

Моя профессиональная
карьера



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-2 (том 3)
(октябрь, 2025)



Google
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.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 №67-2 (том 3) (октябрь,
2025). Дата выхода в свет: 13.10.2025.**

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

Нурбердиева Огулшат, Тайджанова Бягуль, Беглиев Айхан, Дурдыева Ляле ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	89
Ягмыров Ходжаныяз, Гулмурадова Марал Атамурадовна ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ В ЭКОНОМЕТРИКЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	97
Сапарова Джахан, Дурдыев Гурбангельди, Ашырмухаммедов Мыратмухаммет, Текейев Ислам ТУРКМЕНИСТАН — ПРОСТРАНСТВО ДРУЖБЫ И БРАТСТВА	103
Сапарова Джахан, Хемраева Селби, Бегназарова Айгуль, Астанова Джемиле ТУРКМЕНИСТАН: ГОД ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ВЕРЫ	106
Инеров Бегенч, Байрамгулыева Мерджен ЦЕННОСТЬ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	110
Гылыджова Улкер, Бердиниязов Аннамурат ЦИФРОВАЯ ВАЛЮТА В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	114
Гульбердиева Тачнабат, Нурмухаммедов Асырмухаммет ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА	117
Гаррыев Гочдурды ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ И БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	121
Эрметова Вазира, Аннаев Хезреталы, Гарабаев Атамырат ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	125
Баярова Мерджен, Дурдыева Первана, Мурадова Мерджен ОСНОВЫ САДОВОДСТВА И ОВОЩЕВОДСТВА: ТЕХНИКИ И СОВЕТЫ	129
Баярова Мерджен, Дерманов Азат, Бахтярова Айболек СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В САДУ И ОГОРОДЕ	133
Байраммурадов Мурат ОСОБЕННОСТИ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ	137
Эмирханов Шадурды НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	140
Овлягулыев Эсет, Ханмурадова Узукджемал, Аширова Алемджахан, Тайыров Маммет РАЗВИТИЕ АРХИТЕКТУРЫ В ИСТОРИИ ХОРЕЗМА	143

ФИО автора(-ов): *Гаррыев Гочдурды, Старший преподаватель*

Туркменский государственный институт финансов

г. Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ И БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Аннотация

В статье рассматриваются цифровые валюты и технологии блокчейн как ключевые инструменты развития современной мировой экономики. Анализируются принципы работы криптовалют, их преимущества и риски, а также влияние блокчейна на финансовые системы, электронную коммерцию и государственное управление. Особое внимание уделяется тенденциям внедрения национальных цифровых валют (CBDC) и перспективам их интеграции в международную финансовую инфраструктуру.

Ключевые слова

Цифровая экономика, криптовалюта, блокчейн, цифровая валюта, биткойн, финтех, мировая экономика.

Современная экономика переживает глубокую трансформацию под влиянием цифровых технологий. Одним из наиболее значимых направлений этой трансформации является развитие цифровых валют и технологий распределённых реестров — блокчейн. Эти инновации меняют представления о деньгах, собственности и способах ведения бизнеса.

Появление первой криптовалюты — биткойна в 2009 году — стало поворотным моментом в истории финансов. С тех пор цифровые валюты превратились из экспериментального проекта в важный элемент мировой финансовой системы. Они обеспечивают быстрые, прозрачные и децентрализованные расчёты без участия посредников, что делает их особенно актуальными в эпоху глобализации и цифровизации экономики.

1. Понятие и особенности цифровых валют

Цифровая валюта — это форма денег, существующая исключительно в электронном виде. В отличие от традиционных валют, она не имеет физического носителя и, как правило, не выпускается центральным банком.

Ключевые особенности цифровых валют:

Децентрализация — отсутствие единого эмитента;

Прозрачность операций благодаря блокчейну;

Высокая скорость и низкая стоимость транзакций;

Возможность трансграничных платежей без банков.

Наиболее известными примерами являются биткойн (Bitcoin), эфириум (Ethereum) и лайткойн (Litecoin). В последние годы также активно развиваются национальные цифровые валюты (CBDC), создаваемые государственными регуляторами, например, цифровой юань в Китае или цифровой рубль в России.

2. Технология блокчейн и её роль в мировой экономике

Блокчейн — это распределённая база данных (реестр), в которой информация хранится в виде последовательных блоков, связанных между собой криптографическими методами. Каждый блок содержит записи о транзакциях, подтверждённых сетью участников.

Главные преимущества блокчейна:

Безопасность: данные невозможно изменить без согласия большинства участников сети;

Прозрачность: все операции доступны для проверки;

Надёжность: отсутствует единая точка отказа;

Снижение затрат: исключаются посредники и бумажный документооборот.

Благодаря этим свойствам технология блокчейн находит применение не только в финансовой сфере, но и в логистике, медицине, энергетике и даже в системах электронного голосования.

3. Криптовалюты и их влияние на финансовые рынки

Рост популярности криптовалют повлиял на традиционные финансовые институты. Появились новые формы инвестирования — ICO (Initial Coin Offering) и DeFi (децентрализованные финансы), которые позволяют пользователям получать доход без участия банков и брокеров.

Однако высокая волатильность криптовалют и отсутствие единого регулирования создают риски для инвесторов и государств. В то же время, ведущие страны разрабатывают правовые рамки для легализации цифровых активов, стремясь объединить инновации с финансовой стабильностью.

На фондовых рынках уже наблюдается интеграция блокчейн-платформ для автоматизации сделок и повышения прозрачности операций.

4. Национальные цифровые валюты (CBDC)

Одним из наиболее перспективных направлений развития цифровой экономики является создание национальных цифровых валют — Central Bank Digital Currencies (CBDC).

В отличие от криптовалют, они контролируются государственными регуляторами и имеют официальный статус платёжного средства.

Преимущества CBDC:

Повышение эффективности платёжной системы;

Снижение затрат на обслуживание наличных;

Повышение прозрачности и безопасности финансовых операций;

Борьба с теневой экономикой.

Многие страны уже тестируют или внедряют подобные валюты: Китай (цифровой юань), Россия (цифровой рубль), Евросоюз (цифровое евро). Эти инициативы могут изменить баланс сил в мировой финансовой системе и уменьшить зависимость от доллара США.

5. Проблемы и перспективы развития

Несмотря на очевидные преимущества, широкое внедрение цифровых валют сопровождается рядом проблем:

Отсутствие единых международных стандартов регулирования;

Риски кибератак и потери данных;

Высокая энергозатратность майнинга;

Возможность использования в нелегальных операциях

Перспективы развития цифровых валют связаны с их интеграцией в традиционные финансовые системы, повышением кибербезопасности и развитием технологий «зелёного» майнинга. В будущем можно ожидать появления глобальной цифровой валюты, объединяющей функции частных криптовалют и государственных систем.

Цифровые валюты и технологии блокчейн являются важнейшими элементами новой цифровой экономики. Они меняют структуру мировой финансовой системы, ускоряют обмен информацией и способствуют развитию международной торговли.

Блокчейн обеспечивает прозрачность и доверие, а цифровые валюты создают основу для более эффективного и инклюзивного финансового взаимодействия.

В ближайшие годы именно сочетание инноваций, правового регулирования и международного сотрудничества определит будущее глобальной цифровой экономики.

Список литературы

1. Бутерин В. Блокчейн и будущее децентрализованных финансов. — Москва: Альпина, 2022.
2. Попов А. А. Цифровая экономика и финтех: инновации в мировой финансовой системе. — Санкт-Петербург: Питер, 2023. — 185 с.
3. International Monetary Fund. The Rise of Central Bank Digital Currencies. — Washington, 2022.