

### Сведения о ведущей организации

по защите диссертации Варламова Владимира Олеговича на тему: «Повышение помехоустойчивости широкополосных цифровых радиолиний передачи речевой информации в диапазоне декаметровых волн», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.13 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Поволжский государственный технологический университет, ФГБОУ ВО «ПГТУ», Волгатех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Почтовый индекс, адрес организации	424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3.
Веб-сайт	<a href="http://www.volgatech.net">www.volgatech.net</a>
Телефон	+7 (8362) 45-53-44
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@volgatech.net">info@volgatech.net</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций).	<p>1. Новые возможности систем широкополосной когнитивной связи, работающих в ионосферных КВ-радиоканалах с внутримодовой дисперсией / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, В. В. Овчинников // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 11. – С. 162-177.</p> <p>2. Активный сенсор с дистанционным управлением для диагностики широкополосных ионосферных радиоканалов OFDM-BPSK-сигналами / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова [и др.] // Радиотехника. – 2022. – Т. 86, № 12. – С. 90-104. – DOI 10.18127/j00338486-202212-08. – EDN XTZPMV.</p> <p>3. Методология и макет программно-конфигурируемой системы для низкоскоростной передачи информации по ионосферному радиоканалу с высокой надёжностью / Д. В.</p>

Иванов, В. А. Иванов, А. А. Елсуков, Н. В. Рябова // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2023. – № 3(59). – С. 45-57.

4. Развитие и верификация методов автоматической обработки спектра помех в КВ-диапазоне с применением технологии программно-конфигурируемых радиосистем в задаче оценки доступности радиоканалов / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2023. – № 2(58). – С. 6-17.

5. Метод синхронизации систем низкоскоростной передачи телеграфных сообщений малого объема на КВ-трассах большой протяженности / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова [и др.] // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 12. – С. 6-16. – DOI 10.18127/j00338486-202312-02. – EDN KKAIFD.

6. Активный и пассивный сенсоры для диагностики квазизенитных ионосферных каналов КВ-связи / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Елсуков // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2023. – Т. 26, № 4. – С. 60-67. – DOI 10.18469/1810-3189.2023.26.4.60-67. – EDN GJMGLS.

7. Иванов, Д. В. Возможность существенного расширения полосы неискажённой передачи коротковолновой связи при использовании физического эффекта смены вида внутримодовой дисперсии групповой задержки / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, В. В. Овчинников // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2023. – Т. 28, № 5. – С. 49-60.

8. Повышение достоверности приема коротких сообщений путем одновременного использования частотно-временного разнесения и сенсорной диагностики / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. Р. Лащевский // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2024. – Т. 29, № 6. – С. 54-63.

9. Имитационное моделирование ионосферных КВ-радиоканалов. Часть 1. Физические и каналные модели / Н. В. Рябова, М. И. Бастракова, В. В. Павлов, С. С. Станкевич // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2025. – № 2(66). – С. 21-40.

10. Имитационное моделирование ионосферных КВ-радиоканалов. Часть 2. Структуры имитаторов радиоканалов, учитывающих внутримодовую и межмодовую дисперсию / Н. В. Рябова, М. И. Бастракова, В. В. Овчинников [и др.] // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2025. – № 3(67). – С. 23-35.

11. Энергетические характеристики диспергирующего широкополосного канала связи и скорости передачи информации в когнитивной беспроводной сенсорной сети / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, В. В. Овчинников, Н. В. Рябова // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2025. – Т. 19, № 10. – С. 13-20.

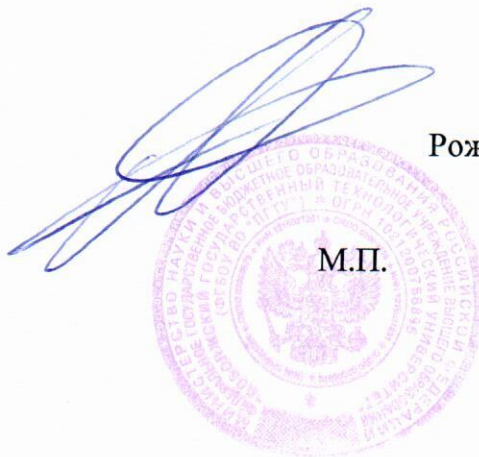
12. Подходы к экспериментальному оцениванию SDR сенсором вариаций спектральной плотности мощности помех и прогнозированию вариаций их среднего уровня при изменении полосы КВ-радиоканала / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2025. – Т. 30, №

	<p>1. – С. 68-78. – DOI 10.18127/j5604128-202501-07. – EDN IDTKHV.</p> <p>13. Прогнозирование полосы прозрачности ионосферной линии КВ-радиосвязи. Ч. 1. Теоретико-экспериментальные основы нового когнитивного подхода к диагностике и прогнозированию максимально применимой частоты / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова [и др.] // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 2. – С. 152-166. – DOI 10.18127/j00338486-202502-20. – EDN ENIEKQ.</p>
--	--

Верно

И.о. ректора  
д.т.н., профессор

01.04.2026 г.



Роженцов Алексей Аркадьевич