

Председателю диссертационного совета
24.2.372.03 на базе
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»
д.э.н., проф., Н.П. Тихомирову

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

Представленная диссертационная работа А.Ю. Проскурякова выполнена на актуальную тему, связанную с управлением с цифровыми валютами, включая, прежде всего разработку математического и программного обеспечения для проведения торговых операций с цифровыми финансовыми активами.

Полученные при этом результаты, во-первых, систематизируют теоретические знания о моделях управления торговыми операциями с цифровыми финансовыми активами (ЦФА), а, во-вторых, расширяют существующие представления о моделях и методах прогнозирования ценовых характеристик торговых сделок с ЦФА и принятия решений по их реализации на финансовых рынках с учетом характерных для криптовалюты закономерностей в формировании и развитии ценовых показателей.

Использование достоверной информации о ценовых характеристиках торговых сделок с ЦФА, а также практическая реализация технологии сглаживания ценовых флуктуаций позволяет повышать достоверность прогнозов, разрабатываемых с использованием авторских подходов. Выявленные в работе закономерности позволили обосновать модель развития и предложить методы управления портфелем активов, базирующихся на использовании комбинированного многоступенчатого алгоритма прогнозирования стоимостных показателей.

Вместе с тем автореферат не лишен некоторых недостатков:

1) Остался нераскрытым вопрос о количественных метриках точности использования авторских методических подходов и программных решений.

2) Недостаточное внимание отведено обоснованию выбора ряда методических подходов к проведению исследования, в частности, целесообразности использования трехслойного персептрона для прогнозирования значений временных рядов цифровых финансовых активов.

Указанные замечания в целом не снижают значимости подготовленной диссертации, которая представляет собой научно-практическое исследование, проведенное на актуальную тему и содержащее относительно новые теоретические, методические и программные решения по разработке и совершенствованию моделей управления торговыми операциями с цифровыми финансовыми активами.

Таким образом, диссертация на тему «Математические методы и информационные технологии управления торговыми операциями с цифровыми валютами», представленная 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, в целом представляет завершённую научно-квалификационную работу, соответствующую п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного 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.

Доктор экономических наук, доцент
заведующий кафедрой инноваций
и инвестиций

Азат Рафаилович Садриев

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 4
Тел.: +7 (843) 238-87-07
Электронная почта: a-sadriev@yandex.ru

13.05.2024