

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кузнецова Романа Сергеевича на тему: «Разработка системы предиктивной аналитики мирового рынка акций на основе нейросетевых подходов» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5 Мировая экономика

Актуальность диссертационного исследования Кузнецова Р.С. не вызывает сомнений. Исследование посвящено разработке системы предиктивной аналитики мирового рынка акций с использованием нейросетевых подходов. Работа отличается четкостью постановки цели и задач, обоснованностью выводов и практической применимостью полученных результатов.

Исследование затрагивает одну из важнейших проблем современной экономики – необходимость точного прогнозирования изменений котировок акций на мировом рынке. Рост числа частных инвесторов, снижение барьеров входа на рынок и активное развитие технологий искусственного интеллекта делают данную тему особенно актуальной. Автор справедливо подчеркивает важность разработки инструментов, облегчающих принятие решений для частного инвестора.

Основной научный вклад работы заключается в разработке и обосновании применения нейронных сетей для прогнозирования трендов котировок акций. Используются современные методики машинного обучения, что повышает надежность и точность прогнозов. Особое внимание уделено сравнению различных типов нейронных сетей, что позволяет выбрать оптимальные модели для конкретной задачи. Выявлена новая категория участников рынка – индивидуальные инвесторы, чьи потребности становятся определяющим фактором развития мировой финансовой инфраструктуры. Этот аспект существенно обогащает понимание современного состояния рынка и создает основу для дальнейших исследований.

Разработка системы предиктивной аналитики, представленная в автореферате, имеет значительное прикладное значение, возможность точной оценки трендов котировок акций предоставляет инвесторам ценные инструменты для снижения риска и оптимизации инвестиционной стратегии. Показатели доходности, достигнутые в ходе эксперимента (+4,63%), подтверждают жизнеспособность предложенного подхода.

Также важно отметить международную ориентацию проекта, предусматривающего адаптацию системы для работы с акциями компаний из разных стран и регионов. Особый интерес представляют перспективы вывода продукта на международные рынки, в частности, в страны БРИКС, где ожидаемый рост экономики и увеличение числа частных инвесторов способствуют быстрому распространению подобных сервисов.

Вместе с тем, отдельные положения диссертационного исследования нуждаются в дополнительном уточнении и аргументации: – выборка акций, использованная для обучения моделей, ограничена и включает в основном крупные компании, неясно, насколько модели будут устойчивы при работе с акциями малой капитализации или в условиях кризисных явлений; – период тестирования (2 месяца) является слишком коротким для оценки надежности торговой стратегии, рекомендуется проверить модели на более длительных исторических интервалах, включая периоды высокой волатильности.

В целом данные замечания не снижают научной и практической значимости результатов исследования Кузнецова Р. С. Представленная работа «Разработка системы предиктивной аналитики мирового рынка акций на основе нейросетевых подходов» содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором на защиту, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку, соответствует основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Кузнецов Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени – кандидата экономических наук по специальности 5.2.5 Мировая экономика.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Заведующий кафедрой экономики
и внешнеэкономической деятельности
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет им. И. Т.Трубилина»
д-р экон. наук, профессор
melnikovpro56@mail.ru



Александр Борисович Мельников

М. И. УДОВИЦКАЯ

14.11.2023