

Научный руководитель:**Артёмова Татьяна Константиновна**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова».

Учёная степень, учёное звание, должность: кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра радиофизики, доцент.

Почтовый адрес: 150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14.

Рабочий телефон: 8 (4852) 79 77 69.

Адрес электронной почты: tatyanayaroslavskaya@yandex.ru

Официальные оппоненты:**Разиньков Сергей Николаевич**

Научно-исследовательский испытательный центр радиоэлектронной борьбы военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж).

Учёная степень, учёное звание, должность: доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник.

Почтовый адрес: 394064 г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54а,

Рабочий телефон: 8-(473)-246-15-82.

Адрес электронной почты: razinkovsergey@rambler.ru

Список основных публикаций оппонента Разинькова С.Н. в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет (2010 – 2014):

1. Разиньков, С.Н. Эффективность широкополосного обнаружения радиолокационных объектов в условиях пассивной и активной маскировки // Нелинейный мир, 2010. – Т. 8 – № 8. – С. 489-496.
2. Разиньков, С.Н. Дисперсия оценки направлений прихода широкополосных сигналов в пеленгаторах с диапазонными и резонансными антеннами //

- Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2010. – Т. 13 – № 3. – С. 43-47.
3. Разиньков, С.Н. Среднеквадратические ошибки пеленгования широкополосных сигналов по моноимпульсным измерениям в решетках биконических вибраторов // С.Н. Разиньков, О.Э. Попова // Антенны, 2010. – № 5(156). – С. 22-27.
 4. Разиньков, С.Н. Частотно-временные преобразования сверхширокополосных сигналов в радиосистемах с линейными антенными решетками / С.Н. Разиньков, О.Э. Попова // Антенны, 2010. – № 8(159). – С. 55-60.
 5. Разиньков С.Н., Богословский А.В. Синтез кольцевых антенных решеток с максимальными коэффициентами направленного действия и нулями диаграмм направленности / С.Н. Разиньков, А.В. Богословский // Антенны, 2011. – №5 (168). – С. 26-29.
 6. Разиньков С.Н., Богословский А.В. Синтез продольных щелевых решеток на идеально проводящей полосе с максимальными коэффициентами направленного действия и нулями диаграмм направленности // Успехи современной радиоэлектроники, 2012. – №4. – С. 83-93.
 7. Разиньков С.Н., Богословский А.В. Исследование точности оценки угловых координат источников сверхширокополосных сигналов // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2012. – Т. 15. – № 2. – С.22-30.
 8. Разиньков С.Н., Богословский А.В. Исследование точности местоопределения сверхширокополосных источников радиоизлучения в разностно-дальномерных системах // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2012. – Т. 15. – № 4. – С.74-83.
 9. Разиньков, С.Н. Влияние характеристик антенн на точность пеленгования источников сверхширокополосных сигналов // Антенны, 2013. – № 5(192). – С. 30-35.
 10. Разиньков, С.Н. Точность оценки местоположения источников последовательностей сверхширокополосных импульсов в дальномерных системах // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2013. – Т. 16. – № 2. – С. 53-56.
 11. Разиньков, С.Н. Рассеяние радиоимпульсов на идеально проводящей разомкнутой цилиндрической поверхности / С.Н. Разиньков, О.Э. Разинькова // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2013. – Т. 16. – № 3. – С. 39-43.
 12. Разиньков, С.Н. Исследование рассеяния радиоимпульсов на разомкнутом тонком идеально проводящем кольце / С.Н. Разиньков, О.Э. Разинькова // Антенны, 2014. – № 4(203). – С. 46-53.
 13. Афанасьев, О.В. Среднеквадратическая ошибка пеленгования источников сверхширокополосных сигналов при пространственной режекции узкополосных помех / О.В. Афанасьев, С.Н. Разиньков // Антенны, 2014. – № 5(204). – С. 14-19.
 14. Разиньков, С.Н. Среднеквадратическая ошибка пеленгования источников сверхширокополосных сигналов при пространственной фильтрации помех // Физика волновых процессов и радиотехнические системы, 2013. – Т. 17. – № 3. – С. 46-53.

15. Разиньков, С.Н. Среднеквадратическая ошибка местоопределения излучателей сверхширокополосных импульсов в дальномерных системах // Антенны, 2014. – № 12(211). – С. 38-44.

Монографии:

1. Разиньков, С.Н. Прикладные задачи навигации, связи и управления. Методы анализа и синтеза / С.Н. Разиньков, Е.А. Богословский, А.В. Журавлев и др. Под ред. А.В. Коренного. – М.: Радиотехника, 2014. – 160 с.

Захаров Александр Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет».

Учёная степень, учёное звание, должность: кандидат физико-математических наук, доцент, кафедра радиофизики, доцент.

Почтовый адрес: 394006 г. Воронеж, Университетская пл., 1, корпус 1.

Рабочий телефон: 8-(473)-220-89-16.

Адрес электронной почты: zakharov@phys.vsu.ru

Список основных публикаций оппонента Захарова А.В. в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет (2010 – 2014):

1. Захаров, А.В. Эффективность оценки фазы радиосигнала при наличии быстрых замираний // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2010. – № 2. – С. 221-228.
2. Захаров, А.В. Оценка спектральной мощности стохастической несущей случайного импульса с неизвестным временем прихода // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2011. – № 1. – С. 20-30.
3. Захаров, А.В. Совместная оценка дисперсии случайной компоненты и амплитуды регулярной компоненты двухкомпонентного радиосигнала // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2011. – № 2. – С. 15-26.
4. Захаров, А.В. Распределение величины абсолютного максимума разрывного Стационарного случайного процесса с релейской и гауссовской компонентами // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2012. – № 2. – С. 34-48.
5. Захаров, А.В. Оценка времени прихода флуктуирующего радиоимпульса с неизвестной интенсивностью // Вестник Воронежского

государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2013. – № 1. – С. 25-40.

6. Захаров, А.В. Эффективность асимптотически оптимальной оценки времени прихода флуктуирующего радиоимпульса при наличии аномальных ошибок / А.В. Захаров, А.В. Зюльков // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика, 2014. – № 2. – С. 14-27.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Саралидзе Анзор Михайлович, кандидат экономических наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ректор.

Галкин Александр Павлович доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», кафедра радиотехники и радиосистем, профессор.

Телефон: (4922) 53-25-75, email: galkin@vlsu.ru.

Полушин Пётр Алексеевич доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», кафедра радиотехники и радиосистем, профессор.

Телефон: (4922) 53-25-75, email: pn@mail.ru.

Почтовый адрес: 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87.

Телефон: (4922) 53-25-75, 47-97-37, 33-13-91.

Адрес электронной почты: oid@vlsu.ru

Список основных публикаций ведущей организации по теме исследования за последние 5 лет (2010 – 2014):

1. Никитин, О.Р. Повышение эффективности использования информации при комплексировании цифровых многоспектральных изображений / О.Р. Никитин, А.Н. Кисляков // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2014. – № 2 (14) . – С. 50-56.
2. Никитин, О.Р. К возможности идентификации радиоизлучающих средств на основе применения сингулярного разложения сигналов / О.Р. Никитин, П.А. Полушин, Д.А. Мартышевская // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2014. – № 3 (15) . – С. 56-61.

3. Бернюков, А.К. Использование процедур цифрового ограничения для вычисления вектора признаков распознаваемых образов // Проектирование и технология электронных средств, 2013. – № 2 . – С. 2-4.
4. Никитин, О.Р. Фацетное моделирование рассеяния падающего электромагнитного излучения на листовном покрове леса / О.Р. Никитин, А.А. Шулятьев // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2013. – № 4 (12) . – С. 51-56.
5. Бернюков, А.К. Распознавание радионавигационных помех на основе авторегрессионных моделей // Проектирование и технология электронных средств, 2012. – № 1. – С. 47-49.
6. Никитин, О.Р. Автоматизация обработки медицинских видеоизображений для диагностирования патологий мониторинга / О.Р. Никитин, А.С. Пасечник, Салем Аль Саиди // Биомедицинская радиоэлектроника, 2012. – № 6. – С. 56-62.
7. Никитин, О.Р. Морфологическое комплексирование многоспектральных изображений земной поверхности мониторинга / О.Р. Никитин, А.Н. Кисляков // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2012. – № 2 (6) . – С. 36-39.
8. Никитин, О.Р. Радиометрическое комплексирование многоспектральных изображений земной поверхности мониторинга / О.Р. Никитин, А.Н. Кисляков, А.А. Шулятьев // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2012. – № 1. – С. 54-58.
9. Никитин, О.Р. Разработка модели относительной спектральной плотности фазовых шумов цифровых вычислительных синтезаторов мониторинга / О.Р. Никитин, Л.В. Ромашова // Вопросы радиоэлектроники, 2011. – Т. 2. – № 1. – С. 25-32.
10. Бычков, Д.Ф. Оптимальное значение шага адаптации для алгоритма адаптивной фильтрации в условиях нестационарного эхотракта / Д.Ф. Бычков, О.Р. Никитин // Естественные и технические науки, 2011. – № 2. – С. 355-356.
11. Архипов, И.Е. Распознавание транспортных средств / И.Е. Архипов, С.Е. Архипов, О.Р. Никитин // Методы и устройства передачи и обработки информации, 2011. – № 13. – С. 18-22.
12. Никитин, О.Р. Применение комплексных систем многоспектрального дистанционного зондирования в задачах экологического мониторинга / О.Р. Никитин, А.Н. Кисляков, А.А. Шулятьев // Методы и устройства передачи и обработки информации, 2011. – № 13. – С. 72-76.
13. Никитин, О.Р. Моделирование радиотеплового зондирования растительных покровов в 8-ми миллиметровом диапазоне с подвижными платформами / О.Р. Никитин, А.В. Голихин, Н.Е. Павлов // Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2011. – № 1. – С. 46-49.
14. Никитин, О.Р. Комплексирование данных многоспектрального дистанционного зондирования лесных массивов / О.Р. Никитин,

- А.Н. Кисляков, А.А. Шулятьев // Проектирование и технология электронных средств, 2010. – № 2. – С. 23-27.
15. Никитин, О.Р. Радиометрические СВЧ-методы диагностирования новообразований молочной железы / О.Р. Никитин, А.Н. Данилов, В.В. Яковлев // Биомедицинская радиоэлектроника, 2010. – № 7. – С. 24-28.