

**Отзыв научного руководителя**  
о научно-исследовательской деятельности  
аспиранта Измайловой Яны Евгеньевны в процессе подготовки диссертации  
«Исследование математических моделей RQ-систем с вытеснением заявок»  
по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование,  
численные методы и комплексы программ  
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Я. Е. Измайлова в период 2009–2015 гг. обучалась в Томском государственном университете на факультете прикладной математики и кибернетики по направлению «Прикладная математика и информатика».

В 2015 году поступила в очную аспирантуру Национального исследовательского Томского государственного университета по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

На протяжении всего времени обучения в Национальном исследовательском Томском государственном университете Яна Евгеньевна занимается исследованием систем массового обслуживания с повторами (RQ-систем) с вытеснением заявок.

За время работы соискатель опубликовала 21 печатную работу, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, 18 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных и научно-практических конференций, из них 3 публикации в сборниках материалов конференций, индексируемых Web of Science и Scopus.

Представленная Я. Е. Измайловой диссертация выполнена на кафедре теории вероятностей и математической статистики Национального исследовательского Томского государственного университета. Основные положения работы и отдельные ее вопросы докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях в городах Минск, Тюмень, Томск, Новосибирск, Анжеро-Судженск, Москва и Анапа.

За период обучения в магистратуре и аспирантуре Измайлова Яна Евгеньевна проявила себя целеустремленным, организованным и ответственным исследователем, способным самостоятельно выполнять поставленные научные задачи на высоком профессиональном уровне.

Вынесенное на обсуждение исследование, на мой взгляд, является завершённой научно-квалификационной работой.

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

- госзадания Минобрнауки России на проведение научных исследований в Томском государственном университете «Разработка и исследование вероятностных, статистических и логических моделей компонентов интегрированных информационно-коммуникационных систем обработки,

хранения и передачи информации» № 8.4055.2011, номер госрегистрации 01201261193 (2012–2013 гг.);

- научно-исследовательской работы в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности Минобрнауки России № 1.511.2014/К «Исследование математических моделей информационных потоков, компьютерных сетей, алгоритмов обработки и передачи данных» (2014–2016 гг.);

- научного проекта № 16-31-00292 мол\_а «Разработка асимптотических методов исследования математических моделей телекоммуникационных систем» при финансовой поддержке РФФИ (2016 г.).

Считаю, что диссертационное исследование Я.Е. Измайловой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, а Яна Евгеньевна Измайлова 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»  
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52;  
rector@tsu.ru, <http://www.tsu.ru>),  
доктор технических наук  
(05.13.01 – Системный анализ,  
управление и обработка информации),  
профессор

Назаров Анатолий Андреевич

Факультет прикладной математики и кибернетики:  
Тел: (3822) 52-95-99, e-mail: [dekanat@fpmk.tsu.ru](mailto:dekanat@fpmk.tsu.ru)

26.01.2017

