ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Коротковой Виктории Игоревны «Разработка метода оценки задержек пакетов информации в очередях коммутаторов мультисервисных сетей доступа», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций

Короткова Виктория Игоревна в 2020 году с отличием окончила Московский технический университет связи и информатики по направлению 11.04.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» с присвоением квалификации «Магистр».

В 2024 году окончила очную аспирантуру Московского технического университета связи и информатики по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

Диссертационная работа на тему «Разработка метода оценки задержек пакетов информации в очередях коммутаторов мультисервисных сетей доступа» выполнена в рамках исследований, проводившихся ею в качестве аспиранта кафедры «Интеллектуальные сетевые и облачные технологии» Московского технического университета связи и информатики.

За период обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Короткова Виктория Игоревна проявила себя как ответственный, высокоорганизованный и целеустремлённый исследователь, обладающий склонностью к самостоятельной научно-исследовательской работе. Она способна анализировать большие объёмы научной и технической информации, чётко формулировать цели и задачи исследования, выбирать адекватные методы решения и доводить работу до получения значимых научных результатов.

В процессе работы над кандидатской диссертацией Короткова В. И. проявила высокий уровень самостоятельности и исследовательской зрелости. Ею самостоятельно выполнен анализ отечественной и зарубежной научной литературы по теме исследования, относящейся к математическим моделям стохастических систем поллинга, проведён критический обзор существующих подходов к оценке задержек пакетов информации в мультисервисных сетях и обоснована необходимость разработки нового метода решения данной задачи. Работа выполнялась последовательно: от постановки научной задачи и изучения

теоретического базиса до программной реализации моделей, проведения вычислительных экспериментов и анализа полученных результатов.

Следует отметить личный вклад Коротковой В. И. в разработку метода оценки задержек пакетов информации. Автором самостоятельно разработаны математические модели, алгоритмы расчёта и программные средства для проведения экспериментальных исследований. Короткова В. И. обладает необходимыми знаниями в области теории телетрафика, теории массового обслуживания, систем поллинга и сетей передачи данных, а также навыками программной реализации и проведения вычислительных экспериментов.

Короткова В. И. зарекомендовала себя как сформировавшийся научный сотрудник, способный не только выполнять самостоятельные исследования, но и представлять их результаты научному сообществу. Она активно участвует в научной жизни: результаты исследований докладывались и обсуждались на международных научно-технических конференциях и форумах. Соискатель обладает навыками подготовки научных публикаций в рецензируемых изданиях, умеет аргументированно защищать полученные результаты и вести научную дискуссию.

Теоретические и экспериментальные исследования нашли отражение в публикациях Коротковой Виктории Игоревны. Ею опубликовано 11 научных трудов, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 2 публикации в изданиях, входящих в международные базы цитирования WoS и Scopus, и 7 публикаций в изданиях, включённых в РИНЦ, а также получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В работах, выполненных в соавторстве, Короткова В. И. принимала участие в постановке задачи, формулировании проблемы исследования, сборе информации, подготовке к публикации научных работ. Все основные результаты, изложенные в диссертации, получены Коротковой В. И. лично или при её непосредственном участии.

Результаты работы апробированы в практической деятельности АО «Сигналтек», ООО «Газпром телеком», а также используются в учебном процессе в Московском техническом университете связи и информатики, что подтверждается соответствующими актами.

Представленная к защите диссертационная работа является самостоятельной, законченной, научно-квалификационной работой. Учитывая соответствие диссертации требованиям ВАК Минобрнауки России, а также

научную зрелость соискателя, считаю, что Короткова Виктория Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Научный руководитель,
кандидат технических наук по научной специальности 05.00.00 (технические науки), профессор, эксперт Попечительского совета МТУСИ

«08» сентября 2026 г. А. П. Пшеничников

Тел.:+7 (916) 677-86-68
e-mail: psheni4nikov@yandex.ru

Подпись Пшеничникова Анатолия Павловича заверяю

Ученый секретарь ученого совета МТУСИ
канд. биол. наук, доцент В.В. Ерофеева

Сведения об организации:
Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики», 111024, г. Москва, улица Авиамоторная, 8а.
Тел. +7 (495) 957-77-31,
e-mail: mtuci@mtuci.ru