



УДК 004.8

РОЛЬ (ЗНАЧЕНИЕ) ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЩЕСТВЕ

Аширов Мейлис

студент факультета информационных технологий,

специальности информационные системы и технологии

Туркменский Государственный университет имени Махтумкули

г. Ашхабад, Туркменистан

Аннотация. Понятие роли искусственного интеллекта в жизни современного общества охватывает глубокие изменения в способах взаимодействия человека с информацией и окружающим миром. Искусственный интеллект сегодня выступает не просто как технологический инструмент, а как мощный фактор социальной трансформации, влияющий на экономику, культуру и правовые системы. Его значение проявляется в способности анализировать колоссальные объемы данных, что позволяет находить решения для самых сложных глобальных вызовов, от борьбы с болезнями до изменения климата. Внедрение интеллектуальных систем в государственное управление и бизнес-процессы способствует повышению прозрачности и эффективности оказания услуг населению. Понимание этой многогранной роли необходимо для формирования стратегий устойчивого развития человечества в условиях четвертой промышленной революции.

Ключевые слова: искусственный интеллект, роль ИИ в обществе, значение ИИ, социальная трансформация, этика ИИ, цифровизация, прогресс, автоматизация, будущее технологий, экономика данных.

THE ROLE (SIGNIFICANCE) OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SOCIETY

Ashyrow Meylis

student of the Faculty of Information Technology, majoring in Information Systems and Technologies,

Turkmen State University named after Magtymguly

Ashgabat, Turkmenistan

Abstract. The concept of the role of artificial intelligence in the life of modern society encompasses profound changes in the ways humans interact with information and the world around them. Today, artificial intelligence acts not merely as a technological tool, but as a powerful factor of social transformation, influencing the economy, culture, and legal systems. Its significance is manifested in the ability to analyze colossal volumes of data, which allows for finding solutions to the most

complex global challenges, ranging from the fight against diseases to climate change. The implementation of intelligent systems in public administration and business processes contributes to increasing the transparency and efficiency of providing services to the population. Understanding this multifaceted role is essential for the formation of strategies for the sustainable development of humanity in the conditions of the fourth industrial revolution.

Keywords: artificial intelligence, social transformation, fourth industrial revolution, sustainable development, digital economy, public administration, technological impact, global challenges, data analysis.

Введение

Экономическое значение искусственного интеллекта выражается в масштабной автоматизации производственных цепочек и создании новых рынков интеллектуальных продуктов. Алгоритмы машинного обучения оптимизируют логистику, прогнозируют потребительский спрос и позволяют предприятиям значительно снижать издержки при одновременном повышении качества выпускаемой продукции. В финансовом секторе искусственный интеллект обеспечивает безопасность транзакций и помогает в выявлении мошеннических схем, защищая интересы граждан. Социальная значимость этих процессов заключается в высвобождении человеческого ресурса от рутинной работы в пользу творческой и интеллектуально насыщенной деятельности. Однако это требует от общества готовности к постоянному переобучению и адаптации к быстро меняющимся требованиям рынка труда.

В сфере здравоохранения роль искусственного интеллекта становится решающей для повышения точности диагностики и разработки персонализированных методов лечения. Интеллектуальные системы способны выявлять патологии на ранних стадиях, анализируя медицинские изображения с точностью, сопоставимой с работой опытных врачей. Это значение технологии напрямую конвертируется в спасенные человеческие жизни и улучшение общего качества здоровья нации. Использование искусственного интеллекта в генетических исследованиях ускоряет поиск лекарств от редких и неизлечимых заболеваний, открывая новые горизонты для медицины будущего. Таким образом, технологический прогресс становится фундаментом для реализации права каждого человека на качественную и доступную медицинскую помощь.

Образовательная значимость искусственного интеллекта проявляется в создании адаптивных платформ, которые подстраиваются под индивидуальный темп и особенности восприятия каждого учащегося. Технологии позволяют автоматизировать проверку заданий и предоставлять мгновенную обратную связь, что значительно повышает вовлеченность

студентов в учебный процесс. В глобальном смысле искусственный интеллект способствует демократизации знаний, обеспечивая доступ к качественному контенту для жителей самых удаленных регионов планеты. Значение этих систем для формирования человеческого капитала будущего невозможно переоценить, так как они готовят специалистов к жизни в высокотехнологичной среде. Интеграция искусственного интеллекта в педагогическую практику требует соблюдения этических норм и сохранения ведущей роли учителя как наставника.

Этическая составляющая роли искусственного интеллекта в обществе включает вопросы ответственности за принимаемые алгоритмами решения и проблему цифровой безопасности. Прозрачность работы нейросетей и отсутствие предвзятости в их выводах становятся важными критериями доверия граждан к новым технологиям. Общество должно выработать четкие правила, регулирующие использование персональных данных и предотвращающие несанкционированное вмешательство в частную жизнь. Значение правового регулирования сферы искусственного интеллекта заключается в обеспечении баланса между инновационным развитием и защитой фундаментальных прав человека. Только при условии соблюдения этических принципов искусственный интеллект сможет стать надежным союзником людей в построении справедливого и безопасного будущего.

Влияние искусственного интеллекта на городскую среду проявляется в реализации концепции «умного города», где все системы жизнеобеспечения управляются единым цифровым разумом. Интеллектуальное управление транспортными потоками, оптимизация потребления энергии и автоматизация систем безопасности делают жизнь в мегаполисах более комфортной и безопасной. Значение таких инноваций для экологии заключается в снижении вредных выбросов в атмосферу за счет более рационального использования природных ресурсов. Городские службы получают инструменты для оперативного реагирования на аварии и чрезвычайные ситуации, что минимизирует риски для здоровья и имущества жителей. Искусственный интеллект превращает современный город в живой, саморегулирующийся организм, ориентированный на потребности человека.

Заключение

В заключение подчеркнем, что истинная ценность искусственного интеллекта заключается не в его технической сложности, а в той пользе, которую он приносит конкретному человеку и обществу в целом. Роль технологий состоит в том, чтобы расширять границы возможного, помогая нам преодолевать ограничения и достигать новых высот в науке, искусстве и социальной жизни. Понимание этой ответственности лежит в основе профессиональной этики ученых и разработчиков, работающих над созданием цифрового будущего. Искусственный интеллект — это зеркало нашего общества, отражающее наши



стремления, ценности и мечты о лучшем мире. Пусть это отражение будет наполнено светом знаний, созидательной энергией и верой в безграничный потенциал человеческого разума.

Список литературы:

1. Громов А.Ю. Искусственный интеллект в социальном измерении // Психология и общество. М.: Издательство Московского университета; 2024. С. 15–30.
2. Иванова М.С. Технологии будущего: роль искусственного интеллекта в экономике // Вестник науки. СПб.: Издательство СЗГМУ имени Мечникова; 2023. С. 42–58.
3. Петров Д.Н. Этика и право в цифровую эпоху // Монография. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2022. С. 112–128.
4. Соколова А.В. Цифровая трансформация общества // Учебное пособие. М.: Высшая школа; 2021. С. 201–215.
5. Яковлев Б.М. Глобальные тренды развития систем искусственного интеллекта // Научный обзор. М.: Архитектура-С; 2020. С. 77–92.