

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ  
**Ивановой Анастасии Александровны**  
«Моделирование индивидуальной конкуренции на фондовых рынках»

В выпускной квалификационной работе Ивановой Анастасии Александровны представлены три модели конкуренции на фондовом рынке, имеющие практическое применение при выполнении определенных условий. Основным результатом работы является найденное равновесие по Нэшу в случае индивидуальной конкуренции.

Во введении описана актуальность работы, представлены задачи исследования и проведен краткий обзор используемой литературы. В первой главе представлены подробные теоретические выкладки из теории игр, которые необходимы для полного понимания математических моделей, представленных в последующих главах. Вторая глава посвящена нахождению оценок конкурентного равновесия. На базе модели, сформулированной другим автором, Иванова Анастасия Александровна моделирует случай системного оптимума и доказывает соответствующую теорему. В третьей главе представлена формулировка задачи поиска индивидуальной конкуренции, являющаяся усложнением задачи, рассматриваемой во второй главе.

Достоинствами рецензируемой работы является решение автором поставленных задач и осуществление оригинальных выводов, которые могут иметь практическое применение. Также следует отметить, что Иванова Анастасия Александровна изучила достаточное количество научной и учебно-методической литературы.

Рецензируемая работа характеризуется связным и лаконичным изложением изучаемой актуальной проблемы. Вышесказанное свидетельствует о том, что Иванова Анастасия Александровна заслуживает присвоения квалификации «магистр».

Рецензент,



С.А. Широков