

45. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИНВЕСТИЦИЯХ

Ковалевич Т.Н.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники г. Минск,
Республика Беларусь*

Перепелица Л. А. – преподаватель

Данные тезис рассматривает перспективы создания специализированных инвестиционных фондов с высокой эффективностью прогнозирования на основе искусственного интеллекта.

С момента возникновения инвестиционных бирж одним из основных факторов получения конкурентного преимущества являлось использование инновационных цифровых технологий. В наше время искусственный интеллект (ИИ) предлагает уникальные возможности для прогнозирования динамики цен акций и других ценных бумаг. Благодаря развитию и оптимизации ИИ-моделей анализа больших данных стало возможным создание специализированных инвестиционных фондов с высокой эффективностью прогнозирования ценовых движений компаний.

Примером эффективного использования ИИ на рынке ценных бумаг стал кейс американской компании BlackRock и разработанной ею ИИ-модели "Alladin". По информации британского

исследовательского издания "The Economist" в 2013 году компания BlackRock управляла активами на сумму 11 триллионов долларов, что превышало общий объем ВВП всех государств мира за исключением США и Китая. Эти средства были переданы в распоряжение BlackRock поскольку использование ИИ-модели "Alladin" позволяло добиваться высокой точности совершенных сделок. Более того, использование ИИ привело к увеличению активов до 21 триллиона долларов, то есть в два раза.

Преимущество ИИ-модели заключается в способности анализировать большие объемы данных в реальном времени, точности прогнозов, отсутствии необходимости в отдыхе и перерывах. Однако есть и негативные факторы. Развитие новых аналитических ИИ-моделей, таких как ChatGPT и DeepSeek, способствует увеличению конкуренции в сфере управления активами. В первую очередь это отражается на крупных игроках рынка ценных бумаг. Так, уже в 2017 году в самой компании BlackRock после завершения проекта Monarch, целью которого была замена управленческого состава "Alladin", была уволена значительная часть менеджеров в связи с расширением вычислительных мощностей ИИ-модели. Ожидается, что тенденция замещения приведет в итоге к сокращению компаний-трейдеров и рынок ценных бумаг станет еще более закрытым.

Данные процессы обусловлены спецификой работы ИИ-моделей, которые имеют доступ ко всем источникам и данным всемирной паутины, а также к закрытым базам данных. Каждая сделка в рамках Американской биржи компаний высокой технологий (NASDAQ) анализируется с использованием Big Data, что делает возможным выводы, недоступные человеку. ИИ-модель способна обрабатывать все запросы в сети Интернет, мессенджерах, соцсетях, связанные с инвестициями, что позволяет предсказывать действия большинства независимых инвесторов. В отношении standalone трейдеров риск роста убытков и финансовых потерь повышается значительно, гранича с их постепенным исчезновением, так как в данной сфере доступ к обширным базам данных является критически важным. Этот пример также иллюстрирует применение теории рациональных ожиданий на практике крупнейшей в мире компании по объемам управляемых средств.

Таким образом, в ближайшее время ожидается появление новых специализированных инвестиционных фондов с высокой эффективностью прогнозирования на основе искусственного интеллекта, которые смогут создать конкуренцию компании-монополисту BlackRock. Стремительное развитие цифровых инструментов станет основой для мультипликации ИИ-моделей с высокой точностью прогнозирования, а "Alladin" станет моделью-основой для осуществления инвестиционных прогнозов.

Список использованных источников:

1. *The Economist* [Electronic resource].- Mode of Access: <https://www.economist.com/news/briefing/21591164-getting-15-trillionassets-single-risk-management-system-huge-achievement> - Date of access: 06.04.2025
2. *Innotechtoday* [Electronic resource].- Mode of Access: *BlackRock is the Biggest Company You've Never Heard of - Innovation & Tech Today* - Date of access: 06.04.2025