

ОТЗЫВ

о магистерской диссертации магистранта

Агеева Петра Владимировича

«Интеллектуальные методы конкурентной борьбы»

Магистерская диссертация посвящена изучению способов конкурентной борьбы и применению методов теории игр и исследования операций к решению задач, связанных с борьбой между конкурирующими участниками рынка. Проблема моделирования процесса конкуренции на рынке телекоммуникационных услуг и применение новых подходов к решению данной задачи, а именно, методов теории игр, стоит достаточно остро и требует к себе пристального внимания со стороны научного сообщества. В большей степени в этой области используются методы экономического анализа, а не математические методы. Данное направление является недостаточно изученным с точки зрения математических моделей конкуренции и формализации происходящих процессов, а тема магистерской диссертации – несомненно, актуальной.

В работе формализуется модель конкурентной борьбы между тремя участниками телекоммуникационного рынка в виде многошаговой неантагонистической игры. Магистрантом проведен SWOT-анализ для четырех крупнейших в Российской Федерации телекоммуникационных компаний и, с использованием результатов SWOT-анализа для определения множеств стратегий игроков, найдено решение рассматриваемой игры в виде абсолютного равновесия по Нэшу (Subgame Perfect Equilibrium). В продолжение данной тематики Агеев П.В. формализует модель повторяющейся многошаговой игры.

Содержание работы соответствует заявленной теме. Магистрант полностью справился с поставленными задачами. Им найдены условия, а также сформулирована и доказана теорема о существовании абсолютного равновесия по Нэшу в рассматриваемой многошаговой игре. На основе реальных данных построен пример, иллюстрирующий полученные результаты.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, написана грамотным языком, хорошо читается и воспринимается. В ней имеется необходимый иллюстративный материал. Представленные в диссертации результаты и примененные методы показывают высокий уровень владения автором практическими и теоретическими методами анализа конкурентных преимуществ компаний на рынке услуг.

Магистерская диссертация Агеева П.В. представляет собой законченное исследование, выполненное самостоятельно на высоком научном уровне, при этом имеются перспективы для продолжения исследования в аспирантуре.

На основании вышесказанного считаю, что магистерская диссертация, несомненно, заслуживает оценки «отлично». Я рекомендую Агеева Петра Владимировича к поступлению в аспирантуру.

« 09 » июня 2018 г.



С.И. Тарашнина