовательными потребностями. Исходя из предположения, что учителя со специализацией в специальном образовании могут также работать в интегрированных классах общеобразовательных школ, мы считаем, что в некоторых случаях им следует ознакомиться с современными образовательными технологиями посредством переподготовки или повышения квалификации в общеобразовательных школах. Мы предлагаем обеспечить непрерывное образование посредством кумулятивной системы или краткосрочного повышения квалификации. Недавние исследования убедительно показали, что педагогическая компетентность имеет очень сложную структуру и состоит из нескольких основных компонентов, каждый из которых очень важен и взаимосвязан с другими [1, с. 42]. В подготовке учителей и психологов для инклюзивного образования меняется основной акцент эпистемологической части, что требует от учителей знания теоретических и методических основ предметной области инклюзивного образования, включая нормативные документы, регулирующие работу школ и дошкольных учреждений, осуществляющих инклюзию детей и подростков с инвалидностью.

Известно, что профессиональная компетентность учителя, помимо определенного набора знаний, включает также функциональную часть. Это требует от учителей разработки и построения образовательного процесса по преподаваемому предмету, сосредоточения внимания на специфике организации учебного процесса в группе или классе с детьми-инвалидами, а также развития способности анализировать и оценивать успехи и ошибки учеников, собственные результаты и опыт сверстников в этой все еще неразвитой образовательной системе. Раннее вмешательство в отношении детей-инвалидов является особенно важной психологической, педагогической и медико-социальной

проблемой. В последние годы значительно снизилась доля здоровых новорожденных. Для решения проблем развития у детей педагоги-специалисты, психологи, учителя и врачи должны уделять максимальное внимание раннему периоду. Раннее детство имеет уникальное и стратегическое значение для всего последующего умственного, физического, речевого и эмоционального развития ребенка. Проблемы, не решенные в этот период, негативно влияют на дальнейшее развитие ребенка, создают трудности в чтении, письме и арифметике, приводят к вторичным психологическим нагрузкам и школьной и социальной дезадаптации. Вопрос о включении детей с различными видами инвалидности из исправительных учреждений в образовательные учреждения для детей с типичным развитием ставит ряд проблем. Основные проблемы, с которыми сегодня сталкиваются образовательные учреждения [3, с.15], включают в себя: Главные задачи, стоящие перед образовательными учреждениями сегодня [3, с. 17], заключаются в обеспечении включения в рабочий график школ и классов, где будет предоставляться инклюзивное образование, должностей специального психолога и учителя специального образования.

Список литературы

1. *Витковская А.М.* Своеобразие профессиональной компетентности преподавателей, обеспечивающих подготовку психологов и педагогов для инклюзивного образования / А.М. Витковская // Инклюзивное образование: проблемы, поиски, решения: материалы Международной научно-практической конференции, Якутск, 21–23 сентября 2011 г. Якутск, 2011. С. 42–44.
2. *Соломин В.П.* Применение специалистами по физической культуре гуманитарных технологий в условиях инклюзивного образования / В.П. Соломин // Адаптивная физическая культура. 2010. № 4. С. 15–17.

3. *Удовиченко Н.А.* Инклюзивное образование: итоги и задачи / Н.А. Удовиченко // Инклюзивное образование: опыт и перспективы: материалы Международной научно-практической конференции. Москва, 2009. С. 13.
4. *Шумиловская Ю.В*. Подготовка будущего учителя к работе с учащимися в условиях инклюзивного образования: автореферат диссертации … кандидата педагогических наук / Ю.В. Шумиловская. Шуя, 2011. 24 с.

ИСКУССТВО И АРХИТЕКТУРА: КАК РАЗЛИЧНЫЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЛИЯЛИ НА ДИЗАЙН ЗДАНИЙ

Аллаяров В.А.[1], Атаджиков С.[2], Реджепов Я.[3]

[1]Аллаяров Вепа Аннамырадович – преподаватель;
[2]Атаджиков Сулейман –студент,
[3]Реджепов Язмырат – студент,
Туркменский государственный архитектурно-строительный институт
г. Ашхабад, Туркменистан

Аннотация: *искусство и архитектура всегда были неразрывно связаны, и различные художественные направления оказывали значительное влияние на дизайн зданий в разные исторические периоды. Архитектура, как искусство, отражает культурные, социальные и технологические изменения в обществе, а художественные стили, такие как Ренессанс, Барокко, Модерн и Современное искусство, в свою очередь, влияли на формы, материалы и концепции архитектурных объектов. В этой работе рассматривается, как развитие различных художественных движений и течений отразилось на дизайне зданий, от величественных соборов до инновационных небоскрёбов. Также изучается, как архитектура взаимодействует с искусством, создавая гармоничные и выразительные пространства, которые становятся символами своей эпохи.*

Ключевые слова: *искусство, архитектура, художественные направления, дизайн зданий, Ренессанс, Барокко, Модерн, Современное искусство, архитектурные стили, культурные изменения.*

УДК 004.8

Искусство и архитектура всегда были тесно взаимосвязаны, создавая уникальные произведения, которые олицетворяют культуру и эпоху своего времени.

Архитектура, как форма искусства, отражает идеалы, технологические достижения и социальные изменения, происходившие в обществе. Художественные направления, такие как Ренессанс, Барокко, Модерн и другие, значительно повлияли на стили и формы зданий, начиная от величественных дворцов до современных небоскрёбов. В этой работе рассмотрим, как различные художественные течения и их принципы оказали влияние на дизайн зданий, а также как архитектура стала частью культурного наследия, сохраняя в себе дух времени.

Каждое новое художественное направление, возникавшее в разные исторические периоды, приносило с собой свежие идеи, которые становились основой для новых архитектурных решений. Например, Ренессанс положил начало эре гармонии и симметрии, что отразилось в проектировании зданий с точными пропорциями и четкими линиями. Барокко, с его динамичностью и изобилием деталей, привнесло в архитектуру элементы роскоши и театральности, создавая эмоционально насыщенные и визуально впечатляющие сооружения. Каждое из этих направлений продвигалось на основе собственных философских, религиозных или культурных концепций, что напрямую влияло на облик городской среды.

Художественные движения были важным катализатором развития архитектуры, особенно в период, когда архитекторы искали способы выразить новые идеи через форму и пространство. Например, в эпоху Модерна архитекторы стремились соединить искусство и функциональность, что привело к созданию уникальных конструкций, сочетающих в себе элементы традиционного и инновационного дизайна. Важной особенностью этого периода стало использование новых материалов, таких как стекло и сталь, что открыло новые возможности для строительства более легких и высоких зданий.

Современные архитекторы активно используют достижения предыдущих эпох, исследуют различные стили и адаптируют их к нуждам сегодняшнего дня. Гибридизация

различных подходов и поиск нового языка архитектуры становятся основой для создания инновационных и нестандартных сооружений, которые отражают дух времени и социальной эволюции. Влияние искусства на архитектуру в 21 веке особенно видно в проектировании общественных пространств и музеев, где элементы искусства и архитектуры сливаются в одно целое, создавая неповторимый визуальный и эмоциональный опыт.

Архитектура, несмотря на свою связь с искусством, всегда должна была учитывать и практические аспекты — от устойчивости конструкции до эффективности использования пространства. Однако, как показывают примеры архитектурных шедевров, такие как Палаццо Риале в Милане или Бурдж-Халифа в Дубае, искусство и функциональность могут успешно существовать в гармонии, а здания становятся не просто объектами для проживания или работы, но и культурными знаками. Влияние искусства на эти здания прослеживается в использовании изысканных форм, декоративных элементов и архитектурных решений, которые отражают стремление к совершенству и красоты.

Принципы, заложенные в архитектуре различных эпох, также направлены на создание идеальных пространств для человека. Архитекторы используют художественные и философские подходы для того, чтобы сформировать пространство, которое стимулирует эмоциональное восприятие, комфорт и эстетическое наслаждение. Таким образом, каждый архитектурный стиль, будь то готика с её стремлением к возвышенности или минимализм с акцентом на простоту, стремится создавать гармонию между человеком и его окружением.

Влияние искусства на архитектуру можно наблюдать также в том, как здания влияют на социальные процессы. Некоторые архитектурные объекты становятся не только частью города, но и важными культурными центрами, которые отражают ценности общества. Например, создание музеев и театров требует от архитекторов умения гармонично сочетать художественные и функциональные

аспекты. В результате, эти здания становятся не только культурными центрами, но и важными маркерами идентичности нации.

В современных мегаполисах архитектура продолжает развиваться, и в неё вливаются новые эстетические и функциональные требования. Однако исторические стили и подходы остаются важной частью архитектурного лексикона, и архитекторы продолжают обращаться к прошлому, адаптируя его под требования сегодняшнего дня. Таким образом, искусство продолжает оставаться важным источником вдохновения и основой для создания значимых архитектурных объектов, которые служат не только функциональным целям, но и культурным и эстетическим ориентиром для будущих поколений.

Заключение

Процесс взаимодействия искусства и архитектуры носит двусторонний характер: с одной стороны, архитекторы создают здания, которые могут вдохновлять художников, с другой — искусство влияет на то, как воспринимаются архитектурные формы и решения. Современные тенденции в архитектуре и искусстве показывают, как важно сочетать традиции и инновации, чтобы создать гармоничные и вдохновляющие архитектурные объекты. Дальнейшие исследования будут направлены на анализ того, как различные художественные направления и стили влияли на проектирование зданий и как архитекторы используют эти влияния для создания уникальных архитектурных форм.

Список литературы

1. *Бернард Дж.* Искусство и архитектура: Влияние художественных направлений на дизайн зданий. — М.: Искусство, 2015. — 320 с.
2. *Гайден С.* Архитектура и искусство: Переплетение традиций и инноваций. — Лондон: Thames & Hudson, 2017. — 250 с.

3. *Волкова Т.В.* Ренессанс и Барокко в архитектуре: Влияние искусств на строительство. — СПб.: БХВ-Петербург, 2018. — 280 с.
4. *Иванов А.П.* Модерн и архитектура: Искусство и дизайн в начале 20 века. — М.: Стройиздат, 2016. — 340 с.
5. *Яковлева Н.Л.* Современная архитектура: Влияние искусств на новый стиль и подходы. — М.: Эксперт, 2020. — 310 с.

ВТОРИЧНАЯ ЗАНЯТОСТЬ И КАРЬЕРНЫЕ СТРАТЕГИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ (НА ПРИМЕРЕ ЗАБГУ)

Михайловская С.А.

Михайловская Светлана Александровна - кандидат философских наук, доцент,
кафедра социологии
Забайкальский государственный университет
г. Чита

Аннотация: *статья посвящена анализу феномена вторичной занятости и карьерных предпочтений современных студентов высших учебных заведений. В рамках теоретического блока работы конкретизированы определения ключевых понятий («вторичная занятость», «карьерная стратегия») и представлена типология последних. Эмпирическая часть исследования базируется на данных анкетирования студентов ЗабГУ, которое позволило выявить и описать реализуемые ими карьерные стратегии. Автор формулирует выводы о преобладающих типах карьерных стратегий в студенческой среде и намечают векторы для дальнейших научных изысканий.*

Ключевые слова: *вторичная занятость, студенты, молодежь, карьерные стратегии, высшее образование.*

УДК 316

Совмещение профессиональной подготовки и трудовой деятельности становится одной из актуальных проблем современного общества. Сегодня студенты все активнее стремятся приобретать практический опыт еще в период обучения, осознавая, что это повышает их конкурентоспособность на рынке труда [1]. Немаловажным фактором выступает и желание финансовой самостоятельности, независимости от родителей, решения жилищных вопросов без отсрочки на будущее [6].

Работодатели, сталкивающиеся с кадровым дефицитом и демографическими вызовами, идут навстречу этим стремлениям. Кадровые службы предприятий создают условия для трудоустройства студентов через программы прелиминаринга и ускоренной адаптации [7], а также организуют ознакомительные стажировки и тренинги, стремясь привлечь перспективных специалистов еще на этапе их обучения в вузе [5].

Однако активное вовлечение студентов во вторичную занятость имеет и обратную сторону. Исследователи отмечают снижение эффективности освоения образовательных программ [3]. Возникает закономерный вопрос: способно ли корпоративное обучение заменить фундаментальное высшее образование? Как правило, подготовка на рабочем месте ориентирована на специфику конкретного работодателя, что в дальнейшем может затруднить адаптацию специалиста при смене места работы. Кроме того, значительная часть студентов трудоустраивается не по специальности, что негативно сказывается на качестве их профессиональной подготовки и перспективах карьеры в изначально выбранной сфере. Более того, текущее место работы может превратиться в «зону комфорта», из которой выпускник не захочет выходить даже после получения диплома.

В этой связи актуальной задачей становится изучение отношения студентов к вторичной занятости и анализ их карьерных стратегий. Это позволит прогнозировать поведение выпускников на рынке труда и выявлять причины отклонения от намеченной профессиональной траектории.

Под вторичной занятостью понимается оплачиваемая трудовая деятельность студентов очной формы обучения, осуществляемая без ущерба для учебного процесса [1, 10]. Осознанный выбор в пользу совмещения работы и учебы предполагает наличие у студента определенных критериев, которые формируются в процессе выстраивания карьерной стратегии.

В современных исследованиях карьерная стратегия определяется как «стремление к такой перспективной деятельности, которая учитывает личностный потенциал, уровень сформированных компетенций и социальные условия» [12, С. 63]. В науке сложились различные подходы к типологии стратегий. Так, Н.В. Волкова и В.А. Чикер выделяют активный, зависимый, пассивный и смешанный типы, основываясь на критериях социальной мобильности и готовности к труду [2]. Д.Н. Недбаев предлагает различать прогрессивную стратегию (ориентация на саморазвитие и самоактуализацию) и рецептивную (ориентация на внешние мотивы — заработок, социальное одобрение) [8]. М.С. Таусенева дифференцирует статусную (стремление к положению в обществе), материальную (ориентация на доход) и достиженческую (нацеленность на результат) стратегии [11].

Многообразие классификаций свидетельствует об уникальности карьерной стратегии каждого субъекта профессионального развития, которая, кроме того, является неотъемлемой частью его жизненного сценария [11]. При этом, как показывают исследования, далеко не все студенты обладают сформированной стратегией. По данным О.А. Зозуля, до 20% обучающихся не могут сформулировать желаемый результат своего профессионального становления и не планируют дальнейшие шаги [4]. Еще более тревожная ситуация складывается в молодежной среде в целом: согласно исследованию А.А. Яковлева и М.Н. Егорова, 54% молодых людей не имеют карьерной стратегии, а 44% не знакомы даже с самим понятием [12]. В подобных условиях участие в программах вторичной занятости может принести студенту не пользу, а вред, отвлекая от освоения транспрофессиональных навыков, включая навык планирования собственного развития.

Обратимся к тому, насколько остро данная проблема проявляется в студенческой среде на примере Забайкальского государственного университета (ЗабГУ). Это многопрофильный вуз, включающий 11 факультетов,

колледж и лицей, где обучается около 12 тысяч студентов, из которых более 5 тысяч — на очной форме [9]. В анкетировании приняли участие 50 студентов очной формы обучения программ бакалавриата, специалитета и магистратуры. Возраст респондентов составил от 20 до 24 лет, гендерное распределение — 50% юношей и 50% девушек. Результаты опроса представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты исследования отношения к вторичной занятости и карьерных стратегий студенческой молодежи ЗабГУ.

Вопрос	**Вариант ответа**	**Доля респондентов, %**
1. Работаете ли Вы параллельно с обучением в свободное от учебного процесса время?	да	54
	нет	46
2. Если да, то работаете ли Вы по своей будущей профессии, которой Вы обучаетесь в ВУЗе?	да	26
	нет	28
	не работают	46
3. Знаете ли Вы, что такое "карьерная стратегия"?	да	100
	нет	0
4. Считаете ли Вы наличие карьерной стратегии необходимым на начальном этапе карьеры?	да	76
	нет	24

5. Есть ли у Вас карьерная стратегия?	да	60
	нет	40
6. Если да, то к какому описанию Ваша карьера ближе всего?	развивающийся профессионал	22
	стабильно занятый	16
	мобильный карьерист	8
	менеджер амбициозных проектов	6
	балансирующий между работой и жизнью	8
	нет стратегии	40

Проведенное эмпирическое исследование позволило выявить ряд значимых тенденций. Установлено, что большинство опрошенных студентов (54%) совмещают учебу с трудовой деятельностью, то есть участвуют во вторичной занятости. При этом доля работающих по специальности и вне ее распределилась практически равномерно: 26% и 28% соответственно [1, 6, 10].

Анализ карьерных стратегий показал, что все респонденты (100%) знакомы с данным понятием, а 76% признают его практическую пользу на начальных этапах профессионального пути. Тем не менее, собственную сформированную карьерную стратегию имеют лишь 60% опрошенных [4, 12].

Среди представленных стратегий наиболее распространенной оказалась модель «развивающийся профессионал» (20%), предполагающая последовательное освоение профессии, накопление навыков и стремление к мастерству. Далее следует стратегия «стабильно занятый» (16%), ориентированная на долгосрочную работу в надежной организации с социальными гарантиями. Остальные типы стратегий — «мобильный карьерист», «менеджер

амбициозных проектов» и «балансирующий между работой и жизнью» — встречаются реже (от 6% до 8% респондентов) [2, 8, 11].

Особого внимания заслуживает выявленная группа риска, составляющая 20% выборки. В нее вошли студенты, совмещающие работу не по специальности с отсутствием карьерной стратегии. Существует высокая вероятность их выбытия из числа квалифицированных кадров в изначально выбранной профессиональной сфере. Оставшиеся 8% респондентов, занятых не по профилю, напротив, имеют стратегию «развивающийся профессионал», что позволяет рассматривать их текущую занятость как временную меру [3, 5].

Таким образом, исследование подтвердило неоднородность восприятия вторичной занятости в студенческой среде. Изучение карьерных стратегий работающих студентов открывает возможности для прогнозирования траекторий их профессионального развития. Особую значимость приобретает проблема отсутствия сформированной стратегии даже при высоком уровне информированности о ней (40% респондентов). В этой связи актуализируется потребность в разработке вузовских программ сопровождения карьерного проектирования, поскольку самостоятельное формирование стратегии вызывает у студентов объективные трудности. Тревожным сигналом выступает невысокая доля приверженцев стратегии «развивающийся профессионал», что может свидетельствовать о слабой выраженности внутренней профессиональной мотивации и неустойчивой идентификации с выбранной профессией [8, 11].

Дальнейшие исследования целесообразно направить на расширение выборочной совокупности, проведение сравнительного анализа студентов разных специальностей и курсов, а также на выявление барьеров, препятствующих самостоятельной разработке студентами эффективных карьерных стратегий [7, 9].

Список литературы

1. *Волков В.Р.* Вторичная занятость студентов: проблемы и тенденции развития // ВЭПС. 2018. №1. С. 181-185.
2. *Волкова Н.В.* Карьерные установки студентов стратегически перспективных направлений обучения / Н.В. Волкова, В.А. Чикер / / Социальная психология и общество. 2018. № 1. С. 90-107.
3. *Зайцева Н.А.* Образование и бизнес: вместе или параллельно? // Российские регионы: взгляд в будущее. 2014. № 1 (1). С. 99-110.
4. *Зозуля О.А.* Карьерные стратегии молодых специалистов: к постановке проблемы // Социально-гуманитарные знания. 2024. №1. С. 75-82.
5. *Казакова М.И., Шурмина Т.В.* Прелиминаринг как метод привлечения персонала в малом бизнесе // Вестн. Том. гос. ун-та. Экономика. 2019. №48. С. 263-273.
6. *Киктенко М.В., Коломийцева Э.А., Самсонова Е.С., Нечаев А.Н.* Развитие осознанной самостоятельности в студенческой группе саморазвития: взгляд изнутри // Вестник практической психологии образования. 2017. Том 14. № 2. С. 117–121.
7. *Козина Е.С., Фадейкина В.С.* Прелиминаринг как инструмент обеспечения государственно-частного партнерства в сфере профессионального образования // Вестник экономики, права и социологии. 2016. № 1. С. 263-270.
8. *Недбаев Д.Н.* Психологические детерминанты формирования карьерной направленности личности / Д.Н. Недбаев, М.М. Филин // Международный журнал медицины и психологии. 2019. № 4. С. 169-177.
9. Отчет о результатах самообследования за 2022 г. [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЗабГУ. URL: https://zabgu.ru/files/html_document/pdf_files/fixed/Samoocenka_deyatel'nosti/Otchet_po_samoobsledovaniyu_za_2022_god(1).pdf (дата обращения 30.03.2025).

10. *Попов Е.А., Антонович И.В., Ахмедова А.Р., Кода Е.А., Козлова В.А.* Вторичная занятость современных студентов (на примере студентов АлтГУ) // Социодинамика. 2023. №10. С. 10-22.
11. *Таусенева М.С.* Карьерное конструирование, как жизненный сценарий современной молодежи / М.С. Таусенева. // Baikal Research Journal. 2021. Т. 12, № 3. 12 с.
12. *Яковлев А.А., Егоров М.Н.* Карьерные стратегии молодежи как путь к перспективной деятельности // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2024. №1. С. 62-70.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
153000, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО,
УЛ. КРАСНОЙ АРМИИ, Д. 20, 3 ЭТАЖ, КАБ. 3-3,
ТЕЛ.: +7 (915) 814-09-51.

HTTPS://SCIENTIFICPUBLICATION.RU
EMAIL: TEL9203579334@YANDEX.RU

ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «ОЛИМП»
153002, РФ, ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., Г. ИВАНОВО, УЛ. ЖИДЕЛЕВА, Д. 19.
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР, УЧРЕДИТЕЛЬ: ВАЛЬЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ»
HTTPS://SCIENTIFICPUBLICATIONS.RU
EMAIL: INFO@SCIENTIFICPUBLICATIONS.RU

РОСКОМНАДЗОР
СВИДЕТЕЛЬСТВО ЭЛ № ФС 77–65699

INTERNATIONAL STANDARD
SERIAL NUMBER 2542-081X

Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования: https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru

ЦЕНА СВОБОДНАЯ