

## **ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА**

**Т. О. Пехов**

*студент, Российский университет дружбы народов им. Патриса-Лумумбы,  
г. Москва, Россия, 1032216905@pfur.ru*

**Научный руководитель: А. А. Суркова**

*кандидат экономических наук, ассистент, Российский университет дружбы  
народов им. Патриса-Лумумбы, г. Москва, Россия, tinkova-aa@rudn.ru*

Цель исследования выявить каким образом искусственный интеллект влияет на экономическую безопасность в мире, как она должна изменяться, становясь гибче в условиях современных тенденций. Современный мир немыслим без инновационных технологий, которые затрагивают все сферы экономической деятельности. С появлением первого искусственного интеллекта мир наблюдает за значительными изменениями.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект; экономическая безопасность; машинное обучение.

## **THE IMPACT OF THE DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING ON THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE**

**T. O. Pehov**

*student, Peoples' Friendship University of Russia Patrice-Lumumba, Moscow, Russia,  
1032216905@pfur.ru*

**Supervisor: A. A. Surkova**

*PhD in economic sciences, assistant professor, Peoples' Friendship University of Russia  
Patrice-Lumumba, Moscow, Russia, tinkova-aa@rudn.ru*

The purpose of the study is to identify how artificial intelligence affects economic security in the world, how it should change, becoming more flexible in the face of modern trends. The modern world is unthinkable without innovative technologies that affect all spheres of economic activity. With the advent of the first artificial intelligence, the world is witnessing significant changes.

**Keywords:** artificial intelligence; economic security; machine learning.

## Введение

Искусственный интеллект – одна из наиболее часто обсуждаемых тем в международных СМИ и социальных сетях, с появлением и внедрением этих технологий весь мир разделился на два мнения. Кто-то считает, что ИИ сделает нашу жизнь проще и лучше, только положительно повлияв на развитие современного мира, второе, напротив, считает, что искусственный интеллект и МО радикально повлияют на жизнь простых людей, окажут негативное влияние на мировую экономику, ввергнув весь мир в очередной экономический кризис.

Безусловно, развитие современных технологий открывает и расширяет те возможности, которые есть в мире, и, как и все аспекты в жизни, влияет на экономику. Технологии помогают оптимизировать множество процессов, без которых в 2024 году немыслима современная экономика.

ИИ и МО внедряются во все сферы жизни: от промышленности и сельского хозяйства до финансового сектора и государственной администрации. Они позволяют автоматизировать рутинные задачи, анализировать большие объемы данных и принимать более обоснованные решения. Однако наряду с преимуществами они приносят и новые риски: угрозы кибербезопасности, социально-экономическое неравенство, технологическую зависимость между странами.

В контексте экономической безопасности ИИ и МО выступают как инструменты, способные значительно усилить экономический потенциал государства, но также и как факторы, создающие новые виды угроз и уязвимостей. Для начала стоит разобрать положительные эффекты от развития ИИ технологий для Экономической безопасности:

**Рост производительности и экономического роста.** По данным отчета McKinsey Global Institute (2020), внедрение ИИ может повысить глобальную производительность труда на 1,2 % в год до 2030 года. Для сравнения, без учета ИИ ожидается рост производительности на уровне 0,8 % в год.

К примеру, в промышленности использование ИИ позволяет оптимизировать процессы и снизить издержки за счёт снижения скорости расчётов. По данным ФАО (продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН), в сельском хозяйстве применение МО для анализа данных о погоде может увеличить урожайность почвы на 10 %.

**Инновации и конкурентоспособность.** Согласно отчету Всемирного экономического форума (ВЭФ) за 2021 год, страны, инвестирующие в ИИ, демонстрируют высокие показатели инновационной активности. Согласно данным, в 2020 году глобальные инвестиции в ИИ составили около 50 млрд долларов США, с прогнозом роста до 110 млрд долларов к 2024 году (IDC). Количество патентов в области ИИ выросло на 34 % с 2015 по 2020 год, что свидетельствует о повышении инновационной активности.

**Создание новых рабочих мест.** Несмотря на опасения по поводу автоматизации, ИИ создает новые рабочие места в высокотехнологичных секторах. По данным Всемирного экономического форума (2020), к 2025 году ИИ может создать 97 млн новых рабочих мест, компенсируя потерю 85 млн рабочих мест из-за автоматизации.

Если рассматривать негативные эффекты, влияющие на экономическую безопасность, это:

**Угроза занятости и социальное неравенство.** Автоматизация может привести к потере рабочих мест, особенно в низкоквалифицированных секторах. По оценкам McKinsey (2017), до 375 млн работников по всему миру могут быть перемещены в результате автоматизации к 2030 году.

**Кибербезопасность и раскрытие данных.** С увеличением использования ИИ растут риски киберугроз. По данным Accenture (2021), кибератаки с использованием ИИ могут увеличить экономические потери от киберпреступности до 5,2 трлн долларов США в период с 2020 по 2025 годы.

**Технологическая зависимость.** Зависимость от иностранных технологий в области ИИ может подорвать экономическую безопасность. По данным Gartner (2020), более 60 % компаний в развивающихся странах зависят от иностранных поставщиков ИИ-технологий.

### **Вывод**

Развитие искусственного интеллекта и машинного обучения оказывает значительное влияние на экономическую безопасность государства. Статистические данные подтверждают, что ИИ способствует росту производительности, инновациям и созданию новых рабочих мест, что положительно сказывается на экономическом развитии. Однако существуют и серьезные риски, связанные с занятостью, кибербезопасностью и технологической зависимостью.

### **Библиографические ссылки**

1. McKinsey Global Institute // The Future of Work in Europe. 2020.
2. Всемирный экономический форум // The Global Competitiveness Report. 2021.
3. Cybersecurity Ventures // Cybersecurity Market Report. 2020.
4. Что такое Искусственный интеллект [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-ponyatie-priznaki-klassifikatsiya>.
5. Что такое Экономическая безопасность [Электронный ресурс]. URL: [https://spravochnick.ru/ekonomika/suschnost\\_ekonomicheskoy\\_bezopasnosti/ekonomicheskaya\\_bezopasnost\\_gosudarstva/](https://spravochnick.ru/ekonomika/suschnost_ekonomicheskoy_bezopasnosti/ekonomicheskaya_bezopasnost_gosudarstva/).