**Риски использования искусственного интеллекта в цифровой экономике**

***Сенькова Елизавета Сергеевна***

*Студент*

*Ульяновский государственный университет, Факультет экономики,*

*Ульяновск, Россия*

*E-mail: senkovaes@stud.ulsu.ru*

С развитием технологий и искусственного интеллекта (ИИ), все больше компаний и организаций внедряют ИИ-системы в свою деятельность. Однако, это несет определенные риски, которые могут повлиять на экономику в целом. В данной статье мы рассмотрим риски использования искусственного интеллекта в цифровой экономике.

Риск снижения занятости. Одним из основных рисков использования ИИ является снижение занятости. Многие задачи, которые раньше выполнялись людьми, теперь могут быть автоматизированы с помощью ИИ-технологий. Это может привести к сокращению рабочих мест и увеличению безработицы.

Риск снижения качества работ. Использование ИИ может привести к снижению качества работ. Например, в производственных процессах автоматизация может привести к снижению качества продукции, если ИИ-системы не смогут полностью заменить человеческий контроль.

Риск недостаточной защищенности данных. Использование ИИ-технологий может привести к риску безопасности данных. Например, злоумышленники могут использовать ИИ-системы для атак на системы безопасности, что может привести к утечкам конфиденциальной информации или к повреждению систем [4].

Риск социального неравенства. Использование ИИ может привести к увеличению социального неравенства, поскольку технологии могут быть более доступны для богатых и развитых стран, чем для бедных и развивающихся. Кроме того, ИИ может усугубить неравенство в области занятости, так как некоторые профессии могут быть автоматизированы, что может привести к потере рабочих мест для людей с низкой квалификацией [3].

Риск этических нарушений. Использование ИИ может привести к этическим нарушениям. Например, ИИ-системы могут быть использованы для мониторинга и контроля за действиями людей, что может привести к нарушению прав человека на личную жизнь [2]

Риск потери контроля. Использование ИИ может привести к потере контроля над процессами, которые они управляют. Например, в случае автономных транспортных средств, возможна ситуация, когда система принимает решение, которое может привести к аварии [1].

Риск ошибок и искажений. Использование ИИ может привести к ошибкам и искажениям, особенно в случае, если модели обучения основаны на неполных или некорректных данных. Например, системы распознавания лиц могут допускать ошибки, особенно при распознавании лиц с определенными особенностями (например, у представителей определенных этнических групп). Также возможна ситуация, когда система принимает решение, которое не соответствует реальности или нарушает этические принципы [2].

Риск безопасности данных. Использование ИИ может представлять угрозу для безопасности данных, особенно в случае, если данные являются конфиденциальными или содержат личную информацию. Некорректное использование ИИ может привести к утечкам данных или к несанкционированному доступу к ним. Более того, ИИ может стать объектом кибератак, которые могут навредить не только технологической инфраструктуре, но и всему обществу [4].

Для уменьшения рисков использования ИИ в цифровой экономике необходимо разработать соответствующие меры и стратегии. Например, для уменьшения социального неравенства необходимо сосредоточиться на том, чтобы технологии ИИ были более доступны для всех слоев населения, в том числе для бедных и развивающихся стран. Также необходимо поддерживать образование и повышение квалификации, чтобы люди могли адаптироваться к новым технологиям и не оказывались без работы из-за автоматизации производственных процессов.

Для обеспечения безопасности данных необходимо разработать соответствующие меры, такие как защита конфиденциальной информации, использование аутентификации, шифрование данных и мониторинг безопасности систем.

Для уменьшения риска ошибок и искажений необходимо обращать большее внимание на качество исходных данных, а также разработать алгоритмы и методы обучения, которые учитывают различные культурные и этнические особенности.

Для предотвращения потери контроля над процессами необходимо уделять большее внимание тестированию систем ИИ и обучать людей управлять автономными системами.

Таким образом, использование ИИ в цифровой экономике может принести много преимуществ, но необходимо учитывать и риски. Для того, чтобы использование ИИ стало максимально безопасным и эффективным, необходимо разрабатывать соответствующие меры и стратегии.

**Литература**

1. Кузнецова Е.И. Экономические и социальные аспекты использования автономных транспортных средств // Экономический вестник Ростовского государственного университета. 2020. Т. 18. No. 3. С. 25-30.
2. Краснов В.А. Регулирование использования искусственного интеллекта в России и зарубежом // Экономика и предпринимательство. 2019. No. 8. С. 25-30.
3. Петров И.В. Регулирование использования искусственного интеллекта: международный опыт // Вестник международного права. 2021. No. 2. С. 52-59.
4. Степанов А.А. Проблемы безопасности данных при использовании искусственного интеллекта // Информационные технологии в науке, управлении и образовании. 2021. No. 1. С. 15-20.