

Научный руководитель:

Князев Сергей Тихонович

доктор технических наук, доцент, ректорат федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», проректор по учебной работе.

Адрес организации: Россия, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19.

Телефон: + 7 (343) 375-45-26

e-mail: s.t.knyazev@urfu.ru

Первый оппонент

Табаков Дмитрий Петрович

доктор физико-математических наук, кафедра радиоэлектронных систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования АО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», профессор кафедры.

Адрес организации: Россия, 443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23.

Телефон: +7-987-945-9003

E-mail: illuminator84@yandex.ru

Список основных публикаций официального оппонента д.т.н. Табакова Дмитрия Петровича 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. № 6. С. 505-515.

2. ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТОНКОПРОВОЛОЧНЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ СТРУКТУР С ПОВОРОТНОЙ СИММЕТРИЕЙ / Табаков Д.П., Морозов С.В., Куприянов Д.А. // Радиотехника. 2018. № 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. Т. 13. № 2. С. 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. Т. 62. № 2. С. 63-66.
5. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ НА ОСНОВЕ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ: ТЕОРИЯ АНТЕНН, ДИФРАКЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН, МЕТАСТРУКТУРЫ / Неганов В.А., Табаков Д.П. // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2016. Т. 19. № 3. С. 49-59
6. ПРИМЕНЕНИЕ ИТЕРАЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР К ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ МЕТАМАТЕРИАЛОВ / Табаков Д.П. // Радиотехника. 2015. № 7. С. 86-94
7. ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОПРОВОЛОЧНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО 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. № 2. С. 4-13

Второй оппонент

Пастернак Юрий Геннадьевич

доктор технических наук, профессор, кафедра радиоэлектронных устройств и систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный технический университет», профессор кафедры.

Адрес организации: Россия, 394000, г. Воронеж, Московский проспект, д. 14.

Телефон: (473) 243-77-29

E-mail: pasternakyg@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента д.т.н., проф. Пастернака Юрия Геннадьевича за последние 5 лет (2015-2019):

1. ПЛОСКАЯ ЛИНЗА ЛЮНЕБЕРГА, СОСТАВЛЕННАЯ ИЗ ДИЭЛЕКТРИКОВ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОЛНОАЗИМУТАЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ / Антипов С.А., Володько А.В., Пастернак Ю.Г., Федоров С.М. // Радиотехника. 2018. № 7. С. 66-69
2. МЕТОДОЛОГИЯ ДЕФЕКТОСКОПИИ И КАЛИБРОВКИ ОПТИЧЕСКИХ ФАЗИРОВАННЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК, ОСНОВАННАЯ НА АППРОКСИМАЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ / Проскурин Д.К., Пастернак Ю.Г., Сафонов К.С., Сафонов Ф.С. // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2018. Т. 14. № 1. С. 101-107.
3. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА АППРОКСИМАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ОБЛАСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ, ОСНОВАННОГО НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОЛЯ / Проскурин Д.К., Пастернак Ю.Г., Сафонов К.С., Сафонов Ф.С. // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2018. Т. 14. № 1. С. 122-131

4. ERRATUM FOR: ULTRA-WIDEBAND ELECTRIC VIBRATOR WITH HIGH DIRECTIONAL PROPERTIES: ASHIKHMIN ET AL. (MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, (2017), 59, 9, (2227-2229), 10.1002/MOP.30719) / Ashikhmin A.V., Rembovskiy Y.A., Negrobov A.V., Negrobov V.V., Pasternak Y.G., Pershin P.V., Fedorov S.M. // Microwave and Optical Technology Letters. 2018. Т. 60. № 1. С. 281.
5. STUDY OF FIELD DISTORTIONS INTRODUCED BY ANTENNA ARRAY MOBILE CARRIER BODY / Ashikhmin A.V., Rembovskiy Y.A., Pasternak Y.G., Fedorov S.M. // Microwave and Optical Technology Letters. 2018. Т. 60. № 9. С. 2250-2252.
6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ Е-СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ СИСТЕМЫ ВЛАГОПОГЛОЩАЮЩИХ УСТАНОВОК / Пастернак Ю.Г., Питолин В.М., Федоров М.Н., Федоров Д.М. // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2017. Т. 13. № 3. С. 55-59
7. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, ИХ ОСОБЕННОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ / Авдюшин А.С., Власов М.Ю., Пастернак Ю.Г., Ярыгин А.П. // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2015. Т. 11. № 1. С. 93-103.
8. ОЦЕНКА ОСЛАБЛЕНИЯ РАДИОСИГНАЛА В ПОЛУПРОВОДЯЩЕЙ ВОЗДУШНО-ГРАНУЛИРОВАННОЙ СРЕДЕ / Николаева С.О., Пастернак Ю.Г., Анциферов Е.Г. // Теория и техника радиосвязи. 2015. № 3. С. 24-27.

Ведущая организация

Акционерное общество «Концерн «Созвездие». Адрес организации: Россия, 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, д. 14. Телефон: +7 (473) 252-12-13.
E-mail: office@sozvezdie.su

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет (2013-2018):

1. Оценка максимального проникновения волн мириаметрового диапазона в морскую воду, покрытую арктическим льдом и снегом / Николаев В.И., Подшивалова Г.В., Нескородов С.Е. // *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2018. Т. 23. № 5. С. 4-8.
2. Broadband double-dipole microstrip antenna with symmetrical corner-fed and planar antenna array on its basis / Makarov E.S., Fedorov S.M. // *Microwave and Optical Technology Letters*. 2017. Т. 59. № 2. С. 229-232.
3. Современный подход к развитию методов пеленгования радиоволн источников радиоизлучения / Артемов М.Л., Сличенко М.П. // *Антенны*. 2018. № 5 (249). с. 31-37.
4. Структуры и характеристики осесимметричных широкодиапазонных антенн пеленгаторных антенных решеток ОВЧ-УВЧ диапазонов / Виноградов А.Д., Михин А.Ю., Подшивалова Г.В. // *Антенны*. 2015. № 5 (216). С. 4-27.
5. Способ и характеристики угломестного радиопеленгования с использованием эквидистантной трехэлементной антенной решетки из соосных вертикальных вибраторных антенн / Виноградов А.Д., Грибанов В.В., Михин А.Ю., Никитенко Е.П., Подшивалова Г.В. // *Антенны*. 2017. № 5 (237). С. 13-18.
6. Реализация фоновой РЛС кругового обзора на основе техники систем мобильной радиосвязи / Гремяченский С.С., Солопов В.В., Сеченых А.М., Муравник А.Б. // *Теория и техника радиосвязи*. 2016. № 1. С. 68-77.
7. Применение РЛС переднего рассеяния в системе средств борьбы с воздушным терроризмом / Гремяченский С.С. // *Радиотехника*. 2015. № 4. С. 142-151.
8. The open cavity as a source of the spatial oriented radiation/ Nikolaev V.I., Nechaev Y.B., Ryakhovsky A.S. // *Радиотехника*. 2013. № 3. С. 054-061.

9. Оптимизация излучающего раскрыва плоской сканирующей антенны вытекающей волны / Ерошенко Д.А., Климов А.И., Нечаев Ю.Б., Кузнецов А.В. // Радиотехника. 2016. № 5. С. 54-57.
10. Impact assessment of algorithms of generation of orthogonal directional diagrams on the characteristics of the radio direction finding / Nechaev Y.B., Peshkov I.V., Klimov A.I., Kalinin Y.E., Sitnikov A.V. // International Journal of Control Theory and Applications. 2016. Т. 9. № 30. С. 155-168.
11. Определение частотной зависимости коэффициента ослабления побочных электромагнитных излучений на трассах их распространения методом импульсного зондирования трасс / Авдеев В.Б., Бердышев А.В., Пырочкин С.А. // Специальная техника. 2015. № 2. С. 28-33.
12. Способ радиолокации по внешним излучениям / Беляев М.П., Уфаев В.А. // Воздушно-космические силы. Теория и практика. 2018. № 7 (7). С. 36-42.