

## ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Тулеметова Г. Т.

кандидат философских наук, доцент,  
кафедры Социальных наук, педагогики и психологии ТашПМИ

Рахмонова Э. Ю.

преподаватель кафедры Социальных наук,  
педагогики и психологии ТашПМИ  
ezozafarzona@gmail.com

### Аннотация

Способность искусственного интеллекта учиться на опыте, адаптироваться к новой информации и выполнять интеллектуальные задачи вывели проблему безопасности его использования в число наиболее актуальных. В статье рассматриваются достижения и потенциальные угрозы использования искусственного интеллекта.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, информация, интеллект, технология, эмоции, интуиция, безопасность.

### Introduction

Использование искусственного интеллекта (сокращенно ИИ) стало неотъемлемой частью повседневной социальной жизни. Прежде чем мы перейдем к рассмотрению преимуществ и недостатков искусственного интеллекта, давайте разберемся, что же такое искусственный интеллект. Он наделяет компьютерную программу способностью думать и учиться самостоятельно. Это имитация человеческого интеллекта (следовательно, искусственного интеллекта) в машинах, чтобы делать то, что обычно делают люди. Это технологическое чудо выходит за рамки простой автоматизации и включает в себя широкий спектр навыков искусственного интеллекта – способностей, которые позволяют машинам понимать, рассуждать, учиться и взаимодействовать подобно человеку.

Искусственный интеллект позволяет машинам учиться на опыте, адаптироваться к новой информации и выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта. Многие современные приложения искусственного интеллекта, такие как автономные транспортные средства, устройства «умного дома» и средства перевода языка, в значительной степени зависят от глубокого обучения и обработки естественного языка. Используя эти технологии, можно обучить компьютеры выполнять конкретные задачи, анализируя огромные объемы данных и выявляя в них закономерности. Искусственный интеллект – сфера, связанная с созданием машин, которые могут думать и творить, как люди. В отличие от человека, искусственный интеллект – сфера, связанная с созданием машин, способных обрабатывать большие объемы данных. Плюсы и минусы

использования искусственного интеллекта – это одна из самых актуальных тем в современной науке.

**ДИСКУССИЯ.** Положительным моментом является то, что искусственный интеллект можно использовать для выполнения монотонной, повторяющейся работы в режиме 24x7 без оплаты и практически без перерыва. Люди не очень любят повторяющиеся задачи и виды деятельности, так как могут легко заскучать, устать или отвлечься. Искусственный интеллект способен повторять любую монотонную задачу человека. Например, общение в колл-центре – это довольно повторяющаяся задача, и чат-боты уже берут её на себя.

Кроме того, использование интеллектуальных машин позволяет значительно снизить количество ошибок, а значит, добиться большей точности и аккуратности. Аналогичным образом, опасные работы можно поручить искусственному интеллекту, и если их правильно запрограммировать и тщательно протестировать перед внедрением, они могут быть использованы в освоении космоса и медицинских операциях, тем самым минимизируя риск и ущерб для здоровья и безопасности людей. С каждым случаем практика использования искусственного интеллекта становится все лучше и лучше, ИИ учится большому, чтобы принимать лучшие бизнес-решения.

Сбор и обработка больших объемов данных (Big Data) – это растущая тенденция во всех областях. Для управления и систематизации данных, растущих с экспоненциальной скоростью, необходим искусственный интеллект. Искусственный интеллект помогает сделать эти данные более осмысленными. В свою очередь, искусственному интеллекту нужны такие данные для создания собственного интеллекта и улучшения алгоритмов обучения. По данным опроса о больших данных и об искусственном интеллекте, проведенного компанией NVP, 97,2 % руководителей заявили, что их компании инвестируют в инициативы по созданию больших данных и искусственного интеллекта. Большие данные стали катализатором конвергенции искусственного интеллекта.

Некоторые эксперты считают, что человек и искусственный интеллект могут действовать как единая когнитивная единица, поскольку у машин, управляемых искусственным интеллектом, полностью отсутствуют эмоции. Это позволяет им мыслить логически и принимать правильные решения, в то время как человеческие эмоции связаны с перепадами настроения и предубеждениями, которые могут повлиять на волевые качества человека и привести к ошибочным решениям. Но именно эмоции и моральные приоритеты являются сильными сторонами человеческой природы. Работая вместе, люди и искусственный интеллект могут использовать свои сильные стороны.

К минусам относят высокие риски, возникающие при использовании ИИ. Это связано с тем, что искусственный интеллект и машины не могут действовать иначе, чем они запрограммированы человеком. На современном этапе приложения и системы, управляемые искусственным интеллектом, могут быть хороши лишь настолько, насколько хороши их алгоритмы и схемы обучения. На них определенно может повлиять негативный элемент человеческой предвзятости, субъективные оценки программиста. Системы, управляемые искусственным интеллектом, не могут мыслить нестандартно. Если данные, которые мы передаем системе искусственного интеллекта, носят

миссионерский характер, она учится на них и становится миссионерской по своей природе. Представьте себе, если такая передовая технология попадет в руки аморальных людей, например к религиозным фанатикам, лидерам экстремистских организаций, террористам, киберпреступникам и так далее. В таком случае искусственный интеллект может быть использован как автономное оружие массового поражения для совершения преступлений, которые могут иметь глобальные последствия в виде кибервойны, гибели людей, материального ущерба и так далее.

Эмоции, такие как забота, сочувствие и т. д., и качества, такие как оригинальность, креативность и т. д., не могут быть поняты или развиты системами, управляемыми искусственным интеллектом. То, как люди могут вспоминать уроки прошлого опыта и обретенных знаний, а затем применять их в текущих или новых ситуациях для решения проблем, – это то, на что искусственный интеллект пока не способен. Кроме того, присущие человеку эмоции и качества не могут быть воссозданы или воспроизведены машинами. После изучения всех плюсов и минусов искусственного интеллекта - всегда есть две возможности для каждого аспекта искусственного интеллекта: 1) жизни могут быть спасены, 2) жизни могут быть и погублены; 1) рабочие места могут быть созданы, 2) рабочие места могут быть и потеряны и так далее.

**ВЫВОДЫ.** Чтобы сделать жизнь и бизнес безопасными и надежными, необходимо тщательно изучить риски искусственного интеллекта и немедленно принять предупредительные меры. Прежде чем разрабатывать системы, машины и решения на основе искусственного интеллекта, необходимо тщательно взвесить все «за» и «против».

### Использованная литература

1. Artificial Intelligence – A Modern Approach by StJohn D. Kelleher, Brian Mac Namee, Aoife D’Arcyuart Russell & Peter Norvig
2. Ethical AI for Startup Founders and Teams: Key Questions and Foundational Steps. - <https://www.nvp.com/blog/ethical-ai-for-startup-founders/>
3. Nikita Duggal. Advantages and Disadvantages of AI. - <https://www.simplilearn.com/advantages-and-disadvantages-of-artificial-intelligence-article>
4. John D. Kelleher, Brian Mac Namee, Aoife D’Arcy Fundamentals of Machine Learning for Predictive Data Analytics. Published by The MIT Press. 2015.
5. Jalolova M, Rakhmanova E. Yu., Kosimova Kh. N. Education of sensory perception in children of preschool age // Scientific progress. 2021. №6. (date of address: 13.10.2022).
6. Rakhmanova E.Yu. Digital economy - an important factor of economic growth of digital technologies. Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences Scientific Journal Impact Factor SJIF 2022: 5.947 Advanced Sciences Index Factor.
7. Rakhmanova E.Yu. Green economy. World experience and features of Development in Uzbekistan. Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences Scientific Journal Impact Factor SJIF 2022: 5.947 Advanced Sciences Index Factor.
8. Web of teachers: Inderscience Research Volume № 3, 2025 y. “Encouraging influence in the management of innovation and pedagogical activities”, 84-91 betlar.