

Моя профессиональная
карьера

ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №61-4 (том 3)
(апрель, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mrcareer.ru/google



Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

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 №61-4 (том 3) (апрель,
2025). Дата выхода в свет: 28.04.2025.**

Сборник 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 образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

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

Кульбаева Гозель, Абдырахманова Дженнет, Чарыев Бабамырат, Бегназарова Нургозель ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА	223
Акгаева Махри, Юсупова Селби, Йоллыев Тачмырат, Чармырадов Нурмырат ИНФОРМАТИКА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	228
Нобатова Шемшат, Кулиева-Худайкулиева Айна, Артыкова Гульшат, Мирмаммедова Ашыртач СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ	232
Чарымырадов Нурмырат, Куллыева Гульджерен, Ходжамухаммедова Энешат, Солтанова Говхер ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВА ЧЕРЕЗ НОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	236
Апресян Анна, Тораев Амангелди, Хемраев Ашыргелди АХАЛТЕКИНСКИЕ ЛОШАДИ — ГОРДОСТЬ ТУРКМЕНСКОГО НАРОДА	240
Говушов Баймырат Сарыевич ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ, ЛЕЧЕНИЮ И ПРОФИЛАКТИКЕ	243
Башимова Огулкейик Маликовна ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ДЕТСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В XXI ВЕКЕ	247
Какаева Гунча Худайбердиевна ЭВОЛЮЦИЯ ГИНЕКОЛОГИИ: ОТ ДРЕВНОСТИ ДО СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	251
Уразметов Ходжамырат, Оразгельдиева Наргуль, Акгаева Махри, Велханова Джерен ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИСТОРИЯ, РАЗВИТИЕ И ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННЫЙ МИР	255
Атаев Ысмайыл Реджепмаммедович, Хыдырмырадов Шатлыкмырат ЭВОЛЮЦИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ	259
Артыков Ахмет Парахадович, Хыдыров Хыдыр Гайгысызович ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВЛЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ	263
Оразова Сойли, Оразова Менгли ВЗАИМОСВЯЗЬ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД	267
Джуманазарова Алтын, Бекметова Женнет Базарбаыевна NEW APPROACHES TO AGRICULTURAL DEVELOPMENT IN CENTRAL ASIA	271

ФИО автора(-ов): *Кульбаева Гозель, преподавательница.*

Абдырахманова Дженнет, студентка.

Чарыев Бабамырат, студент.

Бегназарова Нургозель, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный институт.

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

Аннотация: Цифровая экономика представляет собой новый этап развития мировой экономики, основанный на применении цифровых технологий, информационных систем и интернета для повышения эффективности производства, торговли, управления и взаимодействия в обществе. В статье рассматриваются сущность цифровой экономики, её ключевые компоненты, влияние на традиционные отрасли, а также вызовы и перспективы развития в современных условиях. Особое внимание уделено роли цифровизации в формировании новых бизнес-моделей и изменении социальной структуры общества.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, технологии, интернет, инновации, бизнес-модели, информационные системы, цифровые платформы.

Цифровая экономика стала неотъемлемой частью современного мира, кардинально изменяя подходы к ведению бизнеса, управления ресурсами и организации социальной жизни. С развитием интернета, мобильных технологий, облачных вычислений, больших данных (Big Data) и искусственного интеллекта появилось множество новых возможностей для роста производительности и качества жизни.

Переход к цифровой экономике требует не только внедрения технологических инноваций, но и глубоких изменений в образовании, правовом регулировании, организационной культуре и мышлении общества в целом.

Основная часть

Понятие цифровой экономики

Термин "цифровая экономика" впервые был введен Доном Тапскоттом в 1995 году для описания новой экономической среды, основанной на использовании цифровых технологий. Сегодня под цифровой экономикой понимается экономическая деятельность, в которой ключевым ресурсом и фактором производства являются данные, а процессы производства, обмена, распределения и потребления осуществляются с применением цифровых технологий.

Ключевые компоненты цифровой экономики

1. Интернет вещей (IoT)

Сеть взаимосвязанных устройств, обеспечивающих автоматизированный сбор, обмен и анализ данных в реальном времени.

2. Большие данные и аналитика (Big Data)

Технологии обработки огромных массивов данных позволяют принимать более обоснованные решения и прогнозировать поведение потребителей.

3. Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение

Применение алгоритмов для автоматизации процессов, оптимизации бизнес-процессов и создания новых продуктов и услуг.

4. Блокчейн и криптовалюты

Технологии децентрализованного хранения данных, обеспечивающие прозрачность и безопасность транзакций.

5. Цифровые платформы и маркетплейсы

Платформенные бизнес-модели позволяют объединить производителей и потребителей без посредников, снижая издержки.

6. Электронная коммерция и финтех

Развитие онлайн-торговли, цифровых платежей, мобильных банковских услуг и альтернативных финансовых систем.

Влияние цифровой экономики на традиционные отрасли

- **Промышленность:** автоматизация производственных процессов, внедрение робототехники и "умных" фабрик.
- **Сельское хозяйство:** применение дронов, сенсоров и систем анализа данных для повышения урожайности.
- **Финансовый сектор:** развитие онлайн-банкинга, мобильных платежей и криптовалютных платформ.
- **Образование:** дистанционные образовательные платформы, онлайн-курсы и интерактивные обучающие системы.
- **Здравоохранение:** телемедицина, системы удалённого мониторинга пациентов и медицинские информационные системы.

Преимущества цифровой экономики

- Повышение производительности труда.
- Снижение транзакционных издержек.
- Улучшение доступности товаров и услуг.
- Расширение возможностей для предпринимательства и стартапов.
- Ускорение инновационных процессов.

Основные вызовы цифровой экономики

1. Кибербезопасность

Рост объёма данных увеличивает риски утечек информации и кибератак.

2. Цифровое неравенство

Различия в доступе к цифровым технологиям между регионами и социальными группами.

3. Защита персональных данных

Обеспечение конфиденциальности и прав граждан в условиях активной обработки данных.

4. Проблемы занятости

Автоматизация процессов приводит к исчезновению традиционных рабочих мест и требует новых навыков от работников.

5.

Перспективы развития цифровой экономики

Будущее цифровой экономики связано с дальнейшим развитием технологий:

- Расширение применения ИИ в различных сферах.
- Развитие метавселенных и виртуальной реальности (VR/AR).
- Расширение использования блокчейн-технологий не только в финансовом секторе, но и в логистике, медицине и образовании.
- Повсеместное внедрение 5G и развитие инфраструктуры связи нового поколения.

Государства и компании, способные быстро адаптироваться к изменениям и внедрять инновации, получают значительное конкурентное преимущество в новой экономической реальности.

Заключение

Цифровая экономика радикально меняет традиционные представления о производстве, потреблении и социальной организации. Она предоставляет огромные возможности для развития, но одновременно требует активной работы над преодолением вызовов, связанных с безопасностью, образованием и социальной справедливостью.

Эффективная интеграция цифровых технологий в экономику и повседневную жизнь позволит повысить конкурентоспособность стран, улучшить качество жизни граждан и обеспечить устойчивое развитие в XXI веке.

Список литературы:

1. Тапскотт Д. "Цифровая экономика: надежда или угроза?", Москва: Вильямс, 2000.
2. Шваб К. "Четвёртая промышленная революция", Москва: Эксмо, 2016.
3. Касавина Н.А. "Цифровая экономика: сущность и развитие", Москва: Инфра-М, 2019.

4. Варфоломеев А.Е. "Информационные технологии и цифровая экономика", Санкт-Петербург: Питер, 2021.

© Кульбаева Гозель, Абдырахманова Дженнет, Чарыев Бабамырат,
Бегназарова Нургозель. 2025.