

В Диссертационный совет 24.2.386.08.
при Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
экономический университет»

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Кузнецова Романа Сергеевича на тему
«Разработка системы предиктивной аналитики мирового рынка акций
на основе нейросетевых подходов», предоставленный на соискание
учёной степени кандидата экономических наук по специальности
5.2.5. «Мировая экономика»**

В современных условиях цифровые технологии, особенно нейросети и искусственный интеллект, играют ключевую роль в экономике, обеспечивая автоматизацию, повышение точности и трансформацию бизнес-процессов. На фоне глобальной цифровизации и активного внедрения технологий искусственного интеллекта в процессы трейдинга на фондовых биржах, исследование возможностей применения нейронных сетей для прогнозирования временных рядов является актуальным и значимым.

Содержание автореферата свидетельствует о достаточно высокой теоретико-методологической и практической значимости диссертации. Особое внимание заслуживают выделенные автором в соответствии с атрибутивными признаками сущностные характеристики использования нейронных сетей в прогнозировании временных рядов, а также особенности моделирования процесса торгов. На основании выделенных сущностных характеристик соискателем в дальнейшем был проведён более детальный сравнительный анализ различных нейронных архитектур. Проведено развёрнутое моделирование торговых процессов, выявлены лучшие модели.

Положительной оценки заслуживает обоснованная автором позиция относительно применения продвинутых нейронных архитектур, - очевидное

преимущество LSTM в целом и отдельных структур в частности. Это позволило спроектировать общий вектор исследования и его дальнейшие прикладные перспективы использования нейронных сетей при биржевой торговле.

В качестве замечания возможно отметить, что в автореферате система сравнения разных нейронных сетей и их эффективности отражена не в полном объёме, что затрудняет проведение более детальной и подробной оценки результатов итоговой работы. В частности, не до конца понятна эффективность используемых моделей и их перспективы относительно моделей другого толка.

Тем не менее, замечание не снижает позитивную оценку автореферата диссертационной работы Кузнецова Р.С. Анализ автореферата, а также научных публикаций автора подтверждает высокий научный уровень исследования, практическую применимость выводов и рекомендаций.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Кузнецова Романа Сергеевича является завершённым, самостоятельно выполненным исследованием, имеющим теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор, Кузнецов Роман Сергеевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5. – Мировая экономика.

Заместитель начальника
Северо-Западного главного управления
Центрального банка Российской Федерации
кандидат экономических наук, доцент

В.В. Пивоваров
«12» декабря 2025 года

Подпись Пивоварова В.В.
Удостоверю
Начальник отдела
кадрового сопровождения
В.В. Левченко 15.12.2025

