

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**Власкина Анастасия Сергеевна** окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) в 2018 г., была зачислена в очную аспирантуру по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению 02.06.01 «Компьютерные и информационные науки», профиль (специальность) 01.01.07 «Вычислительная математика» на кафедру прикладной информатики и теории вероятностей факультета физико-математических и естественных наук (ФФМиЕН) РУДН и в 2023 г. прикреплена для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.2.3 «Теоретическая информатика, кибернетика» на кафедру прикладной информатики и теории вероятностей ФФМиЕН.

За время обучения в аспирантуре проявила себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску. С первого года обучения ведет семинарские занятия и помогает в подготовке материалов по таким дисциплинам, как «Моделирование бизнес-процессов», «Основы формальных методов описания бизнес-процессов», «Формальные языки моделирования процессов деятельности инфокоммуникационных компаний», «Карта процессов и информационная модель управления телекоммуникациями», «Введение в управление инфокоммуникациями» и «Теория вероятностей и математическая статистика».

Во время обучения в аспирантуре и после ее окончания получала дополнительное профессиональное обучение. В 2020 году прошла повышение квалификации по программам «Искусственный интеллект, большие данные и машинное обучение», «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Разработка и внедрение», «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг.

Спецификация и проектирование» и «Передовые технологии в сфере образования и образовательных услуг. Анализ и спецификация». В 2023 году прошла повышение квалификации по программам «Технологии инклюзивного образования» и «Результативное использование информационных баз данных в учебно-научной деятельности НПП».

Власкина А.С. являлась ответственным исполнителем грантов Президента Российской Федерации № 075-15-2019-1124 «Вероятностные модели сегментации радиоресурсов беспроводных сетей и методы расчета характеристик обслуживания пользователей» (2019-2020 гг.), РФФИ № 20-37-70079 «Исследование и разработка моделей и интеллектуальных алгоритмов совместного обслуживания трафика с малыми задержками и широкополосного доступа в беспроводных сетях пятого поколения» (2019-2021 гг.), проекта РУДН № 025319-2-000 «Разработка моделей и алгоритмов нарезки радиоресурсов и приоритетного доступа в беспроводной сети 6G» (2023-2024 гг.). В 2020 г. принимала участие в проекте РУДН № 025218-1-274 «Фундаментальные проблемы и вероятностные задачи оценки и оптимизации производительности и параметров нарезки виртуальных радиоресурсов высокочастотных наземных и воздушных сетей 5-го и последующих поколений». Является стипендиатом Правительства РФ по специальностям или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики на 2020/2021 учебный год.

Благодаря своему трудолюбию и исполнительности Власкина А.С. не только завершила и оформила свою работу в положенный срок, но и представила ее результаты в публикациях. За последние 5 лет (2019-2023 гг.) опубликовала 10 работ, в том числе в 5 изданиях, входящих в международные базы данных Scopus/Web of Science, в 1 издании, рекомендованном ВАК РФ, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Выполняя диссертационное исследование, показала себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, имеющим широкий профессиональный кругозор и большой интерес к научному поиску. В ходе сбора и анализа материала и написания диссертационной работы показала себя зрелым научным работником, поднявшим важную и весьма сложную проблематику, касающуюся эффективного управления сетевыми радиоресурсами в беспроводных сетях пятого поколения в условиях увеличивающегося числа пользовательских устройств.

Власкина А.С. занимает активную позицию в научной жизни РУДН. Результаты исследовательской деятельности докладывались на всероссийских и международных научных конференциях и семинарах: Международная конференция «2nd International Conference on Future Networks and Distributed Systems» (Амман, Иордания, 2018), XXI Международная научная конференция «Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь» (г. Москва, РУДН, 2018), Международная молодежная научная конференция «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем» (Томск, ИПМКН ТГУ, 2019), Конференция «XIII Всероссийское совещание по проблемам управления» (Москва, ИПУ РАН, 2019), Международная конференция «International Conference on Next Generation Wired/Wireless Advanced Networks and Systems» (Санкт-Петербург, Россия, 2019, 2020), Международная молодежная научная конференция «Математическое и программное обеспечение информационных, технических и экономических систем» (Томск, ИПМКН ТГУ, 2020), Межвузовский семинар «Современные телекоммуникации и математическая теория телетрафика» (Москва, РУДН, 2020), Всероссийская конференция с международным участием «Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое

моделирование высокотехнологичных систем» (Москва, РУДН, 2019-2023).

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре показала себя грамотным, эрудированным преподавателем. В этой связи следует отметить инициативность, целеустремленность, ответственность, умение вести научный поиск, большую работу с источниками на иностранном языке. С 2022 г. работает на кафедре прикладной информатики и теории вероятностей ФФМиЕН РУДН в должности ассистента.

Говоря о личных качествах, нельзя не сказать, что Власкина А.С. является человеком, умеющим брать на себя ответственность и пользующимся заслуженным авторитетом и уважением среди студентов и сотрудников кафедры.

Считаю, что диссертационная работа Власкиной Анастасии Сергеевны «Модели с эластичным трафиком и сигналами для анализа и расчёта показателей эффективности нарезки сетевых ресурсов» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием и может быть представлена к защите.

Научный руководитель:  
Кочеткова Ирина Андреевна  
доцент кафедры прикладной  
информатики и теории вероятностей  
Факультета физико-математических  
и естественных наук  
РУДН, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6  
к.ф.-м.н. (05.13.17), доцент  
email: kochetkova-ia@rudn.ru

Подпись Кочетковой И.А. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета  
факультета физико-математических и естественных  
наук:



 И.А. Кочеткова  
«10» июня 2023 г.

 И.С. Зарядов  
«10» июня 2023 г.