

РЕЗЮМЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ



1. Фамилия, имя, отчество	Никитин Олег Рафаилович
2. Дата рождения	04.08.1946
3.Телефоны: рабочий:	479-894
4. E-mail:	olnikitin@mail.ru
5. Образование	высшее
6. Наличие ученой степени (ученого звания)	Доктор технических наук, проф.
7. Общий стаж работы (в том числе научно-педагогический)	48 (45)
8. Должность	Зав. кафедрой РТ и РС ВлГУ
9. Повышение квалификации/ переподготовка/ стажировки	
10. Публикации по профилю представляемой программы, включая учебно-методическую литературу за последние 5 лет	<p>1. Никитин О.Р., Пасечник А.С. «Автоматизация обработки медицинских видеоизображений для диагностирования патологий» Статьи, опубликованные в перечне ВАК , 2012 г.</p> <p>2. Никитин О.Р., Пасечник А.С. «Оценка качества метода сегментирования аномальных объектов на медицинских видеоизображениях» Статьи, опубликованные в перечне ВАК , 2012 г.</p> <p>3. Никитин О.Р., Полушин П.А., Гиршевич М.В. «Повышение помехоустойчивости передачи информации по каналам с разнесением» Статьи, опубликованные в перечне ВАК , 2012 г.</p> <p>4. Никитин О.Р., Полушин П.А. «Составное управление передачей разнесённых сигналов» Статьи, опубликованные в перечне ВАК , 2012 г.</p> <p>5. Никитин О.Р., Полушин П.А., Пятов В.А., Ромашов В.В. «Улучшение энергетических показателей при передаче сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией» Проектирование и технология электронных средств, №1. Опубликовано в 2012, стр. 5-8.</p> <p>6. Никитин О.Р., Полушин П.А., Матюха В.А., Леммле Д.В. «Составное управление переда-</p>

чей разнесенных сигналов». Вестник Рязанского гос. радиотехнического университета, №2 (вып.40), 2012. – стр. 87-91.

7. Никитин О.Р., Полушин П.А., Ульянова Е.В., Сеницын Д.В. «Метрика при сверточной обработке цифровых сигналов»
Фундаментальные исследования: 2012, № 11, ч.2, с. 450 -453

8. Никитин О.Р., Полушин П.А., Леммле Д.В., Аль Саиди Салем «Метод улучшения энергопоказателей при передаче многочастотных сигналов с клиппированием» Биомедицинская радиоэлектроника, 2012, № 9, с. 36-41

9. Никитин О.Р., Яковлев В.В, Герасимова О.В. «Использование СВЧ-аппликаторов для терапии злокачественных новообразований»
Методы и устройства передачи и обработки информации, 2012, выпуск № 14, Муром, с. 15-19

10. Поздняков В.А., Позднякова Л.В., Никитин О.Р. «Генератор испытательных аналоговых радиосигналов с возможностью генерации нормального шума в заданной полосе частот»
Методы и устройства передачи и обработки информации, 2012, выпуск № 14, Муром, с. 19-23

11. Поздняков В.А., Позднякова Л.В., Никитин О.Р. «Компьютерный измеритель ёмкости и индуктивности»
Методы и устройства передачи и обработки информации, 2012, выпуск № 14, Муром, с. 23 – 27

12. Никитин О.Р., Породников А.В. Телевизионные системы, передача и обработка изображений. Использование цветowych моделей в задачах распознавания признаков пожара
Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2012, выпуск № 2(6), Муром, с. 25 - 30

13. Никитин О.Р., Кисляков А.Н. Телевизионные системы, передача и обработка изображений. Морфологическое комплексирование многоспектральных изображений земной поверхности
Радиотехнические и телекоммуникационные системы, 2012, выпуск № 2(6), Муром, с. 36 – 39

14. Никитин О.Р., Рау В.Г., Скворцов К.В., Рау Т.Ф. «Элементная база. Проектирование электронным средств на нано- и атомно-молекулярном уровне» Известия института инженерной физики. 2012-№3. С. 100-104

15. Никитин О.Р., Герасимова О.В., Яковлев В.В., Аль-Саиди-Салим «Моделирование радиотеплового метода диагностирования инородных тел, в т.ч. осколков от боеприпасов и пуль, в биообъектах» III Всероссийская научно-техническая конференция «Информационно-измерительные и управляющие системы военной техники», Владимир, 14-16 ноября 2012г., с.145-150

16. Никитин О.Р., Полушин П.А., Попенков А.В. «Пример реализации скрытного постановщика помех и организация слежения за сигналом РСА» III Всероссийская научно-техническая конференция «Информационно-измерительные и управляющие системы военной техники», Владимир, 14-16 ноября 2012г., с.150-152
17. Никитин О.Р., Породников А.В. «Алгоритм оконтуривания аномальных объектов на двумерных изображениях в задачах комплексирования данных дистанционного мониторинга земной поверхности» III Всероссийская научно-техническая конференция «Информационно-измерительные и управляющие системы военной техники», Владимир, 14-16 ноября 2012г., с.153-154
18. Поляков И.С., Никитин О.Р. «Определение положения объекта относительно поверхности Земли с применением фильтра Калмана» III Всероссийская НТК «Информационно-измерительные и управляющие системы военной техники», Владимир, 14-16 ноября 2012г., с.170-172
19. Никитин О.Р., Кисляков А.Н., Шулятьев А.А. «Радиометрическое комплексирование многоспектральных изображений земной поверхности» Радиотехнические и телекоммуникационные системы, №1(5), 2012г., Муром, с.54-58
20. Никитин О.Р., Шулятьев А.А. «Фацетное моделирование рассеяния падающего электромагнитного излучения на листовном покрове леса» Радиотехнические и телекоммуникационные системы 4(12), г. Муром, 2013 с.51-56
21. О.Р. Никитин, В.Г. Рау, М.В. Руфицкий, К.В. Скворцов, Т.Ф. Рау, А.В. Осин. «Моделирование и исследование микро- и наноструктурированных материалов на основе алюмооксидов.» Известия института инженерной физики 4(30), г.Серпухов, 2013 С.73-77
22. Никитин О.Р., Руфицкий М.В., Скворцов К.В., Рау Т.Ф., Осин А.В., Рау В.Г. Мониторинг и моделирование поверхности материалов, используемых в технологии «ALOXTM» Известия института инженерной физики, г. Серпухов, 2013, №=2 С.75-78
23. Никитин О.Р., Кисляков А.Н. «Цветовое кодирование изображений в многоканальных системах дистанционного зондирования земной поверхности» Вестник РГРТУ 1(43), г. Рязань, 2013 С.116-120
24. Никитин О.Р., Смирнов В.Ю. «Расчёт поля несимметрично сфокусированной линейной антенной решётки» Научно-технический журнал «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №2,

- г. Муром, 2014г с.20-23
25. Никитин О.Р., Кисляков А.Н. «Повышение эффективности использования информации при комплексировании цифровых многоспектральных изображений» Научно-технический журнал «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №2, г. Муром, 2014г., с.50-56
26. Горшков К.А., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Рау В.Г. «Комбинаторно-геометрический метод расчёта и представления вариантов конфигураций дерева графа сетевых доменов» Электронный научный журнал «Современные проблемы науки и образования», 2014г.с.5-10
27. Горшков К.А., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Рау В.Г. «Наноструктурное исследование превращений в устройствах с радиоактивными нанокластерами» Журнал «Fundamental research» (Фундаментальные исследования), №5, 2014 г., Москва с.964-968
28. Никитин О.Р., Полушин П.А., Мартышевская Д.А. «К возможности идентификации радиоизлучающих средств на основе применения сингулярного разложения сигналов» Научно-технический журнал «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №3, г.Муром, 2014г.с.56-61
29. Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Богаткина Е.Г., Рау В.Г. «Радиоактивные нанокластеры в радиосистемах» Научно-технический журнал «Известия» института инженерной физики. Выпуск № 3, г. Серпухов, 2014 с. 58-65
30. Никитин О.Р., Мартышевская Д.А. «Повышение помехоустойчивости каналов управления с использованием матричных методов» Научно-технический журнал «Технология текстильной промышленности», г. Иваново, №4, 2014 г. с.153-156
31. Кузнецов А.В., Никитин О.Р. «Реализация непрерывного измерения сопротивления изоляции действующих электроустановок УЭЦН с незаземлённой нейтралью телеметрическими системами» «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии»/ Материалы 11-й Международной научной конференции, Владимир-Суздаль, 2014г., кн.1 с.227-229
32. Никитин О.Р., Рябов И.С. Этапы проектирования аналоговой части сканирующего радиоприёмного комплекса Сб. научн. тр. (Международная) «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии»/ Материалы 11-й Международной научной конференции, Владимир-Суздаль, 2014г., кн.2 с.156-158
33. Никитин О.Р., Шулятьев А.А. Компьютерное фазетное моделирование рассеяния плоских миллиметровых волн на лесном

покрове Сб. научн. тр. (Международная)
«Физика и радиоэлектроника в медицине и
экологии»/ Материалы 11-й Международной
научной конференции, Владимир-Суздаль,
2014г., кн.2 с.190-193

34. Никитин О.Р., Полушин П.А.,
Синицин Д.В. (асп.), Джулани И. (асп.)
Арифмологический алгоритм свёрточного де-
кодирования цифровых сигналов при воздей-
ствии узкополосных помех Статья ВАК Жур-
нал «Вестник РГРТУ», №4, ч.1, Рязань, 2014г.
с. 45-49,

35. Шулятьев А.А., Никитин О.Р.,
Разработка и экспериментальная проверка фа-
цетной модели рассеяния радиоизлучения на
лиственном лесном покрове (тезисы)
Материалы V Всероссийской межвузовской
конференции «Наука и образование в сфере
промышленной, социальной и экономической
сфер регионов России», Муром, 2014

36. Шулятьев А.А., Никитин О.Р.
Компьютерное моделирование рассеяния мил-
лиметровых волн на лесном покрове (тезисы)
Материалы XX Всероссийской научной конфе-
ренции студентов-физиков и молодых учёных,
Ижевск, 2014

37. Руфов А.А., Никитин О.Р.
Применение оконных функций для уменьше-
ния погрешности определения среднеквадрати-
ческого значения гармонического сигнала
(Статья) Глобальный научный потенциал.
№5(38). С-Пб.: изд-во ТМБпринт, 2014, С.45-47

38. Руфов А.А., Поздняков А.Д., Никитин
О.Р. «Применение сглаживающего окна для
повышения точности определения среднеквад-
ратического значения гармонического сигнала
на ограниченном интервале времени» Проекти-
рование и технология электронных средств.
№2. Владимир: изд-во ВлГУ, 2014
С. 8-11

39. Рау В.Г., Никитин О.Р., Рау Т.Ф., Ломтев
Л.А., Горшков К.А.
«Нанокластерные системы колец для электро-
ники» Журнал «Фундаментальные исследова-
ния» №5, 2015 г.

40. Никитин О.Р., Горшков К.А., Али Аббас
Мохсин Али, Рау Т.Ф., Рау В.Г «Нанокластер-
ное исследование превращений в устройствах с
радиоактивными нанокластерами»
Журнал «Фундаментальные исследования»
№5, 2015 г.

41. Никитин О.Р., Полушин П.А., Белов А.Д.,
Бессмертный М.Ю.
«О возможности определения параметров ко-
дера по принимаемому цифровому сигналу»
Международная конференция «Радиоэлектрон-
ные устройства и системы для инфокоммуни-

- кационных технологий» Москва 2015 г.
42. Никитин О.Р., Полушин П.А., Белов А.Д., Бессмертный М.Ю. «О возможности определения параметров кодера по принимаемому цифровому сигналу» Международная конференция «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий» Москва 2015
43. Рау В.Г., Никитин О.Р., Горшков К.А. Модели системной организации сетей маршрутизации на принципах трансляционной симметрии XI Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии в средствах передачи информации-ПТСПИ Суздаль 2015
44. Никитин О.Р., Корнеева Н.Н. Возможности диагностики параметров сверточных кодеров XI Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии в средствах передачи информации-ПТСПИ Суздаль 2015
45. Никитин О.Р., Корнеева Н.Н. Декодирование циклических кодов при неизвестной структуре кодера XI Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии в средствах передачи информации-ПТСПИ Суздаль 2015
46. Никитин О.Р., Архипов Е.А., Корнеева Н.Н. Инвазивный радиотехнический метод обнаружения новообразований в маммологии XI Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии в средствах передачи информации-ПТСПИ Суздаль 2015
47. Е.А. Архипов, А.В. Кузнецов, О.Р. Никитин Радиомониторинг состояния автоматизированных нефтяных скважин и месторождений XI Международная научно-техническая конференция «Перспективные технологии в средствах передачи информации-ПТСПИ Суздаль 2015
48. О.Р. Никитин, А.Д. Поздняков, А.А. Руфов Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в системах встроенного контроля Журнал «Электросвязь» №2, 2016 г.
49. Никитин О.Р., Кисляков А.Н. Анализ информационного содержания цифровых многоспектральных изображений земной поверхности «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №2, 2016 г. с. 64-70
50. Корнеева Н.Н., Никитин О.Р., Полушин П.А. Разработка алгоритмов диагностики сверточных кодов «Радиотехнические и телекоммуникационные системы», №1, 2016 г. с. 31-36
51. Никитин О.Р., Полушин П.А., И. Джулани

	<p>Возможность подавления внешних помех путем совместного управления приемом и передачей разнесенных сигналов «Электросвязь» № 11, 2016, Спутниковая отрасль в поисках новых точек роста., с. 72-74</p> <p>52. Никитин О.Р., Рау В.Г., Рау Е.Ф. Фрактальная антенна в модели группы нарушенной симметрии Агентство международных исследований «Новая наука: Современное состояние и пути развития» Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции Стерлитамак: АМИ, 2016 с.143-147.</p> <p>53. О.Р. Никитин, А.Д. Поздняков, А.А. Руфов «Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в системах встроенного контроля» «Электросвязь» №2, 2016 г. с.61-67</p> <p>54. Рау В.Г., Рау Т.Ф., Ломтев Л.А., Никитин О.Р «Группы неклассических подстановок для структур с нарушенной симметрией в компьютерном эксперименте» Сборник тезисов 2016 г.</p> <p>55. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016663359 Рау Т.Ф., Рау В.Г., Горшков К.А., Никитин О.Р. «Молекулярный конструктор» 07 октября 2016 г.</p> <p>56. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016619186 Никитин О.Р., Шулятьев А.А. «Генератор геометрического описания лесного покрова по его статистическому описанию» 24 июня 2016 г.</p> <p>57. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016619392 Никитин О.Р., Шулятьев А.А. «Программа фазетного моделирования диаграммы рассеяния плоской электромагнитной волны на лесном покрове» 24 июня 2016 г.</p>
<p>11. Другая информация</p>	<p>Действительный член Академии Транспорта, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшей школы РФ, «Изобретатель СССР».</p> <p>Область преподавательских интересов: Радиотехнические цепи и сигналы и статистическая радиотехника.</p> <p>Область научных интересов: Моделирование радиосистем передачи информации</p>

