

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Буркова Артёма Андреевича
«Модели и методы обеспечения стабильной и энергоэффективной работы
систем массовой межмашинной связи»**

Фамилия Имя Отчество: *Парамонов Александр Иванович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича" (СПбГУТ)*

ведомственная принадлежность: *Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации*

почтовый адрес: *Большевиков пр., л. 22, корп. 1, Санкт-Петербург, 193232*

телефон: *(812) 3563156*

подразделение: *кафедра сетей связи и передачи данных*

должность: *профессор кафедры*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

Учёное звание: *доцент*

по специальности *Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

Академическое звание: –

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Парамонов А.И., Метод повышения эффективности URLLC в перспективных сетях связи / Кашкаров Д.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. // Электросвязь. 2022. № 2. С. 32-37.

2. Парамонов А.И., Исследование качества обслуживания в сетях 5G и последующих поколений / Алзагир А.А., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. // Электросвязь. 2022. № 6. С. 2-7.

3. Парамонов А.И., Модель сети интернета вещей с мультимодальным распределением узлов и метод применения подвижных головных узлов для сбора данных / Воробьева Д.М., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. // Электросвязь. 2021. № 10. С. 30-38.

4. Парамонов А.И., Метод выбора маршрутов в беспроводной сети интернета вещей высокой плотности / Бушеленков С.Н., Парамонов А.И. // Электросвязь. 2021. № 12. С. 14-20.

5. Парамонов А.И., Планирование структуры сети интернета вещей с использованием фракталов / Тонких Е.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. // Электросвязь. 2021. № 4. С. 55-62.

6. Парамонов А.И., Анализ и формирование структуры сети интернета вещей на основе моделей решеток / Бушеленков С.Н., Парамонов А.И. // Электросвязь. 2021. № 7. С. 23-28.

7. Парамонов А.И., Анализ беспроводной сети интернета вещей высокой плотности. / Тонких Е.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. // Электросвязь. 2020. № 1. С. 44-48.

8. Парамонов А.И., Оценка эффектов межканальных помех в сетях IEEE 802.11 для различных антенных конфигураций в задаче радиопокрытия промышленных объектов / Викулов А.С., Парамонов А.И. // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2020. № 3 (39). С. 15-26.

9. Парамонов А.И., Маршрутизация трафика в сети беспроводной связи, построенной на базе D2D-технологий / Бородин А.С., Парамонов А.И. // Электросвязь. 2019. № 2. С. 38-44.

10. Paramonov A., Geometrical approach to the plane tessellation in the IEEE 802.11 networks channel planning / Vikulov A., Paramonov A., Tatarnikova T. // Lecture Notes in Computer Science. 2022. T. 13158 LNCS. С. 449-469.

11. Paramonov A., High density internet of things network analysis / Paramonov A., Koucheryavy A., Tonkikh E., Tatarnikova T.M. // Lecture Notes in Computer Science. 2020. T. 12525 LNCS. С. 307-316.

12. Paramonov A., Analysis of the using of D2D communications for the ad hoc network based on subscriber terminals / Paramonov A., Tatarnikova T., Marochkina A. // Communications in Computer and Information Science. 2020. T. 1337. С. 247-258.

13. Paramonov A., Beyond 5G network architecture study: Fractal Properties of Access Network / Paramonov A., Muthanna A., Koucheryavy A., Aboulola O.I., Alharbey R., Elgendy I.A., Tonkikh E. // Applied Sciences (Switzerland). 2020. T. 10. № 20. С. 1-18.

14. Paramonov A., A mobile edge computing/software-defined networking-enabled architecture for vehicular networks / Muthanna A., Shamilova R., Ateya A.A., Paramonov A., Hammoudeh M. // Internet Technology Letters. 2020. T. 3. С. e109.

« 15 » июня 2023 г.



(подпись)



Подпись (-и)

Парамонова А.И. заверяю

заместитель начальника

Администрации

министративно-кадрового управления

И.А. Аксёнова / 15.06.2023 г.