

## ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКШИЕ С ПОЯВЛЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В.Мирончик

[vlad.mironchik.00@mail.ru](mailto:vlad.mironchik.00@mail.ru)

Витебский Государственный Технологический Университет

Изучение проблем искусственного интеллекта неразрывно связано с исследованиями проблем естественного интеллекта а, следовательно, требует тщательного анализа деятельности сознания, мозга, человеческого разума, специфики протекания когнитивных функций. [1] Столь многоплановые проблемы связаны с уточнением терминологии, предусматривают теоретическое обоснование содержания и основных направлений планов и программ их соотнесенности друг с другом.

Актуальность создания искусственного интеллекта в настоящее время связана со сложностью проблем, которые приходится решать современному человечеству. Зачастую человеку приходится решать множество однотипных задач, но принимать в этом непосредственное участие. Каждый такой процесс занимает много или мало времени, а благодаря искусственному интеллекту все эти процессы автоматизируются и могут происходить самостоятельно, а в наше время часто даже не требуют постоянного контроля со стороны человека.

Рассмотрим основные проблемы, которые могут возникнуть с полной интеграцией искусственного интеллекта в человеческую обыденность:[2,4]

- изменение политической ситуации;
- преобразование характера распределения рабочих мест в условиях прорыва в робототехнике, связанного с разработкой машинного интеллекта;
- опасность «восстания машин» и связанный с ней парадокс свободы выбора;
- чрезмерно интенсивное развитие науки и техники, к которому человечество окажется не готово.

Также хочется рассмотреть проблемы, риск возникновения которых стоит предусмотреть на этапе создания искусственного интеллекта. Несмотря на то, что человечество стремится к искусственному интеллекту, который будет существовать самостоятельно, требуется понимание его природы для анализа и корректировки его решений.

Один из основных недостатков искусственного интеллекта заключается в его непрозрачности, т. е. сложности понимания, как именно принимаются решения. Это может вызвать проблемы в областях, где требуется ответственность за принятые решения, например, в медицине или финансовой сфере. Решением такой проблемы может стать создание алгоритмов, которые могут объяснить, как они принимают решения.[3]

Искусственный интеллект может использоваться для создания оружия или других технологий, которые могут нанести вред человечеству. В таких ситуациях решением проблемы является Регулирование процесса разработки и использования искусственного интеллекта и разработка этических стандартов.

Для обучения и принятия решений искусственный интеллект требует большого объема данных. Но данные могут быть неточными или предвзятыми, что

может привести к неправильным выводам. Чтобы избежать этой проблемы требуется тщательная разработка методов очистки данных и улучшения качества данных.

Следует обратить внимание на одну из самых важных проблем - проблему безопасности. С приобретением популярности использования искусственного интеллекта возрастает риск кибератак и хакерских атак на системы, использующие искусственный интеллект. Решением может послужить разработка безопасных систем и применение методов шифрования данных.

Искусственный интеллект может привести к усилению неравенства в обществе, если он будет использоваться только в интересах определенных групп людей. Оптимальным решением может стать разработка политик, которые обеспечат равный доступ к технологиям искусственного интеллекта и гарантии, что он будет использоваться в интересах всего общества.

Изменение распределения рабочих мест - это реальная угроза, связанная с возможной роботизацией ряда сфер трудовой деятельности, в которых в настоящее время задействованы человеческие ресурсы. Результатом может стать обострение ряда социальных проблем, связанных с занятостью и самореализацией населения[7].

Согласно Оксфордскому исследованию, более 47 % американских рабочих мест окажутся под угрозой из-за автоматизации к середине 2030-х годов. По данным Всемирного экономического форума, автоматизация искусственного интеллекта заменит более 75 миллионов рабочих мест к 2024 году. Некоторые цифры еще более устрашающие. Согласно другому отчету McKinsey, роботы на базе искусственного интеллекта могут заменить 30 % нынешней глобальной рабочей силы. По словам эксперта по ИИ и венчурного капиталиста Кай-Фу Ли, в ближайшие 10-15 лет 40 % рабочих мест в мире будут заменены ботами на основе ИИ. От этого изменения больше всего пострадают работники с низким уровнем дохода и низкой квалификацией. По мере того как ИИ становится умнее с каждым днем, даже высокооплачиваемые высококвалифицированные работники становятся более уязвимыми к потере работы, поскольку, учитывая высокую стоимость квалифицированных работников, компании получают большую прибыль за счет автоматизации своей работы. [6]

В данный момент проблема, безусловно, актуальна ввиду технологического прорыва в областях, напрямую связанных с искусственным интеллектом. Однако для реализации идей на практике, а также для нахождения верного вектора направления исследований необходимо его теоретическое осмысление. Любое из открытий имело свой историко-культурный контекст. Именно сейчас настало время, когда мы знаем достаточно, чтобы довольно точно спрогнозировать дальнейшее развитие событий и даже повлиять на его ход. Кроме того, данная область знаний широко используется во многих направлениях развития научного знания.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Быковский И. А. Философские аспекты проблем создания искусственного интеллекта. Саратов. 2007. 10 с.
2. Вопросы искусственного интеллекта, Валерий Макаров, №4, Изд: Ленанд, 2011. 120 с.
3. Искусственный интеллект и принятие решений, №4, // С. Емельянов, Изд: Ленанд, ИСА РАН, 2015. 116с.
4. Кириллов Г.М. Проблема искусственного интеллекта в философии: граница между человеческим и машинным сознанием // Вопросы студенческой науки. 2020. С. 161-166
5. Рассел С., Норвиг П. Искусственный интеллект. Современный подход. 2-е изд. — М.: Вильямс, 2015. 141 с.
6. Пчелинцева Н.В. Искусственный интеллект, его проблемы и перспективы развития. 2022. 1 с.
7. Яковлева Е.В., Исакова Н.В. Искусственный интеллект как современная философская проблема: аналитический обзор // Гуманитарные и социальные науки. 2021. Т.89. № 6. С. 30-35

### SÜNİ İNTELLEKTİN YARANMASI İLƏ BAĞLI PROBLEMLƏR

V. Mironchik

[vlad.mironchik.00@mail.ru](mailto:vlad.mironchik.00@mail.ru)

Vitebsk Dövlət Texnologiya Universiteti

Süni intellektin yaradılması hazırda müasir bəşəriyyətin həll etməli olduğu bir sıra mürəkkəb problemlərə gətirib çıxarır. Bəzilərinin nəticələri geri dönməz ola bilər, bunun nəticəsində risk analizinə müraciət etmək lazımdır. Tədqiqatın elmi yeniliyi süni intellektin yaradılması və tətbiqi zamanı gələcəkdə qarşılaşa biləcək problemlərin nəzərdən keçirilməsindən, həmçinin süni intellektlə işləmək üçün qaydalar və normalar toplusunun hazırlanmasından ibarətdir.

### PROBLEMS ARISING FROM THE EMERGENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

V. Mironchik

[vlad.mironchik.00@mail.ru](mailto:vlad.mironchik.00@mail.ru)

Vitebsk State Technological University

The creation of artificial intelligence currently leads to a number of complex problems that modern humanity has to solve. The consequences of some of them may be irreversible, as a result of which it is necessary to resort to risk analysis. The scientific novelty of the research consists in considering the problems that may be encountered in the future when creating and implementing artificial intelligence, as well as developing a set of rules and norms for working with artificial intelligence.

