



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(национальный исследовательский университет)»

О Т З Ы В НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Студент Коннов Роман Генриевич
(фамилия, имя, отчество полностью)
Институт № 8 «Информационные технологии и прикладная математика» Кафедра 810Б
Направление подготовки 02.04.02 ФИИТ Группа М8О-210М-18
Квалификация (степень) магистр

Тема диссертации: Применение алгоритмов машинного обучения и обработки данных в рекурсивном методе обучения торговых систем

Научный руководитель Абгарян Каринэ Карленовна, д.ф.-м.н., доцент, зав.каф. 810Б, МАИ
(фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность и место работы)
г.н.с., руководитель отдела ФИЦ «Информатика и управление» РАН

Отмеченные достоинства: Работа Коннова Р.Г. посвящена актуальным вопросам применения алгоритмов машинного обучения и обработки данных в обучение торговых систем. Автором, Конновым Р. Г., была разработана модель рекурсивной подачи параметров в торговые системы с применением современных методов анализа и обработки данных. В работе рассматриваются различные подходы к прогнозированию цен на фондовом рынке с помощью методов анализа данных, в качестве алгоритма машинного обучения используется обучение с подкреплением. В работе подробно описана архитектура решения, особое внимание уделяется анализу признаков для прогнозирования временного ряда. Эффективность результатов подтверждена в заключительной части работы, представлены подробные графики результатов.

Отмеченные недостатки: К недостаткам работы можно отнести не достаточную проработку теоретической части В работе автору стоило более подробно отразить методы прогнозирования в алгоритмической торговле. Есть замечания к оформлению и верификации результатов исследования, а также к стилю оформления дипломной работы.

Заключение: Считаю, что выпускная квалификационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям и заслуживает оценки «отлично», а её автор Коннов Р.Г., присвоения степени «магистр» по направлению «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

Работа проверена на объем заимствования. % заимствования – 13.32 %.

« 24 » мая 2020 г.

Научный руководитель Абгарян К.К.
(подпись)