

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)



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mpcareer.ru/google](http://mpcareer.ru/google)



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto: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):** *Гульбердиева Тачнабат, Преподаватель*

*Туркменский государственный институт финансов*

*г. Ашхабад, Туркменистан*

*Нурмухаммедов Асырмухаммет, Студент*

*Туркменский государственный институт финансов*

*г. Ашхабад, Туркменистан*

**Название публикации:** «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА»

### **Аннотация**

В статье рассматривается взаимосвязь между развитием цифровой экономики и достижением целей устойчивого развития общества. Анализируется влияние цифровых технологий на экономическую, социальную и экологическую сферы. Отмечаются преимущества цифровизации для повышения эффективности производства, прозрачности государственного управления и инклюзивности социальной среды. Подчёркивается необходимость гармоничного сочетания инноваций и ответственного подхода к их внедрению для формирования устойчивого цифрового будущего.

### **Ключевые слова**

Цифровая экономика, устойчивое развитие, инновации, экология, социальная ответственность, цифровизация, цифровое общество.

Цифровая экономика является одним из ключевых факторов современного глобального развития. Она трансформирует традиционные отрасли, создаёт новые формы занятости и меняет представления о производстве, обмене и потреблении ресурсов.

В то же время человечество сталкивается с проблемами устойчивого развития — необходимостью защиты окружающей среды, сокращения неравенства и обеспечения высокого качества жизни для всех.

Интеграция цифровых технологий в экономику открывает возможности для решения этих задач. Цифровизация способствует более рациональному использованию ресурсов, ускоряет инновационные процессы и улучшает систему государственного управления. Таким образом, цифровая экономика становится инструментом устойчивого развития общества в XXI веке.

## **1. Сущность цифровой экономики**

Цифровая экономика — это система хозяйственных отношений, основанных на использовании цифровых данных и технологий для производства, обмена и потребления товаров и услуг.

### **Основными характеристиками цифровой экономики являются:**

широкое применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);

развитие электронных платформ и онлайн-сервисов;

цифровизация управления и государственных услуг;

активное использование данных (Big Data) и искусственного интеллекта

Цифровая экономика не просто ускоряет экономические процессы, но и создаёт новые формы взаимодействия между государством, бизнесом и гражданами, повышая общую эффективность и прозрачность общества.

## **2. Цифровизация как фактор устойчивого развития**

Понятие устойчивого развития (sustainable development) предполагает сбалансированное развитие экономики, общества и экологии. Цифровые технологии активно способствуют этому процессу.

### **Экономическая устойчивость:**

Цифровизация повышает производительность труда, снижает издержки и способствует созданию новых рабочих мест в сфере IT и инноваций. Появление электронных платформ облегчает доступ малого и среднего бизнеса к глобальным рынкам.

### **Социальная устойчивость:**

Благодаря цифровым инструментам развивается дистанционное образование, телемедицина, онлайн-сервисы и электронное правительство. Это

повышает доступность социальных благ и уменьшает неравенство между регионами.

### **Экологическая устойчивость:**

Цифровые технологии позволяют контролировать выбросы вредных веществ, управлять энергопотреблением и развивать «умные города». Применение Интернета вещей (IoT) способствует рациональному использованию природных ресурсов.

### **3. Роль инноваций и искусственного интеллекта**

Инновационные технологии, особенно искусственный интеллект (AI), большие данные и машинное обучение, становятся ядром цифровой экономики.

Они позволяют:

- прогнозировать экономические и экологические процессы;

- оптимизировать логистические цепочки;

- повышать эффективность производства и управления.

Использование AI и аналитических систем помогает принимать более точные решения, что способствует устойчивому росту и предотвращает избыточное использование ресурсов.

### **4. Социальные и этические аспекты цифровизации**

Несмотря на очевидные преимущества, цифровизация несёт и определённые риски. Расширение автоматизации может привести к исчезновению некоторых профессий, росту цифрового неравенства и угрозам приватности данных.

Поэтому важным направлением устойчивого развития является цифровая инклюзия — обеспечение равного доступа к технологиям для всех слоёв населения.

Кроме того, необходимо развивать этические стандарты и правовые механизмы регулирования цифровой экономики, чтобы новые технологии использовались во благо общества и человека.

## **5. Международное сотрудничество и глобальные цели**

Международные организации, такие как ООН и Всемирный банк, активно поддерживают цифровую трансформацию как инструмент достижения Целей устойчивого развития (ЦУР).

### **Ключевыми направлениями являются:**

- развитие «зелёных» технологий;
- цифровизация образования и здравоохранения;
- поддержка стартапов и инноваций в развивающихся странах;
- борьба с цифровым неравенством.

Совместные цифровые инициативы государств создают предпосылки для построения более справедливой и устойчивой мировой экономики.

Цифровая экономика является мощным драйвером устойчивого развития современного общества. Она объединяет экономический рост, социальную справедливость и экологическую ответственность.

Однако устойчивое цифровое будущее возможно лишь при условии сбалансированного подхода — когда инновации служат человеку, а не наоборот.

Главной задачей государств и бизнеса становится формирование цифровой среды, ориентированной на долгосрочную стабильность, равенство возможностей и сохранение природных ресурсов.

Таким образом, цифровизация — это не только технологический, но и цивилизационный шаг к более гармоничному развитию человечества.

### **Список литературы**

1. Иванова Е. В. Цифровая экономика и устойчивое развитие. — Москва: Наука, 2023.
2. Кузнецов П. Н. Инновации и цифровая трансформация общества. — Санкт-Петербург: Питер, 2022. — 198 с.
3. United Nations. Sustainable Development Goals Report. — New York, 2023.
4. OECD. Digital Economy Outlook. — Paris, 2022.