

## **ОТЗЫВ**

**на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса бакалавриата основной образовательной программы СВ.5005.2017 «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование», направление 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», профиль «Системный анализ, исследование операций и управление» Санкт-Петербургского государственного университета**

**РУССКОВОЙ Евгении Дмитриевны на тему  
«Равновесие в игре ценообразования и размещения на рынке авиаперевозок»**

Выпускная квалификационная работа Руссковой Евгении Дмитриевны посвящена исследованию актуальной проблемы ценообразования при пассажирских авиаперевозках в условиях конкуренции авиаперевозчиков.

В выпускной работе автором была построена и исследована некооперативная игра между авиаперевозчиками по размещению и ценообразованию на маршрутах перелетов. Предлагаемая модель является усовершенствованием известной в литературе модели (Zito and etc., 2011).

ВКР выполнялась Руссковой Е.Д. самостоятельно при крайне редком консультировании с научным руководителем. Она самостоятельно построила игровую модель, разработала алгоритм ее решения и программную реализацию, провела количественное моделирование на числовом примере. В ходе выполнения ВКР автор проявила необходимые теоретические и прикладные навыки и компетенции, полученные ей в период обучения на бакалаврской программе в выбранных направлении подготовки и профиле.

Общий вывод: Выпускная квалификационная работа Руссковой Е.Д. в основном отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению 01.02.03 – «Прикладная математика и информатика», профиль «Системный анализ, исследование операций и управление» основной образовательной программы «Прикладная математика, фундаментальная информатика и программирование» и может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель,  
кандидат физ.-мат. наук, доцент



Н. А. Зенкевич

31 мая 2021 года