

УДК 338

***ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: РОЛЬ, ЗНАЧЕНИЕ,  
ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ В СФЕРЕ ИНВЕСТИЦИЙ***

***Яндиева М.С.***

*доцент, к.э.н.,*

*ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»,*

*г. Магас, Россия*

***Гогиева А.Р.***

*Магистр 2 курса финансово-экономического факультета*

*ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»,*

*г. Магас, Россия*

**Аннотация**

Данная статья посвящена исследованию влияния искусственного интеллекта на процессы формирования и управления инвестициями. Рассматриваются преимущества, предоставляемые технологиями машинного обучения, такие как индивидуализированная настройка портфельных стратегий, автоматизация процессов принятия решений и повышение точности прогнозов. Особое внимание уделяется роли искусственного интеллекта в развитии инновационных направлений инвестирования, таких как криптовалютные активы и цифровая экономика.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, инвестиции, финансы, машинное обучение, персональные финансовые услуги, роботизированные консультанты, инвестиционный портфель, финансовый рынок.

***ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES: ROLE,  
SIGNIFICANCE, PROSPECTS, AND CHALLENGES IN THE FIELD OF  
INVESTMENT***

**Yandieva M.S.**

*Associate Professor, PhD in Economics,*

*Ingush State University,*

*Magas, Russia*

**Gogieva A.R.**

*2st year Master of the Faculty of Finance and Economics*

*Ingush State University,*

*Magas, Russia*

## **Abstract**

This article is devoted to the study of the impact of artificial intelligence on the processes of investment formation and management. The advantages provided by machine learning technologies are considered, such as individualized customization of portfolio strategies, automation of decision-making processes and increased forecast accuracy. Particular attention is paid to the role of artificial intelligence in the development of innovative investment areas, such as cryptocurrency assets and the digital economy.

**Keywords:** artificial intelligence, investments, finance, machine learning, personal financial services, robotic consultants, investment portfolio, financial market.

Сегодня финансовый рынок переживает настоящую революцию. Новые технологии стремительно меняют привычные представления о формировании и управлении инвестициями. Если раньше выбор объектов вложения капиталов зависел исключительно от опыта и интуиции опытных аналитиков, теперь эта задача решается с помощью мощных вычислительных мощностей и продвинутых алгоритмов искусственного интеллекта (ИИ) [1, 8].

Благодаря таким технологиям инвесторы получили возможность формировать инвестиционный портфель, ориентируясь не только на собственные знания и понимание тенденций, но и на точные прогнозы, Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

основанные на огромном объеме данных. Современные системы ИИ обладают способностью анализировать рынки, распознавать сигналы, предсказывать поведение различных активов и давать рекомендации, учитывающие личные предпочтения каждого инвестора.

Искусственный интеллект (ИИ) меняет подход к разработке и реализации инвестиционных стратегий. Используя алгоритмы машинного обучения и предиктивную аналитику, технологии ИИ могут значительно повысить эффективность инвестиций [3].

Главное, что дает искусственный интеллект (ИИ) в инвестициях – это возможность обрабатывать огромное количество информации прямо сейчас. Люди-аналитики ограничены в том, сколько данных они могут проанализировать, а ИИ может быстро и хорошо собирать и понимать информацию из разных мест: от финансовых отчетов до того, что пишут в интернете.

Благодаря этому ИИ может лучше предсказывать, как будет вести себя рынок, как изменятся цены акций и другие финансовые показатели. Он находит связи и закономерности, которые люди могут не заметить, и тем самым помогает принимать более правильные инвестиционные решения [2].

Еще одно преимущество ИИ – это автоматизация. Он может сам собирать данные, анализировать их и управлять вашими инвестициями. Это освобождает людей от рутинной работы, чтобы они могли заниматься более важными вещами, например, придумывать стратегии или оценивать риски. Автоматизация делает работу быстрее и уменьшает вероятность ошибок. Системы с ИИ могут постоянно следить за рынком, покупать и продавать акции, а также менять ваш портфель по заданным правилам. Это позволяет быстро реагировать на изменения и зарабатывать на новых возможностях, а также уменьшать потери [5].

Однако важно отметить, что ИИ не заменяет человеческий опыт. Сочетание искусственного и человеческого интеллекта может раскрыть весь Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

потенциал инвестиционных стратегий. Инвесторы-люди могут предоставить необходимые суждения, интуицию и знания предметной области для дополнения и подтверждения выводов, полученных с помощью ИИ.

Инвестирование в современные финансовые рынки может быть сложной и трудоёмкой задачей. В условиях огромного объёма доступных данных и растущей скорости рыночных движений инвесторам необходимы передовые инструменты и технологии для принятия обоснованных решений. Именно здесь на помощь приходит искусственный интеллект [7].

Современные алгоритмы искусственного интеллекта обладают уникальной способностью обрабатывать колоссальные массивы данных, выявляя неочевидные для человека закономерности. Используя методы машинного обучения, ИИ непрерывно обучается и улучшает точность своих моделей, что позволяет инвесторам принимать более информированные решения, учитывая текущую рыночную конъюнктуру.

Одним из главных достоинств применения ИИ в инвестировании является автоматизация процессов. Алгоритмы способны самостоятельно осуществлять торговые операции, отслеживать динамику рынка и корректировать инвестиционные стратегии. Это исключает необходимость постоянного человеческого контроля и снижает вероятность принятия решений под влиянием эмоций [3].

Технологии ИИ могут анализировать широкий спектр информации, включая финансовые отчеты, новостные публикации и обсуждения в социальных сетях. Интегрируя эти данные, ИИ предоставляет инвесторам ценные аналитические сведения, помогая им находить потенциальные инвестиционные возможности и оценивать сопутствующие риски.

Кроме того, ИИ способствует оптимизации инвестиционных портфелей, обнаруживая корреляции между активами и предлагая пути диверсификации. Это может привести к повышению доходности с учетом уровня риска и

улучшению общей эффективности инвестиций в долгосрочной перспективе [4, 89].

За последний год искусственный интеллект стал движущей силой изменений в индустрии инвестиций. Применение ИИ позволило значительно расширить доступность качественных инвестиционных решений для широкого круга пользователей. Согласно отчету, российские компании активно внедряют ИИ-сервисы, демонстрируя значительный рост доходов от этого сегмента. Выручка подразделения Яндекс B2B Tech увеличилась на 59%, тогда как общая выручка компании выросла на 33%. Аналогичные успехи наблюдаются и у VK Tech, где выручка подразделения выросла на 48,2% в первом полугодии 2025 г.

Однако не только крупные корпорации видят потенциал в искусственном интеллекте. Согласно исследованиям, проведенным в ходе конференции Conversations 2025, число стартапов, работающих в сфере генеративного ИИ, существенно увеличилось. Только в 2024 году объем инвестиций в подобные стартапы вырос на 92%, составив \$56 млрд. Российские стартапы тоже проявляют активность, несмотря на меньший объем финансирования (\$33 млн в 2024 г.). Прогнозируется, что к 2025 году рынок GenAI в России достигнет \$780 млн.

В заключение следует отметить, что, несмотря на значительные потенциальные преимущества внедрения искусственного интеллекта в инвестиционные стратегии, существует ряд проблем, которые необходимо преодолеть. Доступность и качество данных, сложность алгоритмов ИИ, риски автоматизации и проблемы интеграции — лишь некоторые из препятствий, которые необходимо преодолеть инвесторам и управляющим фондами. Решая эти проблемы и используя потенциал ИИ, инвестиционная индустрия может открыть новые возможности и улучшить инвестиционные стратегии [6].

В заключение отметим, что искусственный интеллект производит революцию в инвестиционных стратегиях, улучшая анализ данных, автоматизацию и процесс принятия решений. Используя алгоритмы машинного

Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

обучения и предиктивную аналитику, технологии способны повысить эффективность инвестиций и стимулировать инновации в финансовой отрасли.

Таким образом, технологии искусственного интеллекта постепенно становятся неотъемлемой частью современного инвестиционного ландшафта, формируя новое поколение услуг и продуктов, обеспечивающих надежность и эффективность вложенных средств. В статье мы рассмотрим наиболее интересные направления развития искусственного интеллекта в области инвестиций, поговорим о перспективах его дальнейшего распространения и обсудим возможные ограничения, возникающие при внедрении таких решений.

### **Библиографический список:**

1. Башкатов, В. В. Перспективы интеграции технологий искусственного разума в сферу финансовой отчетности / В. В. Башкатов, Е. Ю. Болотов // Деловой вестник предпринимателя. -2024. - № 2(16). - С. 9-13.
2. Гуковская, А.А. Финансы, банки, инвестиции: Монография [Текст] / А.А. Гуковская, А.В. Осиповская, Е.Н. Пятшева, Е.В. Черникина; под ред. к.э.н. А.А. Гуковской. – М.: Издательство «Спутник +», 2023. – 304 с.
3. Мухаметзянов, И. И. Прогнозирование и предотвращение кибератак с использованием искусственного интеллекта / И. И. Мухаметзянов И.И.// Технологический суверенитет и цифровая трансформация : Международная научно-техническая конференция, Казань, 04 апреля 2024 года. - Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2024. - С. 166-169
4. Шевкунов, Р. С. Роль искусственного интеллекта в финансовой сфере // Междисциплинарные аспекты современной науки: новые подходы и технологии: Стерлитамак: ООО «Агентство международных исследований», 2024. - С. 192-194.
5. Яндиева М.С., Гогиева А.Р. Экономическая безопасность в условиях цифровизации экономики: актуальность, проблемы и перспективы // Вектор экономики. 2023. -№1.

6. Яндиева М.С., Гогиева А.Р. Перспективы развития цифрового рубля // Вектор экономики. 2024.- №1.
7. Яндиева М.С., Далакова М.С. Особенности развития системы электронного бизнеса: проблемы и перспективы // Рефлексия. 2023. – 35 с.

*Оригинальность 80%*