

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



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю
Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@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): *Инеров Бегенч, Преподаватель
Туркменский государственный институт финансов
г. Ашхабад, Туркменистан
Байрамгулыева Мерджен, Студентка
Туркменский государственный институт финансов
г. Ашхабад, Туркменистан*

Название публикации: «ЦЕННОСТЬ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Аннотация

В статье рассматривается значение данных и информации как ключевого ресурса цифровой экономики. Раскрываются особенности формирования информационных потоков, роль математических методов в их анализе и обработке. Отмечается, что в современном мире именно данные становятся основой принятия управленческих решений и главным фактором экономического роста.

Ключевые слова

Цифровая экономика, данные, информация, математический анализ, большие данные, искусственный интеллект.

Цифровая экономика — это новая форма хозяйственной деятельности, основанная на использовании цифровых технологий, информации и данных. Сегодня данные рассматриваются не просто как технический элемент, а как стратегический ресурс, сопоставимый по значению с природными богатствами или человеческим капиталом.

В условиях глобальной цифровизации данные становятся источником знаний, инноваций и конкурентных преимуществ. Однако чтобы использовать их эффективно, необходимо применять математические и аналитические

методы, которые позволяют извлекать из них ценную информацию для принятия решений.

Основная часть

1. Роль данных в современной экономике

В эпоху цифровизации каждое действие человека или предприятия оставляет цифровой след: покупки, передвижения, использование услуг, общение в сети. Все эти данные могут быть собраны, проанализированы и использованы для прогнозирования и оптимизации экономических процессов.

Компании, которые умеют работать с большими массивами данных (Big Data), получают возможность точнее понимать потребности клиентов, повышать эффективность производства и снижать издержки. Таким образом, данные становятся «новой нефтью» — ресурсом, который определяет успех в XXI веке.

2. Математические методы обработки данных

Чтобы данные превратились в полезную информацию, необходимы математические модели и алгоритмы. На практике применяются методы статистики, регрессионного анализа, кластеризации, корреляции, а также машинного обучения.

Например, в сфере маркетинга математические модели позволяют предсказать спрос на товары, рассчитать оптимальные цены, определить сегменты потребителей.

В финансовом секторе используются модели прогнозирования рисков, анализа инвестиционных стратегий и оценивания кредитоспособности клиентов.

Таким образом, без применения математических инструментов цифровая экономика теряет эффективность и научную обоснованность.

3. Информация как стратегический ресурс

Информация в цифровой экономике — это не просто набор фактов, а средство управления, планирования и прогнозирования. Чем выше качество данных, тем точнее принимаемые решения.

Государственные органы, опираясь на аналитические данные, формируют стратегии развития и программы цифровой трансформации. Бизнес — принимает решения о вложениях, ценообразовании и маркетинге.

В обоих случаях решающую роль играет математический анализ — он обеспечивает точность, достоверность и логическую связность выводов.

Ценность информации определяется её актуальностью, полнотой, достоверностью и возможностью практического применения. Именно эти характеристики делают её важнейшим активом современной экономики.

4. Перспективы и вызовы

Развитие цифровой экономики связано не только с ростом объёмов данных, но и с необходимостью их защиты. Кибербезопасность, этические нормы использования информации, конфиденциальность — ключевые вопросы цифровой эпохи.

Кроме того, растёт потребность в специалистах, способных объединять экономические знания с математикой и IT-компетенциями.

Будущее за «цифровыми аналитиками», которые смогут интерпретировать данные и превращать их в реальные экономические решения.

Данные и информация — это сердце цифровой экономики. Без них невозможно развитие инноваций, эффективное управление и устойчивый экономический рост.

Математические методы превращают огромные потоки данных в структурированные знания, а эти знания становятся источником новых идей, технологий и продуктов.

Поэтому ценность информации сегодня измеряется не только её объёмом, но и способностью приносить пользу обществу, науке и экономике.

Главная задача современного общества — научиться ответственно и эффективно использовать этот новый ресурс — данные, ради всеобщего прогресса и устойчивого будущего.

Список литературы

1. Tapscott, D. Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. — McGraw-Hill, 2015.
2. Климов, С. А. Цифровая трансформация экономики: теория и практика. — Москва: Наука, 2021.
3. Schwab, K. The Fourth Industrial Revolution. — Geneva: World Economic Forum, 2016.
4. Баранова, И. И. Математические методы в анализе больших данных. — Санкт-Петербург, 2020.