

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Ахметшиной Элеоноры Газинуровны на тему «Методы математического моделирования процессов передачи данных как системы массового обслуживания с учетом временных сдвигов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (технические науки)

Ахметшина Элеонора Газинуровна в 2018 году с отличием окончила магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» по специальности «Информатика и вычислительная техника». Работает старшим преподавателем кафедры «Управление в технических системах» в ФГБОУ ВО ПГУТИ. В период подготовки диссертации соискатель Ахметшина Элеонора Газинуровна обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» (очная форма обучения) по программе подготовки научно-педагогических кадров, направление подготовки: 09.06.01 – «Информатика и вычислительная техника», направленность: «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Ахметшина Э.Г. успешно сдала кандидатские экзамены и подготовила к защите диссертационную работу на тему «Методы математического моделирования процессов передачи данных как системы массового обслуживания с учетом временных сдвигов».

Диссертационная работа посвящена исследованию и разработке математических моделей и методов массового обслуживания на основе систем массового обслуживания (СМО) с сдвинутыми законами распределений.

Разработка новых моделей массового обслуживания в виде систем с временными сдвигами является актуальной задачей для ТМО и имеет самостоятельное прикладное значение в моделировании различных систем передачи данных.

По моему мнению, Ахметшина Э.Г. справилась с поставленными задачами полностью. Решение задач такого уровня требует знаний не только в области информатики и вычислительной техники, но и в сфере современной прикладной математики, в части теории массового обслуживания и случайных процессов.

Все основные результаты работы Ахметшиной Э.Г. достаточно полно отображены в научных публикациях и апробированы на международных конференциях.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики для магистрантов по направлениям подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника и 09.04.04 Программная инженерия по дисциплине «Основы проектирования и моделирования вычислительных

сетей», а также внедрены и используются в проектной деятельности компании «ЭдМакс Консалтинг».

Я считаю, что все вопросы, изложенные в диссертации, проработаны в достаточной мере квалифицированно и изложены в соответствии с принятыми требованиями. Это характеризует соискательницу как вполне сложившегося и весьма перспективного научного работника, способного самостоятельно проводить исследования, излагать и анализировать полученные результаты, что подтверждает положительное мнение о ней, которое определилось в ходе нашей совместной работы.

Учитывая научную новизну и практическую значимость результатов диссертационного исследования, считаю, что Ахметшина Элеонора Газинуровна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Заслуженный работник Высшей школы РФ,
доктор технических наук, профессор кафедры
«Прикладная математика и информатика»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
технический университет», заведующий
кафедрой «Управление в технических
системах» ФГБОУ ВО «Поволжский
государственный университет
телекоммуникаций и информатики»



Тарасов В.Н.

Подпись Тарасова В.Н. заверяю

Собственноручную (ые) подпись (и) <u>Тарасова В.Н.</u>
заверяю: начальник ОДО ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» <u>И.В. Давыдова</u>
_____ 20



С уважением
Иванов И.И.

Ахметшина Э.Г.

30.09.2022г.