**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Алёшинцева Андрея Владимировича

на тему «Разработка и исследование метода многочастотной передачи данных узкополосными финитными сигналами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

| | |
|---|---|
| Наименование организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» |
| Сокращенное наименование организации | Национальный исследовательский университет «МИЭТ», НИУ МИЭТ, МИЭТ |
| Адрес организации | 124498, г. Москва, г. Зеленоград, площадь Шокина, дом 1. |
| Телефон | +7 (499) 731-44-41. |
| Электронная почта | netadm@miee.ru. |
| Адрес официального сайта | https://miet.ru/ |

**Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)**

1. Кузнецов В.С. Моделирование шумоподобной системы связи на основе ансамблей симплексных кодов / В.С. Кузнецова, Волков А. С., Солодков А. В., Сорока В. Г. // Труды МАИ. – 2020. –№111. – С.9
2. Кузнецов В.С. Частотная эффективность и минимальная энергетика в непрерывном гауссовском канале / В.С. Кузнецова. // Естественные и технические науки. – 2023. – № 2 (177). – С. 117-122.
3. Кузнецов В.С. Асимптотическое достижение границы К.Э. Шеннона с применением кодов плотнейшей поверхностно-сферической укладки / В.С. Кузнецова. // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. – 2023. – Т.14. № 1. – С. 62-67.
4. Волков А.С. Разработка системы синхронизации на основе сложных широкополосных сигналов / В.С. Кузнецов, А.С. Волков, А.В. Солодков, В.А. Дорошенко // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2020. – Т.14. № 5. – С. 4-14.
5. Волков А.С. Исследование воздействия преднамеренных помех на систему связи с применением симплексных кодов / В.С. Кузнецов, А.С. Волков, А.В. Солодков, И.В. Чугунов // T-Comm: Телекоммуникации и Транспорт: – 2020. – Т. 14. – № 7. – С. 13-19.
6. Bakhtin A.A. Performance of modified Lagrangian dual relaxation detector in massive MIMO system / Strelnikov A.P., Volkov A.S., Bakhtin A.A., Suslova K.O. // В сборнике: Proceedings of the 2022 Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, ElConRus 2022. – 2022. – С. 88-91.
7. Кузнецов В.С. Асимптотические достижения предельных энергочастотных параметров непрерывного гауссовского канала / В.С. Кузнецов, В.П. Батура // Естественные и технические науки. – 2022. – № 11 (174). – С. 202-207.
8. Кузнецов В.С. Каскадное блоковое кодирование с одновременной и синхронной передачей всех комбинаций ортогонального внутреннего кода / В.С. Кузнецов // Естественные и технические науки. – 2022. – № 6 (169). – С. 262-266.
9. Волков А.С. Разработка низкоранговых пространственных векторов предварительного кодирования во временной области / А.П. Стрельников, А.С. Волков, А.В. Солодков // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2023. – Т.17. № 9. – С. 28-37.
10. Волков А.С. Прототипирование помехоустойчивых кодов в системах связи с кодовым разделением каналов / А.С. Волков, А.В. Солодков, К.О. Суслова, А.П. Стрельников // Труды МАИ. – 2021. – № 119.

11. Бахтин А.А. Исследование влияния клиппирования на помехоустойчивость приема OFDM-символов / А.А. Бахтин, А.С. Волков, А.В. Солодков, Е.В. Елецких // Труды МАИ. – 2022. – № 126.

12. Кузнецов В.С. Асимптотические приближения к предельному значению расхода энергии на бит в непрерывном гауссовском канале / В.С. Кузнецов , А.С. Волков , А.В. Солодков // В сборнике: Актуальные проблемы информатизации в цифровой экономике и научных исследованиях. – Москва, 2022. – С. 54-59.

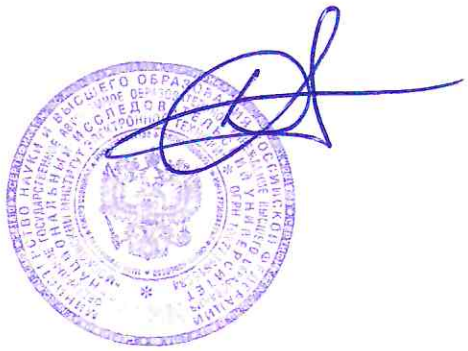
13. Кузнецов В.С. Каскадное кодирование кода Рида-Соломона с одновременной и синхронной передачей всех комбинаций ортогонального внутреннего кода / В.С. Кузнецов // В сборнике: «Технологии информационного общества». Сборник трудов XVI Международной отраслевой научно-технической конференции. – 2022. – С. 96-97.

14. Кузнецов В.С. Оптимизация предельных параметров систем и их режимов передачи сигналов цифрового телевидения / В.С. Кузнецова. // Системы синхронизации, формирования и обработки сигналов. – 2023. – Т.14. № 6. – С. 4-8.

15. Волков А.С. Алгоритмы кодирования алгебраических недвоичных каскадных сверточных кодов уменьшенной сложности / А.С. Волков, В.Б. Крейнделин // T-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2024. – Т.18. № 3. – С. 11-18.

Верно

Проректор по научной работе НИУ МИЭТ



А.А. Дронов