

Диссертационный совет 24.2.372.03 на базе  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»

Ученому секретарю, д.э.н., доц., Г.В. Колеснику

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Проскурякова Александра Юрьевича на тему  
«Математические методы и информационные технологии управления  
торговыми операциями с цифровыми валютами», представленной в  
диссертационный совет 24.2.372.03 на соискание ученой степени доктора  
экономических наук по специальности 5.2.2. Математические,  
статистические и инструментальные методы в экономике

Диссертационная работа Проскурякова Александра Юрьевича является актуальным исследованием, выполненным в соответствии с развитием рынка цифровых валют, все больше увеличивающимся по объему капитализации и нуждающемуся в соответствующих эффективных инструментах управления торговыми операциями.

Автором убедительно раскрыта теоретическая проработка исследуемой темы, сложность и противоречивость ее реализации на практике в связи с новизной тематики, отсутствием единого подхода к правовому статусу цифровой валюты. Работа написана на основе анализа как отечественной, так и зарубежной научной литературы, посвященной: теоретическим аспектам изучения управления торговыми операциями и портфелем активов; блокчейн технологиям и программному обеспечению децентрализованных, распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем; технико-экономическому анализу, отражающему закономерности, социодинамику и цикличности рыночных движений; алгоритмам обработки временных рядов в системах автоматизированного мониторинга; анализу временных рядов на базе вейвлет обработки, а также вопросам разработки алгоритмов распознавания, классификации, прогнозирования с применением математического и программного аппарата искусственных нейронных сетей.

В качестве замечаний можно отметить наличие ряда технических ошибок, например, в последнем предложении на странице 11. Сюда же

можно отнести не приведенное к единому стилю оформление математических записей в таблице 2 на странице 28. Присутствует некоторая спутанность в терминологии, некоторые термины требуют пояснений. Кроме этого, работа имеет весьма существенный уклон в область технических наук.

Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку.

Таким образом, диссертационная работа Проскурякова Александра Юрьевича на тему «Математические методы и информационные технологии управления торговыми операциями с цифровыми валютами», представленной в диссертационный совет 24.2.372.03 на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике, представляет законченную научно-квалификационную работу и соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Проскуряков Александр Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки).

Доктор экономических наук по  
специальности 08.00.05 – «Экономика  
и управление народным хозяйством»,  
профессор, зав. кафедрой экономики и  
организации производства  
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

13.05.2024

Фарит Нургалиевич Мухаметгалиев

**Контактная информация:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ).

Почтовый адрес: 420015, Республика Татарстан, г.Казань, ул. К.Маркса, д. 65.

Телефон: (843) 567-45-00

Официальный сайт организации: [www.kazgau.ru](http://www.kazgau.ru);

E-mail: [info@kazgau.com](mailto:info@kazgau.com)