

Моя профессиональная
карьера

ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-4 (том 2)
(октябрь, 2025)



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mrcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmpcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №67-4 (том 2) (октябрь,
2025). Дата выхода в свет: 27.10.2025.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

Gurbandurdyyeva Gulshat, Durdyyeva Gozel ECONOMIC ANALYSIS OF MALAYSIA'S ELECTRICITY MARKET INDICATORS	715
Сапарова Мерджен МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В НЕЯЗЫКОВЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	720
Achilov Akmal Abdullayevich OTISH TAYYORGARLIGI FANINI O'QITISHDA ZAMONAVIY AXBOROT KAMUNIKATSIYA TECHNOLOGIYALARINING URNI VA ROLI (qo'shinlarda olib borilayotgan isloxlarga bog'lagan holda)	724
Султонмуродова Фарангиз Акрамовна, Отаниюзова Шохсанам, Актамова Назокат ЧТЕНИЕ КАК СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ ЯЗЫКА	732
Гюльбердиева Тачнабат, Агаев Сердар «ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (FINTECH) И ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ	736
Садыков Шохрат, Назаров Арслан, Аннамырадова Багуль, Джумаева Зубейда ЭЛЕКТРОМОБИЛИ И ИХ РОЛЬ В БУДУЩЕМ ТРАНСПОРТА	740
Ниязырадова Селби, Дурдыева Айлар, Татов Назар, Мухыева Гульнур ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАМКНУТЫХ ЦЕПОЧЕК ПОСТАВОК "ЗЕЛЕННОГО" ВОДОРОДА (GREEN HYDROGEN): АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ НА ОКУПАЕМОСТЬ ПРОЕКТОВ	744
Какаев Ислам, Аннамухаммедов Керим, Довранов Атаджан, Гурбанова Бахар НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ КВАНТОВЫХ АЛГОРИТМОВ: РАЗРАБОТКА ГИБРИДНЫХ ОБУЧАЕМЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АДАПТИВНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ	751
Иламанов Язмырат, Аширова Говхер РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ДИДАКТИКИ ЯНА АМОСА КОМЕНСКОГО В СОВРЕМЕННОМ ПРЕПОДАВАНИИ ГЕОГРАФИИ	758
Ишангульев И. РОЛЬ ПОЧВЕННОЙ БИОТЫ (МИКРООРГАНИЗМОВ И МЕЗОФАУНЫ) В ФОРМИРОВАНИИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ К ЭРОЗИИ	764
Худайгульева Дженнет, Джумаева Айболек ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ ТУРКМЕНИСТАНА ДЛЯ ПЕШЕГО ТУРИЗМА	770

ФИО автора(-ов): *Гюльбердиева Тачнабат, Преподаватель*

Туркменский государственный институт финансов

г. Ашхабад, Туркменистан

Агаев Сердар, Студент

Туркменский государственный институт финансов

г. Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (FINTECH) И ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ»

Аннотация

В статье рассматриваются современные тенденции развития финансовых технологий (FinTech) и их влияние на мировую экономику. Особое внимание уделяется цифровым валютам и их роли в трансформации финансовой системы. Анализируется влияние инновационных технологий на банковский сектор, безопасность транзакций и будущее денежного обращения.

Ключевые слова

Финансовые технологии, цифровая валюта, блокчейн, инновации, банки, криптовалюта, экономика.

Развитие цифровых технологий радикально изменило экономику и финансовую сферу. Появление интернет-банкинга, мобильных платежей и криптовалют стало началом новой эпохи — эпохи финансовых технологий, или FinTech.

Сегодня FinTech не просто улучшает существующие банковские услуги, а полностью меняет подход к управлению финансами. Благодаря технологиям люди получают возможность совершать операции быстро, удобно и безопасно, а компании — оптимизировать свои процессы и снижать издержки.

1. Понятие и особенности финансовых технологий

Финансовые технологии (FinTech) представляют собой совокупность инновационных решений, направленных на улучшение и автоматизацию финансовых услуг. Они объединяют достижения в области программирования, анализа данных, искусственного интеллекта и кибербезопасности.

Основными направлениями FinTech являются:

мобильные и онлайн-платежи;

интернет-банкинг и цифровые кошельки;

краудфандинг и микрофинансирование;

автоматизированное управление инвестициями;

технологии защиты данных и идентификации пользователей.

Эти решения делают финансовые услуги более доступными для широкого круга людей, независимо от их местоположения и уровня дохода.

2. Цифровые валюты и их роль в экономике

Цифровые валюты — это новый вид денег, существующих исключительно в электронной форме. Они могут выпускаться как государственными органами (например, цифровой рубль, цифровой юань), так и частными организациями (например, биткойн, эфир).

Преимуществами цифровых валют являются скорость переводов, прозрачность операций и снижение транзакционных издержек. Кроме того, они открывают возможность создания новой формы международных расчётов, минуя традиционные банки.

Однако у цифровых валют есть и риски: высокая волатильность, проблемы с регулированием и возможность использования в незаконных целях. Поэтому государства разрабатывают законодательные механизмы контроля и защиты пользователей.

3. Влияние FinTech на банковскую систему

Финансовые технологии оказали значительное влияние на традиционные банки. Если раньше банки были единственными посредниками при совершении финансовых операций, то сегодня многие сервисы позволяют клиентам обходиться без них.

Банки вынуждены адаптироваться: создавать мобильные приложения, внедрять искусственный интеллект в обслуживание клиентов, переходить на полностью цифровые платформы. В результате финансовый сектор становится более конкурентным и клиентоориентированным.

В то же время FinTech способствует финансовой инклюзии — вовлечению в экономику людей, ранее не имевших доступа к банковским услугам.

4. Безопасность и регулирование

Одним из главных вызовов развития FinTech является обеспечение безопасности данных. Каждый день совершаются миллионы онлайн-транзакций, и защита личной информации становится первостепенной задачей.

Использование технологий шифрования, биометрической идентификации и блокчейна помогает повысить уровень доверия к цифровым сервисам.

Правительства многих стран разрабатывают законодательные основы для регулирования FinTech-компаний и криптовалют, чтобы обеспечить прозрачность операций и предотвратить мошенничество.

5. Перспективы развития

Будущее финансовых технологий связано с дальнейшим развитием искусственного интеллекта, блокчейна и интернета вещей. В ближайшие годы ожидается рост числа цифровых валют, в том числе государственных.

FinTech станет основным инструментом цифровой экономики, обеспечивая быстрое и безопасное обращение капитала. Для успешного внедрения этих технологий необходимы не только инновации, но и доверие со стороны общества, а также грамотное регулирование.

Финансовые технологии и цифровые валюты представляют собой важный этап в эволюции мировой экономики. Они делают финансовую систему более открытой, гибкой и технологичной.

Несмотря на существующие риски, FinTech способствует повышению эффективности, прозрачности и доступности финансовых услуг. В перспективе именно эти технологии станут фундаментом для построения новой, цифровой экономики будущего.

Список литературы

1. Бабкин А. В. Цифровая экономика и финансовые технологии. — СПб.: Питер, 2020.
2. Меньшиков В. В. Финансовые инновации и криптовалюты. — М.: Инфра-М, 2021.
3. Кузнецова Н. А. Развитие FinTech в мировой экономике. — М.: Наука, 2022.