

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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

Кузнецов Роман Сергеевич в 2021 году окончил магистратуру Санкт-Петербургского государственного экономического университета по направлению «Экономика», магистерская программа «Экономика нефтегазовой трейдинговой деятельности», а в 2024 году завершил обучение в аспирантуре Санкт-Петербургского государственного экономического университета по кафедре мировой экономики и международных экономических отношений (МЭ и МЭО) и защитил на отлично научный доклад по теме своего диссертационного исследования.

Весь период обучения в аспирантуре Кузнецов Р.С. успешно работал над темой кандидатской диссертации, которая посвящена крайне актуальной и научно-востребованной проблеме, связанной с использованием искусственного интеллекта в прогнозировании трендов котировок мирового рынка акций и исследованию развития рынка предиктивной аналитики. Актуальность диссертационного исследования Кузнецова Р.С. обусловлена тем, что в современных условиях глобального изменения мировой финансовой архитектуры, поиска новых источников дохода и развития, стремительного внедрения искусственного интеллекта во все сферы деятельности человека, и в первую очередь, при работе на финансовом рынке, резко возрастает потребность в прогнозировании результатов работы на мировом фондовом рынке и быстрому внедрению технологических инноваций. Практическая значимость диссертации связана с тем, что Кузнецовым Р.С. предлагается продукт, способный снижать уровень риска частных инвесторов при работе на мировом фондовом рынке, что подтверждается проведенными торговыми тестами на исторических данных с применением базовых элементов риск-менеджмента. Полученные автором 4 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ из Роспатента подтверждают научную и практическую значимость выполненной работы.

В исследовании полностью решены все поставленные задачи в соответствии с целью диссертации.

В период написания диссертации Кузнецов Р.С. принимал активное участие в работе кафедры МЭ и МЭО, основные результаты диссертационного исследования Кузнецова Р.С. были представлены на круглых столах российских и международных конференций и научных семинарах и опубликованы в 6 научных трудах, в том числе, 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ, общим объемом 2,58 п.л.

За время работы над диссертацией Кузнецов Р.С. проявил высокую степень самостоятельности и ответственности, трудолюбие и упорство в

учебном и научном процессе, его отличает требовательность к себе, организованность, новаторский подход к рассмотрению исследуемой темы, умение конструктивно решать поставленные задачи, работать с литературой, в том числе на иностранных языках, научная смелость и системность мышления, умелое использование современных экономико-математических методов моделирования, навыки обучения нейронных сетей, увлеченность и нацеленность на эффективное решение поставленной задачи, имеющей, в том числе, значительную практическую ценность для развития российского рынка предиктивной аналитики. Кузнецов Р.С. продемонстрировал глубокое понимание сложного междисциплинарного характера темы, охватывающего области мировой экономики, финансов, менеджмента, психологии и цифровых технологий.

Все вышесказанное позволяет утверждать, что подготовленная кандидатская диссертация Кузнецовым Р.С. соответствует всем требованиям ВАК РФ.

Диссертация Кузнецова Р.С. на тему «Разработка системы предиктивной аналитики мирового рынка акций на основе нейросетевых подходов» является самостоятельным и законченным научным исследованием, имеет научную новизну и практическую значимость и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5 – Мировая экономика, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по заявленной специальности.

Научный руководитель,

Профессор кафедры мировой экономики и
международных экономических отношений

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
экономический университет»,

Директор Института магистратуры
к.э.н. профессор

Т.Г. Тумарова



Сведения о научном руководителе

по кандидатской диссертации Кузнецова Романа Сергеевича на тему:
«Разработка системы предиктивной аналитики мирового рынка акций на основе
нейросетевых подходов»

По специальности 5.2.5 – Мировая экономика

Фамилия, имя, отчество	Тумарова Татьяна Гельцевна
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат экономических наук 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты и должность в организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный экономический университет", Кафедра мировой экономики и международных экономических отношений, 191023, Россия, город Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д.30-32, литер А. тел.: (812) 458-97-58, instmag@unecon.ru , https://unecon.ru/ Профессор кафедры мировой экономики и международных экономических отношений Директор Института магистратуры,
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 5 лет:	
1.Тумарова Т.Г. Прогнозирование котировок акций ПАО Газпром с использованием нейронных сетей LSTM/ Тумарова Т.Г., Кузнецов Р.С.// Вестник Института экономики Российской академии наук.- 2023. - № 3.- С.84-98.	
2. Тумарова Т.Г. Прогнозирование котировок акций ПАО НОВАТЭК с использованием моделей дерева решений и линейной регрессии/ Тумарова Т.Г., Кузнецов Р.С.//Общество и экономика.- 2023. -№ 7. -С.56-70.	
3. Императивы устойчивого развития социально-экономических систем в цифровой экономике/ Мосияш А.Э., Селищева Т.А. [и др.] Монография- СПб, Изд-во СПбГЭУ, 2023. - С.96-100.	
4. Тумарова Т.Г. Прогнозирование котировок акций китайской компании NIO с использованием двунаправленных LSTM нейронных сетей/ Тумарова Т.Г., Кузнецов Р.С., Пилипенко С.В.// Экономика. Право. Инновации. - 2023.- № 4.- С.92-101.	
5. Тумарова Т.Г. Энергетический переход: мировой тренд и российская	

действительность/ Императивы устойчивого развития социально-экономической системы: между теорией и практикой .- Сборник докладов ППС по материалам XII Национальной научно-практической конференции Института магистратуры с международным участием 19-20 апреля 2023 года// - СПб: Изд-во СПбГЭУ, 2023 — с.104-112.

6. Тумарова Т.Г. Место России в парадигме водородной энергетики/ Тумарова Т.Г., Славецкая Н.С.// Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета.- 2021.- № 6 — с.19-22.

7. Тумарова Т.Г. Роль странового и отраслевого рисков в формировании международной стратегии компании./ Тумарова Т.Г., Смирнова О.С. // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2020, №6, - С.33-38.

8. Тумарова Т.Г. Катар на европейском рынке сжиженного природного газа/ Тумарова Т.Г., Кузнецов Р.С., Славецкая Н.С.// Вестник Института экономики Российской академии наук №3, 2020. –С.88-99.

9. Тумарова Т.Г., Гинтова О.Д. Оценка эффективности использования нематериальных активов металлургическими компаниями (на примере ПАО «Северсталь»//) Экономика и управление интеллектуальным капиталом (Монография) / под науч. ред. А.Э. Сулейманкадиевой, Н.М. Фомичевой. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ,- 2020.- С.101-106.

Научный руководитель,
Профессор кафедры мировой экономики
и международных экономических
отношений СПбГЭУ
Директор Института магистратуры
к.э.н., профессор

Т.Г. Тумарова



И.В. Литусова

30.06.2025