Сведения о научном руководителе

Научный руководитель: Усков Григорий Константинович
Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»
Учёная степень, учёное звание, должность: доктор физико-математических наук, доцент, кафедра электроники, доцент.
Почтовый адрес: РФ, 394018, г. Воронеж, пл. Университетская, 1.
Рабочий телефон: +7 (952) 953-82-94.
Адрес электронной почты: uskov@phys.vsu.ru

Сведения о ведущей организации

по диссертации Лысенко Николая Александровича «Пространственно-временной метод расчёта импульсной характеристики для анализа электромагнитного поля апертуры при излучении сверхширокополосных импульсных сигналов»

Наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)
Адрес организации: РФ, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23
Рабочий факс: +7 (831) 462-30-85
Адрес электронной почты: unn@unn.ru

Список публикаций работников федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" по специальности и направлению диссертационной работы (2015 - 2019 гг.):

1. AN EFFICIENT METHOD FOR CALCULATING THE CHARACTERISTICS OF THE INTEGRATED LENS ANTENNAS ON THE BASIS OF THE GEOMETRICAL AND PHYSICAL OPTICS APPROXIMATIONS / Mozharovskiy A.V., Artemenko A.A., Mal’tsev A.A., Maslennikov R.O., Sevast’yanov A.G., Ssorin V.N. // Radiophysics and Quantum Electronics. 2015. Т. 58. № 6. С. 443-453.
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ / Гринь И.В., Ершов Р.А., Морозов О.А. // Системы управления и информационные технологии. 2015. № 3 (61). С. 18-22.
3. К ВОПРОСУ МОДЕЛИРОВАНИЯ КАНАЛА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ / Фитасов Е.С., Односевцев В.А., Душко И.В., Ивлев Д.Н. // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2016. № 3 (23). С. 48-56.
4. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ КОМПЕНСАТОР ШИРОКОПОЛОСНЫХ ПОМЕХ НА ОСНОВЕ МЕТОДА СТЕПЕННЫ́Х ВЕКТОРОВ / Ермолаев В.Т., Семенов В.Ю., Флаксман А.Г., Ястребов А.В. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2017. № 4. С. 19-26.
5. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРЕШЕНИЯ И ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ / Фитасов Е.С. // Радиотехнические и телекоммуникационные системы. 2017. № 1 (25). С. 48-52.
6. РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ОТРАЖЕНИЯ / Зефиров В.Л., Бакина Л.И., Захарычев Е.А. // Антенны. 2016. № 1 (221). С. 45-48.
7. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЦЕНКИ ВЗАИМНЫХ ВРЕМЕННЫХ ЗАДЕРЖЕК ШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ / Гринь И.В., Ершов Р.А., Морозов

О.А. // Системы управления и информационные технологии. 2017. № 4 (70). С. 60-63.
8. ПРОБЛЕМЫ АППАРАТУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ХАРАКТЕРИСТИК БОЛЬШИХ АНТЕНН ПО СИГНАЛАМ ВНЕЗЕМНЫХ РАДИОИСТОЧНИКОВ / Калинин А.В., Калинин В.А., Егоров М.Н., Акулов А.Ю., Ширшов М.В., Рогов А.Е. // Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2016. Т. 3. № 4. С. 41-47.
9. СКАНИРУЮЩАЯ ТОРОИДАЛЬНО-БИФОКАЛЬНАЯ ЛИНЗОВАЯ АНТЕННАЯ СИСТЕМА ДИАПАЗОНА 57-64 ГГЦ / Мальцев А.А., Селезнев В.М., Рульков А.С., Болховская О.В. // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. 2019. Т. 22. № 3. С. 36-47.
10. УГЛОВОЕ СВЕРХРАЗРЕШЕНИЕ СИГНАЛОВ В АНТЕННОЙ РЕШЁТКЕ С ПОМОЩЬЮ КОРНЕВОГО МЕТОДА МИНИМАЛЬНОГО МНОГОЧЛЕНА КОРРЕЛЯЦИОННОЙ МАТРИЦЫ / Ермолаев В.Т., Флаксман А.Г., Елохин А.В., Шмонин О.А. // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2018. Т. 61. № 3. С. 261-272.
11. DECISION STATISTICS FOR INCOHERENT SIGNAL DETECTION IN MULTI-ELEMENT ANTENNA ARRAYS / Bolkhovskaya O.V., Maltsev A.A. // Radiophysics and Quantum Electronics. 2018. С. 146-160.
12. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ РАДИОВОЛН В АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ ПРИ ПРИЕМЕ РАДИОСИГНАЛОВ ПОД МАЛЫМИ УГЛАМИ МЕСТА В L, S И X ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНАХ / Орлов И.Я., Фитасов Е.С., Ивлев Д.Н., Козлов С.А., Королев А.Г. // Антенны. 2017. № 11 (243). С. 25-30.
13. ОЦЕНКА КОГЕРЕНТНОСТИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ В АНТЕННЫХ РЕШЕТКАХ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ СИГНАЛА ПО СОБСТВЕННЫМ ЧИСЛАМ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ МАТРИЦЫ / Орлов И.Я., Фитасов Е.С., Ивлев Д.Н., Козлов С.А. // Антенны. 2017. № 3 (235). С. 31-36.
14. METHOD FOR DETERMINING THE MUTUL TIME DELAY OF ULTRAWIDEBAND OFDM SIGNALS / Ershov R.A., Morozov O.A. // Journal of Communications Technology and Electronics. 2017. Т. 62. № 2. С. 141-148.
15. СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИМПУЛЬСНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТ ДИСКРЕТНЫХ МЕТЕООБРАЗОВАНИЙ / Фитасов Е.С., Леговцова Е.В., Козлов С.А., Насонов В.В. // Датчики и системы. 2017. № 8-9 (217). С. 13-19.

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Лысенко Николая Александровича «Пространственно-временной метод расчёта импульсной характеристики для анализа электромагнитного поля апертуры при излучении сверхширокополосных импульсных сигналов»

Сведения об официальном оппоненте Разинькове С. Н.

Ф.И.О.: Разиньков Сергей Николаевич
Место работы: Научно-исследовательский испытательный институт (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 Научно-исследовательского испытательного института радиоэлектронной борьбы.
Почтовый адрес: 394064, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 54а.
Рабочий телефон: +7(473) 244-78-60. +7-(473)-246-15-82.
Адрес электронной почты: razinkovsergey@rambler.ru

Список основных публикаций официального оппонента д. ф.-м. н. Разинькова С.Н.
за последние 5 лет (2015 - 2019):

1. Дифракция радиоимпульсов на идеально проводящем бианизотропном киральном элементе / Дорошевич В.К., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. // Наукоемкие технологии. 2019. Т. 20. № 2. С.48-58.
2. Основные направления развития и базовые технологии создания систем радиосвязи со сверхширокополосными сигналами / Разиньков С.Н.// Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2019. № 11. С. 38-44.
3. Среднеквадратическая ошибка местоопределения излучателей сверхширокополосных сигналов в псевдотриангуляционных системах / Разиньков С.Н., Богословский А.В., Лукин М.Ю. // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2018. Т. 16. № 4. С. 23-29.
4. Экспериментальное местоопределение источников радиоизлучения по многократным оценкам угловых координат в беспилотных комплексах мониторинга / Разиньков С.Н., Жидко Е.А., Лукин М.Ю.// Информационно-измерительные и управляющие системы. 2018. Т. 16. № 6. С. 57-63.
5. Энергетическая диаграмма рассеяния радиоимпульсов на тонком идеально проводящем кольце с разрывом / Буханец Д.И., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. // Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 5. С. 53-58.
6. Распознавание средств пассивной радиолокации по отражательным свойствам антенн / Боев С.Ф., Разиньков С.Н.// Нелинейный мир. 2018. Т. 16. № 5. С. 59-66.
7. Рассеяние радиоимпульсов идеально проводящим зеркально-асимметричным проволочным элементом / Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. // Радиотехника. 2018. № 11. С. 64-73.
8. Области применения и пути совершенствования систем радиосвязи со сверхширокополосными сигналами / Разиньков С.Н., Никитин Р.О., Любавский А.П.// Электросвязь. 2018. № 7. С. 53-57.
9. Применение вейвлет-преобразований для анализа рассеяния сверхширокополосных сигналов объектами сложной формы / Антипенский Р.В., Любавский А.П., Разиньков С.Н. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2018. Т. 21. № 2. С. 39-43.
10. Электродинамический анализ диаграмм направленности и обратного рассеяния кольцевой решетки несимметричных логопериодических вибраторных антенн / Разиньков С.Н., Федоров А.В. // Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2018. № 6 (6). С. 139-146.
11. Электродинамический анализ рассеяния радиоимпульса на идеально проводящем цилиндре / Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. // Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2018. № 7 (7). С. 118-125.
12. Среднеквадратическая ошибка оценки угловых координат сверхширокополосных излучателей в системах пространственно распределенных измерителей времени прихода сигналов / Разиньков С.Н., Лукин М.Ю. // Антенны. 2017. № 2 (234). С. 22-31.
13. Синтез нулей диаграмм направленности резонансных и диапазонных антенных решеток с максимальными коэффициентами направленного действия / Разиньков С.Н., Богословский А.В., Лукин М.Ю. // Радиотехника. 2017. № 12. С. 44-51.
14. Экспериментальная оценка точности местоопределения источников радиоизлучения диапазона высоких частот угломерным и угломерно-дальномерным методами / Разиньков С.Н., Решетняк Е.А. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2017. Т. 20. № 1. С. 19-25.
15. Спектральные энергетические уравнения и оценка скорости передачи сверхширокополосных сигналов в радиоканалах / Любавский А.П., Разиньков С.Н. // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика. 2017. № 2. С. 23-32.

Сведения об официальном оппоненте Табакове Д. П.

Ф.И.О.: Табаков Дмитрий Петрович
Место работы: кафедра радиоэлектронных систем
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Поволжский государственный университет
телекоммуникаций и информатики» (г. Самара)
Учёная степень, учёное звание, должность: доктор физико-математических наук,
профессор кафедры радиоэлектронных систем.
Адрес организации: РФ, 443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23.
Рабочий телефон: +7 (987) 945-9003
Адрес электронной почты: illuminator84@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента д. ф.-м. н. Табакова Д. П.
за последние 5 лет (2015-2019):

1. Характеристики излучения микрополосковой антенны с подложкой из кирального метаматериала / Клюев Д.С., Минкин М.А., Мишин Д.В., Нещерет А.М., Табаков Д.П. // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2018. Т. 61. No 6. С. 505-515.
2. Электродинамический анализ тонкопроволочных излучающих структур с поворотной симметрией / Табаков Д.П., Морозов С.В., Куприянов Д.А. // Радиотехника. 2018. No 3. С. 60-64.
3. Determination of accumulating probability for normal distributions of range and detection efficiency of short range wireless devices / Artyushenko V.M., Volovach V.I., Kartashevskiy V.G., Neganov V.A., Antipov O.I., Glushchenko A.G., Osipov O.V., Tyazhev A.I., Tabakov D.P. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2018. T. 13. No 2. C. 627-631.
4. Electrodynamic analysis of helical radiators located on an elliptical surface / Dementyev A.N., Klyuev D.S., Tabakov D.P. // Doklady Physics. 2017. T.62. No 2. C. 63-66.
5. Применение тонкопроволочных представлений электромагнитного интегральных поля к электродинамическому анализу вибраторных антенн с большим поперечным сечением / Табаков Д.П., Морозов С.В., Неганов В.А. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2017. Т. 20. No 2. С. 4-13
6. Решение задач электродинамики сингулярных на интегральной основе представлений электромагнитного поля: теория антенн, дифракция электромагнитных волн, метаструктуры / Неганов В.А., Табаков Д.П. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2016. Т. 19. No 3. С. 49-59
7. Применение итерационных электродинамическому анализу процедур метаматериалов / Табаков Д.П. // Радиотехника. 2015. No 7. С. 86-94
8. Тонкопроволочные излучающие структуры с зеркально-поворотной симметрией / табаков д.п., Морозов С.В., Майоров А.Г., Куприянов Д.А. // В сборнике: Радиолокация, навигация, связь Сборник трудов XXV Международной научно-технической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения А.С. Попова: в 6-ти томах. 2019. С. 82-88.