

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Алексакиной Яны Витальевны на тему «Исследование параметров сигналов сверхширокополосных систем связи, повышающих их надежность в условиях помех» 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», ФГАОУ ВО «УрФУ»
3.	Место нахождения	г. Екатеринбург
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	620002, Свердловская область, г. 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. Применение объемных отражающих структур для улучшения направленных свойств широкополосных и сверхширокополосных микрополосковых антенн. // Шишкин М.С. Международный научно-исследовательский журнал. 2025. № S10(160). 2. Передача и прием шумоподобных сигналов на акустических частотах. // Михайлик Д.А., Малыгин И.В. Ural Radio Engineering Journal. 2025. № 1. С. 20-30. 3. Новые тенденции в области телекоммуникационных технологий и СВЧ-техники (обзор 35-й Международной конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»). // Ермолов П.П., Папуловская Н.В. Ural Radio Engineering Journal. 2025. № 4. С. 484-519. 4. Эффективность функционирования линий радиосвязи декаметрового диапазона волн при выборе частот с учетом информации о совокупности параметров радиосигналов и радиопомех. // Лунев А.Д., Риконен Д.Ю., Стрелков И.О., Чернышов А.Г. Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2024. № 4. С. 163-169. 5. СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии - основа технологической независимости (обзор 33-й Международной конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»). // Ермолов

	П.П., Папуловская Н.В. Ural Radio Engineering Journal. 2024. № 1. С. 119-146. 6. Условие оптимальности решающей функции в радиосистемах с принятием решений. // Чепурнов И.А., Черваков В.О., Вахитов М.Г., Клыгач Д.С. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. 2023. № 1. С. 63-68. 7. Расчет устойчивости системы спутниковой связи на основе широкополосных сигналов по отношению к импульсным и флуктуационным помехам. // Михайлик Д.А., Малыгин И.В. Ural Radio Engineering Journal. 2023. № 2. С. 153-165. 8. Механизмы обеспечения достоверности и надежности передачи данных по радиоканалу с использованием эстафетной технологии и их реализация на трансиверах с модуляцией LoRa. // Лучинин А.С., Малыгин И.В., Стариков С.И. и др. Ural Radio Engineering Journal. 2023. № 2. С. 191-217. 9. Обобщенная методика оценки потенциальных характеристик средства обнаружения на основе метода машинного эксперимента. // Духан Е.И., Воеводин С.В., Сазонов В.Ю., Звежинский С.С. Радиотехника. 2022. № 1. С. 41-48. 10. Relationship of Signal and Noise Characteristics of Autodynes with Frequency Modulation as Function of Distance to Location Object. // Noskov V.Y., Ignatkov K.A., Shaidurov K.D. et al. Radioelectronics and Communications Systems. 2021. No. 4. P. 216-227. 11. Сравнительный анализ эффективности обнаружения сигналов и оценивания их параметров классическими методами и нейросетями. // Доросинский Л.Г. Журнал радиоэлектроники. 2026. № 3. 12. Signal and noise characteristics of radio pulse autodynes with linear frequency modulation of the millimeter range. // Bogatyrev E., Vishnyakov D., Ignatkov K. et al. Telecommunications and Radio Engineering. 2026. 13. Сигнальные и шумовые характеристики автодинных радиолокаторов миллиметрового диапазона с одновременной импульсной модуляцией амплитуды и синусоидальной модуляцией частоты излучения. // Богатырев Е.В., Вишняков Д.С., Игнатков К.А. и др. Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии. 2026. № 1. С. 15-42.
--	---

		14. Методика оценки своевременности передачи сообщений в цифровом канале прерывистой связи на основе фазоразностной модуляции. // Лунев А.Д., Потехин А.А. Вестник Воронежского института МВД России. 2025. № 1. С. 157-161
--	--	---

Председатель диссертационного совета,
д.т.н.



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н., профессор

А.М. Вульфин