**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на выпускную квалификационную работу

**ПОПРАВКО Ксении Михайловны,**

выполненную на тему

«***Алгебраические методы решения динамических систем в экономике***»

Уровень образования: магистратура

Направление 01.04.02 «Прикладная информатика и математика»

Основная образовательная программа

ВМ.5505.2019 «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»

Поправко Ксения Михайловна проходила обучение на кафедре МСЭС с декабря 2020 года по май 2021 года. За этот период времени проявила себя как заинтересованная в научном росте студентка.

Тема исследования актуальна, поскольку отвечает научным задачам Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 гг) в области макроэкономических исследований: «*Необходимо найти решения, которые обеспечат интенсификацию инвестиционных процессов в отечественной экономике*».

Ксения Михайловна изучила научные публикации отечественных и зарубежных специалистов в русле поставленных задач и достаточно глубоко освоила тему исследования. Сосредоточившись на решении задачи оптимизации модели портфеля ценных бумаг алгебраическими методами, Поправко К. М. представила сравнительный анализ методов оценки качества инвестиционного портфеля. Анализ показал, что для построения эффективного инвестиционного портфеля недостаточно использовать только один метод оценки, а необходимо рассматривать их в совокупности.

Выбрав несколько компаний из различных отраслей, Поправко К. М.  на основе полученных котировок произвела в системе Excel–расчеты:

* показателей, необходимых для формирования портфеля инвестиций на основе модели САРМ;
* показателей, используемых для расчета коэффициента Шарпа, для абсолютного показателя ValueatRisk и для коэффициентов Трейнора и Сортино.

Выпускная квалификационная работа соответствует требованиям ВКР магистратуры и заслуживает оценки «**отлично**», а Поправко К. М. — степени магистра.

21.05.2021

Научный руководитель/Новожилова Л. М./