

Рецензия

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Дегтярева Кирилла Андреевича

по теме **«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЦЕННЫХ БУМАГ»**

по направлению 38.03.01 «Экономика»

1. Четкость постановки целей и задач исследования

Содержание ВКР соответствует заявленной в названии теме. Представляется, что тема работы могла бы быть раскрыта автором более полно в части обзора существующих математических методов оценки изменения стоимости акции под воздействием различных факторов и результатов исследований отечественных и зарубежных авторов в этой области. Тема актуальна, цель исследования и определяемые ею задачи сформулированы достаточно четко, декларируемые результаты могут быть использованы в реальном секторе экономики.

2. Обоснованность структуры и логики исследования

Структура работы логична и определена характером исследуемой проблемы и последовательностью выполненных автором этапов исследования. Логика исследования представляется обоснованной, структура работы обеспечивает изложение работы в соответствии с выбранной логикой: описание теоретических аспектов фундаментального сравнительного анализа → изучение математических методов, позволяющих дать количественную оценку инвестиционной привлекательности ценных бумаг → выполнение расчетов и интерпретация результатов.

3. Наличие вклада автора в результаты исследования

Уровень изложения материала свидетельствует о том, что автор достаточно полно знаком с методами, алгоритмами и инструментальными средствами, упомянутыми в работе. Продемонстрирована способность самостоятельно решать современные прикладные задачи, связанные с анализом экономической информации, и предлагать при этом собственные решения.

4. Научная новизна и практическая значимость исследования

Результаты исследования могут быть использованы как дополнение к методикам обоснования управленческих решений, направленных на совершенствование механизма оценки инвестиционной привлекательности ценных бумаг. Предложенный в работе подход к построению интервальных оценок стоимости акций, основанный на использовании метода рандомизации весовых показателей в сочетании с кластерным анализом, является новым.

5. Умение применять методологию и методики научного исследования

В работе продемонстрировано владение методами исследования как общенаучного, так и эмпирического уровня. Их применение позволило автору работы получить результаты, содержащие элементы научной новизны и характеризующиеся практической значимостью.

6. Актуальность используемых информационных источников

Теоретической основой работы является список авторитетных источников по теме исследования. Используемые источники актуальны, обеспечивают отражение передовых направлений предметной области. Список источников свидетельствует о том, что автор в достаточной мере познакомился с результатами исследований по теме ВКР.

7. Достоинства работы

ВКР представляет собой самостоятельное исследование, характеризующееся достаточной четкостью изложения материала, качественными иллюстративными материалами, анализом источников и корректным применением научно-методических решений. Выводы ВКР достаточно обоснованы, содержат новизну и могут иметь практическую значимость.

8. Замечания и недостатки работы

К недостаткам работы можно отнести следующее:

- большое число орфографических и синтаксических ошибок в тексте и некоторую небрежность оформления текста ВКР и списка использованных источников;
- терминологическую нечеткость (например, смешиваются понятия «алгоритм» и «код, реализующий алгоритм» и т.п.);
- отсутствие аргументации необходимости использования системы MATLAB для выгрузки показателей из Bloomberg, а затем выполнения расчетов на языке Python 3 в среде разработки JupyterLab. Поскольку MATLAB обладает необходимым для представленных в ВКР расчетов функционалом, такой выбор программных сред представляется не обоснованным.

9. Допуск к защите и оценка работы

Представленная работа *соответствует предъявляемым требованиям*, может быть допущена к защите. Предлагаемая оценка – «хорошо» (С).

Рецензент,
к.ф.-м.н., доцент кафедры
информационных систем
в экономике



Л.Ф. Вьюненко