

Отзыв

научного руководителя Фёдоровой Екатерины Александровны по диссертации «Исследование математических моделей RQ-систем в условии большой загрузки» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук)

Фёдорова Екатерина Александровна аспирант Факультета прикладной математики и кибернетики Национального исследовательского Томского государственного университета по специальности «05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Фёдорова Е.А. в 2014 году закончила магистратуру Национального исследовательского Томского государственного университета с дипломом с отличием по направлению «Прикладная математика и информатика» по программе «Математическое и программное обеспечение прикладного вероятностного анализа». В этом же году сдала кандидатские экзамены по иностранному языку (английский) – «отлично», история и философия науки – «отлично».

Научными исследованиями, посвященными разработке методов исследования систем массового обслуживания с повторными вызовами, являющимися математическими моделями информационных систем, в том числе моделями телекоммуникационных систем и сетей сотовой связи, Фёдорова Е.А. занимается с 2011 года.

Представленная Фёдоровой Е.А. диссертация выполнена на кафедре теории вероятностей и математической статистики ТГУ. Тема диссертации утверждалась, поэтапно обсуждалась этой кафедрой и была рекомендована к защите.

Основные положения работы и отдельные ее вопросы докладывались и обсуждались в работе более 15 научных конференциях, в том числе в 4 международных.

За время работы соискатель опубликовала 23 работы, в том числе 4 включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций и 2 статьи в изданиях, входящих в международную базу научного цитирования Scopus и Web of Science.

Значительная часть результатов, представленных в диссертации, была получена в рамках выполнения следующих научных проектов:

- научный проект АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы (2009 – 2011 гг.)» Федерального агентства по образованию, проект № 4761 «Разработка методов исследования немарковских систем массового обслуживания и их применение к сложным экономическим системам и компьютерным сетям связи»;

- научно-исследовательская работа проектов в рамках госзадания Минобрнауки РФ на проведение научных исследований в Томском государственном университете на 2012 – 2013 гг. «Разработка и исследование вероятностных, статистических и логических моделей компонентов интегрированных информационно-телекоммуникационных систем обработки, хранения, передачи и защиты информации» № 8.4055.2011;

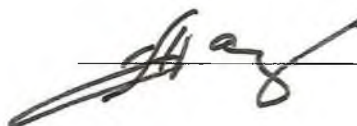
- научно-исследовательская работа в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности Министерства образования и науки РФ № 1.511.2014/К «Исследование математических моделей информационных потоков, компьютерных сетей, алгоритмов обработки и передачи данных» (2014 – 2016 гг.).

В целом, аспирант Фёдорова Е. А. показала себя ответственным, высоко организованным исследователем, способным решать поставленные научные задачи различной сложности.

Считаю, что диссертационное исследование Е. А. Фёдоровой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», а Екатерина Александровна Фёдорова заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель
заведующий кафедрой теории вероятностей
и математической статистики
Федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
доктор технических наук,
профессор

Назаров
Анатолий Андреевич



Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36.

<http://www.tsu.ru>

Тел: 8(3822) 529-599

E-mail: dekanat@fpmk.tsu.ru



8.12.2014