

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Нгуена Ван Тина на тему «Математическое и программное обеспечение процессов интеллектуальной маршрутизации и балансировки потоков данных в программно-конфигурируемых сетях на основе нейронных сетей и роевых алгоритмов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

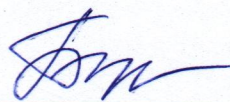
Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Буранова Марина Анатольевна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ФГБОУ ВО «ПГУТИ»)
Должность в этой организации	Проректор по учебной работе
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Буранова М.А., Карташевский В.Г. Анализ влияния корреляции трафика на характеристики функционирования узла SDN по протоколу Open Flow // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2024. Т. 18. № 3. С. 19-26. 2. Буранова М.А., Карташевский В.Г., Мутханна А.С. Анализ параметров функционирования программно-конфигурируемой сети на основе протокола OpenFlow // Электросвязь. 2022. № 4. С. 2-7. 3. Буранова М.А., Карташевский В.Г. Анализ очереди типа G/G/1 для программно-конфигурируемых сетей на основе OpenFlow // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2022. Т. 16. № 4. С. 4-13. 4. Kartashevskiy V., Buranova M. OpenFlow-based Software-Defined Networking Queue Model // Communications in Computer and Information Science. 2022. Т. 1552. С. 62-76. 5. Буранова М.А., Карташевский В.Г. Анализ времени задержки заявки в коммутаторе ПКС с использованием технологии OpenFlow // Информационные технологии и телекоммуникации. 2022. Т. 10. № 1. С. 9-20. 6. Резяпкина М.И., Буранова М.А. Методика оценки параметров качества обслуживания с использованием аналитической и имитационной модели инфокоммуникационной сети с обработкой трафика реального времени.	

Патент на изобретение № 2776023 C1 от 12.07.2022. Роспатент.

7. Buranova M., Muthanna A. Performance evaluation of Software Defined Networking based on OpenFlow protocol // В сборнике: International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops. 13. Сеп. 13th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops, ICUMT 2021. С. 143-148.

8. Буранова М.А., Резяпкина М.И., Визгалов М.М. Приложение для определения параметров качества обслуживания трафика при моделировании алгоритмов сетевого управления в имитационной среде NS2. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021664928 от 15.09.2021. Роспатент.

Верно.



(подпись)

/М.А. Буранова/
(Ф.И.О.)



Подпись (ые) подпись (и)

Буранова М.А.

Заведующий ОДО ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»

И.В. Плеханова
20.03 2025