

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Шиловой Юлии Александровны на тему: «Управление информационными потоками в ad hoc сетях на основе адаптивного алгоритма Q-routing», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – Системы, сети и устройства телекоммуникации.

| | |
|--|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «УГАТУ», УГАТУ, Уфимский государственный авиационный технический университет |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый адрес организации, индекс | 450008, Российская Федерация, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, д.12 |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет» | www.ugatu.su |
| Телефон | +7 (347) 273 79 27, +7 (347) 272 63 07 |
| Адрес электронной почты | e-mail:office@ugatu.su |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Багманов В.Х., Султанов А.Х., Гизатулин А.Р., Мешков И.К., Кук И.А., Грахова Е.П., Абдрахманова Г.И., Виноградова И.Л. Конвертирование вихревых пучков оптического диапазона в радиодиапазон на основе нелинейной генерации разностной частоты // Компьютерная оптика. 2019. Т. 43. № 6. С. 983-991. 2. Виноградова И.Л., Мешков И.К., Грахова Е.П., Султанов А.Х., Багманов В.Х., Воронкова А.В., Гизатулин А.Р. Защищённый сегмент rof субтерагерцового диапазона с независимой оптической модуляцией частотных свойств радиоканала и параметра управления фазированной антенной решёткой // Компьютерная оптика. 2018. Т. 42. № 5. С. 786-799. 3. Воронкова А.В., Воронков Г.С., Янтилина Л.З., Султанов А.Х., Виноградова И.Л. Управление время-частотной характеристикой оптического импульса в системах передачи radio-over-fiber с использованием |

- модулятора маха-цендера // Инфокоммуникационные технологии. 2018. Т. 16. № 3. С. 269-276.
4. Pulse shaping for high data rate ultra-wideband wireless transmission under the Russian spectral emission mask Rommel, S., Grakhova, E.P., Jurado-Navas, A., (...), Vegas Olmos, J.J., Tafur Monroy, I. 2018 International Journal of Communication Systems
5. Кузнецов И.В., Султанов А.Х., Филатов П.Е., Смирнова Е.А. Разработка группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией сигналов на основе разностной схемы остатков предсказания // Радиотехника. 2017. № 2. С. 23-30.
6. Зотов К.Н., Жданов Р.Р., Киселев А.Е., Комиссаров А.М., Кузнецов И.В. Применение алгоритмов кластеризации для нахождения узлов спроса в сетях подвижной связи // Инфокоммуникационные технологии. 2017. Т. 15. № 2. С. 131-137.
7. Зайнуллин А.Р. Разработка метода формирования диаграммы направленности излучающей системы в гибридных сетях передачи данных // Инфокоммуникационные технологии. 2017. Т. 15. № 2. С. 156-163.
8. Воронков Г.С., Кузнецов И.В., Султанов А.Х. Повышение энергоэффективности систем радиосвязи с ортогональным частотным мультиплексированием сигналов на основе их экстраполяции по калману // Инфокоммуникационные технологии. 2017. Т. 15. № 3. С. 273-280.
9. Зотов К.Н., Кузнецов И.В., Жданов Р.Р. Разработка алгоритмического и программного обеспечения процессов управления радиоресурсами в сетях мобильной связи на основе методов густафсона-кесселя и монжа-канторовича // Вестник СибГУТИ. 2017. № 1 (37). С. 65-74.
10. Кузнецов И.В., Воронков Г.С., Султанов А.Х., Антонов В.В. Разработка дифференциального ofdm-преобразователя с координированным предсказанием сигналов для энергодефицитных систем связи // Радиотехника. 2016. № 12. С. 59-63.
11. Кузнецов И.В., Филатов П.Е. Аспекты построения группового кодека с дифференциальной импульсно-кодовой модуляцией сигналов для многоканальных систем связи // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2016. Т. 10. № 2. С. 34-39.
12. Multiband carrierless amplitude/phase modulation for ultrawideband high data rate wireless communications

| | |
|--|--|
| | <p>Puerta, R., Rommel, S., Altabas, J.A., (...), Vegas Olmos, J.J., Tafur Monroy, I. 2016 Microwave and Optical Technology Letters.</p> <p>13. Model of closed loop control of wireless resource in cellular networks Zotov, K.N., Zdanov, R.R., Kuznetsov, I.V. 2017 2017 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2017.</p> |
|--|--|

Ректор



С.В. НОВИКОВ

14.10.2020