

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Ермолаева Григория Александровича
«Разработка и исследование методов повышения энергоэффективности и
помехоустойчивости систем мобильной широкополосной связи пятого
поколения»**

Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»*

сокращенное наименование организации: НГТУ

ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Контактные данные:

почтовый адрес: 603155, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24

телефон: (+7831) 436-23-25

сайт: <https://www.nntu.ru/>

e-mail: nntu@nntu.ru

Руководитель:

должность: Ректор, д-р технических наук, профессор

фамилия имя отчество: Дмитриев Сергей Михайлович

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:

Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий

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

1. Туляков, Ю. М. К вопросу применения оценки территориальной надежности подвижной сотовой радиосвязи 5G / Ю. М. Туляков, В. И. Есипенко // Проектирование и технология электронных средств. – 2023. – № 2. – С. 3-6.

2. Штарев, Д. В. Пространственное линейное кодирование сигналов в совместной системе радиолокации и многоадресной радиосвязи / Д. В. Штарев, Е. А. Маврычев // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2022. – Т. 25, № 1. – С. 17-27. – DOI 10.32603/1993-8985-2022-25-1-17-27.

3. Расчет зон радиопокрытия базовых станций при проектировании технологической сети подвижной радиосвязи / М. А. Смычек, В. Р. Милов, О. В. Писарев, Н. В. Новиков // Газовая промышленность. – 2021. – № 7(819). – С. 118-123.

4. Помехоустойчивость системы связи с двоичной амплитудной манипуляцией в условиях действия комплекса помех при нелинейной обработке и последующей узкополосной фильтрации на четвертой гармонике сигнала в демодуляторе / Л. Ю. Богомолова, В. И. Есипенко, В. С. Сюваткин, А. Д. Сюваткин // Информационно-измерительные и управляющие системы. – 2021. – Т. 19, № 3. – С. 39-43. – DOI 10.18127/j20700814-202103-05.

5. Есипенко, В. И. Помехоустойчивость системы связи с двоичной амплитудной манипуляцией в условиях действия комплекса помех при нелинейной обработке сигнала в демодуляторе / В. И. Есипенко, Ф. В. Жаринов, А. Д. Сюваткин // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2021. – № 2(50). – С. 30-37. – DOI 10.25686/2306-2819.2021.2.30.

6. Маврычев, Е. А. Спектральная эффективность беспроводной релейной сети в частотно-неселективном канале / Е. А. Маврычев, Е. Н. Приблудова, С. Б. Сидоров // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2020. – Т. 23, № 4. – С. 25-37. – DOI 10.32603/1993-8985-2020-23-4-25-37.

7. Есипенко, В. И. Система связи с двоичной амплитудной манипуляцией в условиях действия комплекса помех / В. И. Есипенко, А. А. Серов, А. Д. Сюваткин // Проектирование и технология электронных средств. – 2020. – № 2. – С. 12-15.

8. Бабанов, Н. Ю. Циклические свойства орбит перестановок когнитивной карты перестановочного декодера систем реального времени / Н. Ю. Бабанов, С. В. Шахтанов // Проектирование и технология электронных средств. – 2020. – № 4. – С. 37-43.

9. Свойства циклических структур в системе перестановочного декодирования избыточных кодов / Н. Ю. Бабанов, А. А. Гладких, С. М. Наместников, С. В. Шахтанов // Автоматизация процессов управления. – 2020. – № 2(60). – С. 101-108. – DOI 10.35752/1991-2927-2020-2-60-101-108.

10. Метод отдельной оптимизации многоэтапной релейной MIMO-системы / Е. А. Маврычев, А. В. Елохин, И. С. Сорокин, А. Г. Флакман // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2019. – Т. 62, № 3. – С. 241-251.

11. Selecting an optimal feature set for stance detection / S. Vychegzhanin, E. Razova, E. Kotelnikov, V. Milov // Lecture Notes in Computer Science. – 2019. – Vol. 11832 LNCS. – P. 242-253. – DOI 10.1007/978-3-030-37334-4_22.



Проректор по научной работе

М.И.



А.А. Куркин

20 24 г.