

## РЕЦЕНЗИЯ

на бакалаврскую работу студентки 13.Б09-мм (461) группы кафедры информатики  
математико-механического факультета СПбГУ

Артемьевой Ольги Александровны

### **«Реализация приложения для составления оптимального портфеля финансовых активов по методу Квази-Шарпа»**

Цель бакалаврской работы Артемьевой О.А. состояла в разработке приложения для составления оптимальных портфелей финансовых активов с использованием модели Квази-Шарпа. Преимуществом работы является то, что на данный момент у приложения нет аналогов: метод Квази-Шарпа ранее не был реализован в программах. Эта модель позволяет эффективно строить оптимальные портфели в условиях развивающегося фондового рынка, что актуально для российской экономики.

Теоретическая часть работы включает в себя краткий обзор существующих приложений для расчета состава оптимального портфеля. Также проведен обзор моделей для составления оптимальных портфелей. Приведено подробное описание модели Квази-Шарпа.

Практическая работа заключалась в разработке и реализации приложения, которое способно строить оптимальные портфели с использованием модели Квази-Шарпа. Также были реализованы дополнительные функции, позволяющие тестировать модель и сортировать акции по разным параметрам. Приложение было протестировано и показало хорошие результаты.

В качестве недостатков можно отметить недостаточно продолжительное время тестирования приложения, а также то, что его работа невозможна без подключения к Интернету. Отмеченные недостатки существенно не снижают качество проведенных исследований и не влияют на основные практические результаты бакалаврской работы. Считаю, что дипломная работа заслуживает оценки «ОТЛИЧНО».

Рецензент, генеральный директор

ООО «Инвестиционные Торговые Технологии»

15.05.2017

Зверьков В.Г.

