

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА НА ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА

Морозов А.Б., студент 5 курса института электротехнического
инжиниринга

Научный руководитель – Ямалов И.И., кандидат технических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Уфимский университет науки и технологий

***Ключевые слова:** Искусственный интеллект, компьютер, сетевые технологии, роботизация*

Работа посвящена внедрению высоких технологий в различные сферы жизни человека, распространению роботизации, развитию искусственного интеллекта. Рассмотрены виды искусственного интеллекта, его возможности и области применения.

Введение. Очевидно, что с каждым годом структура нашего мира становится все более сложной. Одним из влияющих факторов на это являются технологические явления: внедрение высоких технологий практически во все сферы жизни человека, стремительно распространяющаяся роботизация, развитие искусственного интеллекта и многое другое.

Искусственный интеллект (ИИ) - это наука и технология создания интеллектуальных машин, в частности интеллектуальных компьютерных программ. Впервые о возможности создания такой технологии заговорили в 30-50-х годах прошлого века. [1].

Цель работы. Рассмотреть виды искусственного интеллекта, его возможности и области применения. Определить дальнейшие пути развития, а также рассмотреть плюсы и минусы внедрения искусственного интеллекта.

Результаты исследований. Эксперты обычно выделяют пять типов ИИ [1]:

- 1) обработка естественного языка;
- 2) машинное зрение;

- 3) автоматизация роботизированных процессов;
- 4) виртуальные цифровые помощники;
- 5) прогрессивное машинное обучение.

Но существует и более широкая классификация, согласно которой он делится на сильный и слабый.

На сегодняшний день большинство роботов способны самостоятельно принимать лишь незначительные, очень простые решения, которые не требуют использования каких-либо сложных алгоритмов [2]. Поэтому страхи противников искусственного интеллекта, обеспокоенных возможным «восстанием машин», сейчас не кажутся реальными. Вообще, есть мнение, что их возможности могут быть не ограничены, и с этим трудно не согласиться. Однако на данный момент такой технологии в мире не существует. Мы еще не достигли необходимого уровня научно-технического развития.

Уже подсчитаны прогнозные значения влияния искусственного интеллекта на основные каналы:

1. увеличение объемов производства;
2. замена существующих продуктов и услуг на данный период;
3. инновации и расширение ассортимента продукции и услуг;
4. экономические выгоды от увеличения глобальных потоков;
5. создание стоимости и реинвестирование;
6. затраты на переход и внедрение ИИ.

Положительные стороны влияния ИИ на жизни людей приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Положительные стороны влияния ИИ

Уменьшение ошибок	Максимальное исключение возможных ошибок приводит к получению точных результатов, достижения поставленных задач.
Правильное принятие решений	Доверие ИИ важных задач необходимо, когда нужно избавиться от эмоций и субъективных взглядов. Высокая скорость работы ИИ обеспечивает быстроту принятого решения и экономии времени на ненужные размышления.
Устранение опасных ситуаций	Машинное обучение снижает риск бедствий. ИИ прогнозирует экстремальные явления и составляет их карту в режиме реального времени.
Круглосуточная работа	ИИ не нужно отдыхать, поэтому машины делают свою работу, выполняют задачи без перерыва на обед и отдых по окончании рабочего дня.

Отрицательные стороны влияние ИИ на жизни людей приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Отрицательные стороны влияния ИИ

Стоимость внедрения	В совокупности затраты на исследования, разработку программного обеспечения, установку и обслуживание роботов больно бьют по кошельку.
Зависимость от машин	Искусственный интеллект расслабляет людей, облегчает жизнь, но не способствует умственному и интеллектуальному развитию.
Устранение рабочих мест	В будущем ИИ сможет выполнять рутинные механические действия, интеллектуальные функции и стать заменой рабочих на сложной работе.

Однако существуют примеры использования ИИ с довольно плачевными результатами: в 2019 году Сбербанк потерял миллиарды рублей в результате ошибок ИИ[4]. Это еще раз подтверждает тезис о недостаточности и «слабости» искусственного интеллекта на данный момент, но это также показывает, что эта технология совершенствуется и продолжает внедряться - преимущества перевешивают их. Эксперты утверждают, что развитые страны, которые являются в основном лидерами во внедрении новых технологий, могут получить дополнительные 20-25% чистой экономической выгоды (по сравнению с сегодняшним днем), в то время как развивающиеся страны - лишь около 5-15%.

Заключение. Актуальность внедрения искусственного интеллекта в деятельность организаций и предприятий есть, и она набирает обороты. В настоящее время эта технология все еще недостаточно «сильна» для соответствия развивающимся экономическим процессам и постоянно растущим информационным потокам, но каждый год она становится все более совершенной. В результате мы можем наблюдать ежегодный рост доли компаний, занимающихся разработкой искусственного интеллекта, а также организаций, использующих его в своей деятельности. Весьма вероятно, что уже в ближайшем будущем мы все чаще столкнемся с искусственным интеллектом в повседневной жизни.

Библиографический список:

1. Еркебулан А. Каким будет влияние искусственного интеллекта на глобальную экономику. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://forbes.kz/process/technologies/umnyiy_mir_1_1544685626 (Дата обращения: 28.02.2024).
2. Основы современного искусственного интеллекта: как он работает, и уничтожит ли наше общество уже в этом году? - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/451214/> (Дата обращения: 28.02.2024).
3. Бостром Н. Искусственный интеллект. Этапы. Угрозы. Стратегии. - М.: Манн, Иванов и Фербер, 2016. - 760 с.
4. Сбербанк в результате ошибок искусственного интеллекта потерял миллиарды рублей. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://rb.ru/news/sberbank-ai-gref/> (Дата обращения: 28.02.2024).

**THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON HUMAN
DAILY LIFE**

Morozov A.B.

Scientific supervisor – Yamalov I.I.

Ufa State University of Science and Technology

Keywords: *Artificial intelligence, computer, network technologies, robotics*

The work is devoted to the introduction of high technologies in various spheres of human life, the spread of robotics, and the development of artificial intelligence. The types of artificial intelligence, its capabilities and applications are considered.