

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-3 (том 2)
(сентябрь, 2025)



Google
Scholar



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 №66-3 (том 2) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 22.09.2025.**

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), школьников, студентов, 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

Атаев Я., Сапаров Н. ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ- АГРОНОМОВ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ТРЕБОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	272
Баярова М. БИОТЕХНОЛОГИИ: ПРИМЕНЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ	276
B.Ravshanov SUNIY INTELLEKT: ZAMONAVIY TEXNOLOGIYANING KELAJAGI	279
Чарыева Х., Ашырова Э., Багтырова Ж., Баймурадова Ж. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО	282
Черрикова Г., Бабаева О., Бахадырова Н. ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ	286
D.Maxmudova MADAD TASHKILOTINING KELAJAKDAGI RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	289
Guych Durdymyradov, Ymamberdi Orazgeldiyev INTEGRATING CREATIVE WRITING AND SPOKEN LANGUAGE WITH AI-POWERED CHATBOTS	294
Галандарова Шемшат, Жумакулиева Гунча БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	301
Галандарова Шемшат, Гокгозов Мыратгельди ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ	304
Гундогдыева Огулширин Гуванджовна, Овезова Махрибан Мухаммедовна КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	308
Гурджиев Г., Сапаров Н., Халмурадов О. АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	314
Джаммаев Ч., Бяшимова О., Черриков А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ	317
Bo'riyev Jamoliddin Xusnitdinovich MEHNAT ME'YORLARINI TARTIBGA SOLISHGA QARATILGAN 2025-YIL 24-IYULDA O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VAZIRLAR MANKAMASI TOMONIDAN QABUL QILINGAN 465-SON QAROR TAHLILI	320
Казакова Х., Сияхадов М., Бегжанов Б., Джораев Х. БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ: СТРОЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ РОСТА	323

ФИО автора(-ов): Джаммаев Ч. преподаватель,

Бяшимова О., Черриков А. студенты

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Аннотация: Данная статья посвящена анализу современных технологий искусственного интеллекта (ИИ) и автоматизации, их роли и влияния на различные сферы деятельности. Рассматриваются основные концепции и методы, такие как машинное обучение, нейронные сети и робототехника, а также примеры их практического применения в промышленности, медицине, транспорте и финансовом секторе. Анализируются преимущества внедрения ИИ и автоматизированных систем, включая повышение эффективности, снижение издержек и улучшение качества услуг. Также освещаются актуальные вызовы и риски, связанные с этическими вопросами, безопасностью и социальными последствиями. В статье представлены перспективные направления развития технологий и их возможное влияние на будущее общества и экономики. Работа предназначена для специалистов, исследователей и широкой аудитории, интересующейся инновационными технологиями.

Ключевые слова: искусственный интеллект, автоматизация, машинное обучение, нейронные сети, робототехника, автоматические системы, интеллектуальные технологии, будущее технологий, автоматизация производства, цифровая трансформация.

Современный мир переживает революцию, связанную с развитием технологий искусственного интеллекта (ИИ) и автоматизации. Эти инновации не только меняют традиционные методы работы и жизни, но и создают новые возможности для повышения эффективности, качества и скорости выполнения различных задач. В то же время, внедрение ИИ и автоматизации вызывает множество вопросов, связанных с этикой, безопасностью и социальной сферой.

В данной статье рассматриваются основные концепции, преимущества и вызовы, связанные с развитием и применением ИИ и автоматизированных систем.

Искусственный интеллект — это область информатики, направленная на создание систем, способных выполнять задачи, требующие человеческого интеллекта. Это включает в себя распознавание образов, понимание естественной речи, принятие решений и обучение на основе данных. Современные системы ИИ используют такие методы, как машинное обучение, нейронные сети и глубокое обучение, что позволяет им совершенствоваться и адаптироваться к новым ситуациям.

Автоматизация — это процесс замены ручного труда автоматическими системами и машинами, которые выполняют определенные задачи без постоянного вмешательства человека. Автоматизация применяется в промышленности, транспорте, медицине, финансовом секторе и многих других сферах. Она позволяет повысить производительность, снизить издержки и уменьшить вероятность ошибок.

Современные технологии ИИ и автоматизации

Машинное обучение и нейронные сети: позволяют системам самостоятельно обучаться на основе данных и выявлять закономерности.

Робототехника: создание роботов, выполняющих сложные задачи, например, в производстве или медицине.

Облачные платформы и большие данные: обеспечивают хранение и обработку огромных объемов информации, используемой для обучения ИИ.

Обработка естественного языка (NLP): позволяет системам понимать и генерировать человеческую речь.

Преимущества искусственного интеллекта и автоматизации

Повышение эффективности и производительности: автоматические системы работают быстрее и точнее человека.

Снижение издержек: автоматизация процессов уменьшает необходимость в ручном труде и сокращает затраты.

Улучшение качества продукции и услуг: системы ИИ обеспечивают высокую точность и стабильность.

Автоматизация опасных и монотонных задач: роботы и автоматические системы выполняют работы в опасных условиях или требуют высокой точности.

Обработка больших данных: ИИ помогает выявлять скрытые закономерности и принимать обоснованные решения.

Заключение

Искусственный интеллект и автоматизация — это мощные инструменты, способные кардинально изменить современное общество и экономику. Их внедрение открывает широкие возможности для повышения эффективности и качества жизни, однако требует внимательного подхода к решению этических, правовых и социальных вопросов. В будущем развитие этих технологий будет продолжаться, и от того, насколько ответственно и грамотно мы их используем, зависит наше общее будущее.

Список литературы:

1. Russell, S., & Norvig, P. (2020). Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson.
2. Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). Deep Learning. MIT Press.
3. Brynjolfsson, E., & McAfee, A. (2014). The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. W. W. Norton & Company.
4. Kaplan, J. (2016). Artificial Intelligence: What Everyone Needs to Know. Oxford University Press.
5. Мельников, В. В. (2019). Искусственный интеллект и будущее человечества. Москва: Наука.