

**Отзыв**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**Жуковой Наталии Игоревны**

**по теме «Теория и практика эффектов дисконтирования»**

Выпускная работа Жуковой Н.И. относится к поведенческой экономике, науке за исследования в которой были присуждены уже три Нобелевские премии. Тема работы непосредственно связана с одним из базовых понятий теории и практики финансов – дисконтированием.

Работа состоит из двух частей: теоретической и практической. В теоретической части работы обзревается последние работы на тему моделей и эффектов дисконтирования. Особое внимание уделено динамическим функциям дисконтирования и их свойствам. Доказана теорема о свойствах супераддитивной функции.

В практической части работы описаны результаты опроса, проведённого Н.И. Жуковой на тему принятия финансовых решений. Главной целью опроса было выявления свойств субаддитивности и супераддитивности в ответах участников опроса. Организация опроса и обработка его результатов потребовали владения современными средствами программирования (Google Forms, Python). Проведено сравнение полученных результатов с результатами аналогичного опроса, проведённого в 2019 г. Так как в опросе 2021 г. принимало участие много медиков, то проведено сравнение ответов двух профессиональных групп: математиков и медиков. Также было оценено влияние на результаты опроса пандемии Covid 19.

Работа выполнялась студенткой в целом самостоятельно при постоянном консультировании с научным руководителем. В процессе выполнения исследования Н.И. Жуковой пришлось изучить новую литературу (на английском языке) по теме исследования и методикам организации опросов и обработки их результатов.

**Общий вывод:** работа студентки Жуковой Наталии Игоревны полностью отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «Прикладная математика и информатика», и заслуживает оценку «отлично» (А).

«30» мая 2021 г.

Научный руководитель: Бухвалова В.В.

