

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Канищевой Маргариты Геннадьевны

«Разработка модели и процедур эффективного распределения ресурса мультисервисных узлов доступа при обслуживании гетерогенного трафика современных коммуникационных приложений»,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 — Системы сети и устройства телекоммуникаций.

Канищева Маргарита Геннадьевна в 2021 г. окончила с отличием магистратуру МТУСИ по направлению подготовки 11.04.02 — «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Основные новые научные результаты:

Практическая значимость работы. Получены программные реализации разработанных в диссертации алгоритмов, на основании которых сформулированы рекомендации по организации совместного обслуживания неоднородного трафика в узлах доступа. Отдельные результаты диссертации использованы в учебном процессе на кафедре «Сети связи и системы коммутации» (ССиСК) МТУСИ и внедрены в компаниях ООО «ЕПСКОМ» и ЗАО «Испытательный центр МирТелеТест». Реализация результатов работы подтверждена соответствующими актами.

Степень достоверности и апробации результатов. Достоверность результатов подтверждается корректным применением аппарата марковских процессов и проведением численных расчётов, иллюстрирующих основные положения диссертационного исследования.

Полученные теоретические результаты обоснованы доказательствами с использованием математических методов теории телетрафика, подтверждены численными экспериментами. Достоверность положений и выводов диссертации подтверждается апробацией работы, основные результаты которой обсуждались и докладывались на Международной научной конференции «Systems of Signals Generating and Processing in the Field of on Board Communications» (Москва, 2022-2024 гг.), на международной научной конференции «Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications» (Москва, 2024 г), на отраслевой научно-

технической конференции «Телекоммуникационные и вычислительные системы» (Москва, 2022 - 2023 гг); на научных семинарах кафедры.

Основные результаты диссертации изложены в 16 опубликованных работах. В их числе 6 работ в изданиях, входящих международную базу цитирования WoS и SCOPUS, 3 работы в изданиях, включенных в список ВАК РФ, 3 работы в изданиях, входящих в базу РИНЦ, и 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ).

В процессе обучения в аспирантуре Канищева М.Г. показала себя самостоятельным исследователем, способным ставить и решать достаточно сложные задачи из области телекоммуникаций, проявил высокую активность и заинтересованность в достижении конечных результатов, продемонстрировал хорошее владение современным математическим аппаратом и умение применять полученные теоретические результаты при выполнении расчетов на ЭВМ.

Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует всем требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций, а её автор – Канищева Маргарита Геннадьевна – заслуживает искомой степени.

Заведующий кафедрой «Сети связи и системы коммутации» МТУСИ, д.т.н., профессор

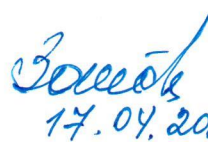


Степанов С.Н.

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ). Адрес: ул. Авиамоторная, д.8а, Москва, 111024.

Степанов Сергей Николаевич, заведующий кафедрой «Сети связи и системы коммутации», д.т.н., профессор, телефон: 8-916-165-96-65, e-mail: s.n.stepanov@mtuci.ru

Подпись Степанова С.Н. заверяю.
Учёный секретарь Учёного совета МТУСИ



Т.В. Зотова

17.04.2025