

## Искусственный интеллект: хорошая возможность или угроза человечеству

ЖАРИЯЛАНДЫ  
26.08.2025

ТІРЕК СӨЗДЕР  
безопасность, возможности,  
искусственный интеллект,  
технологии, угрозы, этика

СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/182394/>

### Кайрушев Али Кайрушевич

Западно-Казахстанский университет имени Махамбета Утемисова  
г. Уральск, студент 3-го курса

### Аннотация

В статье рассматриваются современные тенденции развития искусственного интеллекта (ИИ) и их влияние на общество. Автор анализирует положительные и отрицательные стороны внедрения ИИ, затрагивает вопросы этики, безопасности и перспектив использования интеллектуальных систем в различных сферах. Делается вывод о том, что ИИ является одновременно и возможностью, и потенциальной угрозой для человечества, а его будущее зависит от правильного регулирования и ответственного применения.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, технологии, возможности, угрозы, этика, безопасность.

## ВВЕДЕНИЕ

Искусственный интеллект (ИИ) — одна из ключевых технологий XXI века, которая активно трансформирует современное общество [1]. Под ИИ понимают системы и алгоритмы, способные выполнять задачи, требующие интеллектуальных усилий человека: распознавание образов, обработку естественного языка, принятие решений.

Темпы развития ИИ сегодня сопоставимы с крупнейшими технологическими революциями прошлого [2]. Если промышленная революция XVIII–XIX веков изменила характер производства, а компьютерная революция XX века — способы обработки информации, то ИИ уже сейчас меняет саму природу взаимодействия человека и технологий.

Однако общественное восприятие ИИ противоречиво. Для одних это инструмент прогресса, способный решать глобальные проблемы человечества: болезни, бедность, климатические изменения [3]. Для других — это источник угроз: рост безработицы, новые формы контроля над личностью, возможность создания автономных оружейных систем [4].

Таким образом, ИИ выступает как двойственный феномен: он может стать как двигателем прогресса, так и источником серьёзных рисков.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 1. Возможности, открываемые искусственным интеллектом

Развитие ИИ уже оказывает значительное влияние на ключевые сферы жизни общества [1].

**Медицина.** Современные системы ИИ применяются в диагностике заболеваний, анализе медицинских изображений и разработке персонализированных схем лечения [2]. Например, алгоритмы способны выявлять онкологические заболевания на ранних стадиях, что повышает шансы пациентов на успешное выздоровление.

**Образование.** Адаптивные обучающие платформы позволяют создавать персонализированные траектории обучения для студентов [5]. ИИ может анализировать сильные и слабые стороны учащегося и подстраивать материал под его потребности, повышая эффективность обучения.

**Экономика и промышленность.** Автоматизация производственных процессов и использование ИИ для анализа больших данных ведут к повышению производительности, оптимизации затрат и созданию новых бизнес-моделей [5]. Уже сегодня ИИ активно применяется в логистике, финансовом секторе и маркетинге.

**Транспорт.** Беспилотные автомобили и интеллектуальные системы управления движением обещают снижение аварийности, улучшение экологической ситуации в городах и повышение мобильности населения [1].

**Наука и исследования.** ИИ ускоряет обработку огромных массивов информации, помогая учёным в создании новых лекарств, открытии материалов с уникальными свойствами и решении сложнейших математических задач [2].

Таким образом, ИИ способен существенно повысить качество жизни, сделав многие сферы деятельности более эффективными и безопасными.

### 2. Потенциальные угрозы и риски использования ИИ

Наряду с огромными перспективами ИИ несёт и серьёзные вызовы.

**Социальные риски.** Массовое внедрение автоматизации способно вытеснить миллионы работников из сферы рутинного труда. Это может привести к росту безработицы и усилению социального неравенства [5].

**Этические проблемы.** Использование ИИ в системах слежки и контроля вызывает опасения по поводу вмешательства в личную жизнь и ограничения прав человека [4]. Особенно остро стоит вопрос применения ИИ в военной сфере [3].

**Безопасность.** Автономные системы уязвимы для кибератак. Ошибки в работе алгоритмов или их злонамеренное использование могут привести к катастрофическим последствиям [4].

**Манипуляция сознанием.** ИИ активно используется в социальных сетях для таргетинга рекламы и формирования новостной повестки. Это создаёт риск манипулирования общественным мнением и подрыва демократических институтов [3].

**Экзистенциальные вызовы.** Дискуссии о создании «сильного ИИ», превосходящего человека по интеллекту, вызывают вопросы о будущем роли человека в цивилизации [3][4]. Опасения связаны с тем, что такие системы могут выйти из-под контроля.

### 3. Пути минимизации рисков

Для того чтобы ИИ приносил пользу, а не становился угрозой, необходимо комплексное регулирование.

**Правовые меры.** Требуется разработка международных стандартов и норм, регулирующих применение ИИ в критически важных областях [4].

**Этические подходы.** Важным направлением является формирование принципов «этичного ИИ», который учитывает права и интересы личности [4].

**Образование и переподготовка.** Государствам следует инвестировать в обучение специалистов, способных работать в условиях цифровой экономики, а также в переподготовку работников, чьи профессии будут вытеснены автоматизацией [5].

**Международное сотрудничество.** Проблемы регулирования ИИ носят глобальный характер и требуют совместных усилий мирового сообщества [4].

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Искусственный интеллект является одной из ключевых технологий современности, которая сочетает в себе как огромные перспективы, так и серьёзные угрозы [1][3]. Он способен ускорить научный прогресс, улучшить здравоохранение, образование и промышленность, однако одновременно может вызвать социальные потрясения, новые формы контроля и угрозы безопасности [4][5].

Будущее ИИ зависит от того, сможет ли человечество выработать систему ответственного и безопасного использования технологий [4]. Главной задачей остаётся гармонизация интересов прогресса и гуманистических ценностей.

Таким образом, ИИ нельзя рассматривать исключительно как благо или угрозу. Это инструмент, результат применения которого определяется самим человеком и его готовностью к ответственному управлению.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Russell, S., Norvig, P. *Artificial Intelligence: A Modern Approach*. Pearson, 2020. <https://www.pearson.com/en-us/subject-catalog/p/artificial-intelligence-a-modern-approach/P200000003500>
2. Tegmark, M. *Life 3.0: Being Human in the Age of Artificial Intelligence*. Penguin Books, 2017. <https://mitpress.mit.edu/9781101946596/life-30>
3. Bostrom, N. *Superintelligence: Paths, Dangers, Strategies*. Oxford University Press, 2014. <https://global.oup.com/academic/product/superintelligence-9780199678112>
4. Floridi, L. *The Ethics of Artificial Intelligence*. Oxford University Press, 2021. <https://global.oup.com/academic/product/the-ethics-of-artificial-intelligence-9780198883098>
5. Brynjolfsson, E., McAfee, A. *The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies*. W. Norton & Company, 2016. <https://wnorton.com/books/9780393239355>

**ҚМ АА** Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.