

ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу студентки 471 группы математико-механического факультета СПбГУ

Волкова Григория Валерьевича
«Система для моделирования работы инструментов технического анализа на финансовых рынках»

Тема выпускной квалификационной работы (ВКР) Г.В. Волкова относится к актуальному направлению в науке – разработке и исследованию инструментов технического анализа на финансовых рынках.

Григорию Валерьевичу были поставлены задачи: разработать требования к прототипу системы моделирования работы инструментов технического анализа на финансовых рынках, разработать архитектуру прототипа системы, реализовать прототип системы, описать и реализовать метрики качества работы инструментов технического анализа, апробировать некоторые из существующих инструментов технического анализа и оценить их эффективность, апробировать новый алгоритм Sign-Perturbed Sums и сравнить эффективность его работы с другими. С поставленными задачами Волков Г.В. справился успешно.

Результаты исследований были представлены на конференции СПИСОК-2019.

За время работы над ВКР Волков Григорий Валерьевич показал хорошие навыки в программировании и проявил себя инициативным самостоятельным исследователем, способным преодолевать возникающие трудности.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Волкова Г.В. «Система для моделирования работы инструментов технического анализа на финансовых рынках» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавров, и может быть оценена на *«отлично»*.

Доктор физико-математических
наук,
Профессор



О. Н. Граничин