**Отзыв научного руководителя**

на выпускную квалификационную работу Фарвазова Константина Мидарисовича «Геополитическая модель сопровождения инвестиционного проекта».

.

В выпускной квалификационной работе Фарвазова К.М. строится и анализируется модель выбора и сопровождения геополитическими акторами инвестиционного проекта, который заключается в построении торговой сети, состоящей из торговых точек. При исследовании данной модели Фарвазовым К.М. была поставлена и формализована задача размещения торговых точек при заданном расположении пунктов производства, складов и покупателей в соответствии с принципом компромиссного решения. Поставленная задача была полностью решена с использованием алгоритма нахождения кратчайших расстояний между всеми вершинами взвешенного графа и алгоритма нахождения компромиссного решения.

В выпускной квалификационной работе представлены два примера, в которых приведены численные расчеты нахождения компромиссного решения, в соответствии с которым торговые точки размещаются в транспортной сети. Написана и отлажена программа на языке C++, которая реализует алгоритм Флойда-Уоршелла нахождения кратчайших расстояний между всеми вершинами взвешенного графа.

При написании выпускной квалификационной работы Фарвазов К.М. показал хорошее знание теоретических курсов по теории игр, математической статистике и численным методам. Были продемонстрированы умения пользоваться различными языками программирования.

Считаю, что работа заслуживает оценки отлично.

Научный руководитель: Малафеев О.А.