

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Иванова Владислава Викторовича на тему
«Координированная дифференциальная обработка сигналов для эффективного
кодирования сообщений многоканальных систем связи с однотипными каналами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
научной специальности 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
3.	Место нахождения	г. Екатеринбург, Российская Федерация
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620062, Свердловская область, город Екатеринбург, ул Мира, д. 19
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (343) 375-44-44
6.	Адрес электронной почты	contact@urfu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://urfu.ru
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Разработка методов формирования образцов, обучающих нейронную сеть обнаруживать и классифицировать помехи в структуре полезного сигнала / И. В. Малыгин, С. А. Бельков, Д. А. Михайлик, К. В. Стафеев // Радиотехника. – 2024. – Т. 88, № 6. – С. 121-129. – DOI 10.18127/j00338486-202406-15 2. Богатырев, В. В. Метод повышения точности доплеровских измерителей скорости движения наземных транспортных средств относительно дорожного полотна (обзор) / в. В. Богатырев, К. А. Игнатков, В. Я. Носков // Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. – 2024. – Т. 7, № 4. – С. 591-619. 3. Лучинин, А. С. Коэффициент шума: оценка шумовых характеристик радиофотонного тракта на основе результатов измерения коэффициента шума / А. С. Лучинин, И. В. Малыгин // Ural Radio Engineering Journal.

– 2024. – Т. 8, № 2. – С. 223-259. – DOI 10.15826/urej.2024.8.2.004

4. Букрин, И. В. Обзор применения радиолокаторов параметра ветра в мире / И. В. Букрин, В. Э. Иванов // Ural Radio Engineering Journal. – 2024. – Т. 8, № 1. – С. 27-54. – DOI 10.15826/urej.2024.8.1.002.

5. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 16. Автодинный эффект синхронизированных генераторов / В. Я. Носков, Е. В. Богатырев, Р. Г. Галеев [и др.] // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – Т. 77, № 1. – С. 5-36. – DOI 10.18127/j20700784-202301-01

6. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 17. Переходные процессы радиоимпульсных автодинов / В. Я. Носков, Е. В. Богатырев, Р. Г. Галеев [и др.] // Успехи современной радиоэлектроники. – 2023. – Т. 77, № 11. – С. 5-36. – DOI 10.18127/j20700784-202311-01.

7. Метод повышения разрешающей способности по дальности радиоимпульсных датчиков систем ближней радиолокации / Е. В. Богатырев, Д. С. Вишняков, К. А. Игнатков, В. Я. Носков // Ural Radio Engineering Journal. – 2023. – Т. 7, № 2. – С. 166-190. – DOI 10.15826/urej.2023.7.2.005.

8. Михайлик, Д. А. Расчет устойчивости системы спутниковой связи на основе широкополосных сигналов по отношению к импульсным и флуктуационным помехам / Д. А. Михайлик, И. В. Малыгин // Ural Radio Engineering Journal. – 2023. – Т. 7, № 2. – С. 153-165. – DOI 10.15826/urej.2023.7.2.004.

9. Механизмы обеспечения достоверности и надежности передачи данных по радиоканалу с использованием эстафетной технологии и их реализация на трансиверах с модуляцией LoRa / А. С. Лучинин, И. В. Малыгин, С. И. Стариков

[и др.] // Ural Radio Engineering Journal. – 2023. – Т. 7, № 2. – С. 191-217. – DOI 10.15826/urej.2023.7.2.006.

10. Peculiarities of signals from a moving target using autodyne short-range radars with LFM / V. Ya. Noskov, K. A. Ignatkov, K. D. Shaidurov [et al.] // Telecommunications and Radio Engineering. – 2022. – Vol. 81, No. 7. – P. 1-22. – DOI 10.1615/telecomradeng.2022037738.

11. Оптимизация алгоритма имитации доплеровского рассеяния отраженного радиосигнала / В. К. Слизкой, А. С. Боков, Д. Ж. Нагашибаев, А. А. Иофин // Надежность и качество сложных систем. – 2022. – № 3(39). – С. 24-32. – DOI 10.21685/2307-4205-2022-3-3. – EDN VQDVUR.

12. Метод повышения помехоустойчивости радиолокационных датчиков с переключением частоты / В. Я. Носков, Е. В. Богатырев, К. А. Игнатков [и др.] // Ural Radio Engineering Journal. – 2021. – Т. 5, № 3. – С. 284-304. – DOI 10.15826/urej.2021.5.3.006

13. Relationship of Signal and Noise Characteristics of Autodynes with Frequency Modulation as Function of Distance to Location Object / V. Y. Noskov, K. A. Ignatkov, K. D. Shaidurov [et al.] // Radioelectronics and Communications Systems. – 2021. – Vol. 64, No. 4. – P. 216-227. – DOI 10.3103/S0735272721040051.

14. Особенности формирования и обработки сигналов в автодинных радиолокаторах с частотной модуляцией с учетом нелинейности модуляционной характеристики / В. Я. Носков, Е. В. Богатырев, К. А. Игнатков, К. Д. Шайдуров // Ural Radio Engineering Journal. – 2021. – Т. 5, № 2. – С. 119-143. – DOI 10.15826/urej.2021.5.2.003.

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н.



А.Х. Султанов

А.М. Вульфин