

Сведения о научном консультанте

по диссертации Бирюкова Владимира Валерьевича на тему «Направляющие электродинамические структуры СВЧ и КВЧ диапазонов с потерями», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.

Раевский Сергей Борисович, гражданин Р.Ф., доктор технических наук, профессор

Фамилия Имя Отчество оппонента	Раевский Сергей Борисович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.07 – Антенны, СВЧ-устройства и их технологии.
Ученая степень и отрасль науки	Д.т.н., технические науки (разработка антенн, устройств СВЧ, технологии их производства и применение их в народном хозяйстве)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
Занимаемая должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24
Телефон	8(831)436-82-33
Адрес электронной почты	physics@ntu.nnov.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Агалаков, А.Н. О решении волноводных краевых задач без калибровки Лоренца/ А.Н. Агалаков, С.Б. Раевский , А.А. Титаренко// Радиотехника и электроника. 2016. Т. 61. № 4. С. 305. 2. Раевский, С.Б. О краевых задачах электродинамики без калибровки Лоренца/ С.Б. Раевский, А.Ю. Седаков, А.А.Титаренко// Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2014. Т. 17. № 3. С. 24-28. 3. Кисиленко, К.И. О взаимных потоках мощности комплексных волн/ К.И. Кисиленко, А.С.Раевский, С.Б.Раевский // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2014. № 2 (104). С. 23-25.

4. **Раевский С.Б.** Модифицированный метод Галеркина для расчёта прямоугольных экранированных волноводов с произвольным анизотропным заполнением и открытых диэлектрических волноводов с произвольным поперечно неоднородным сечением// С.Б. Раевский, А.С. Раевский, А.А. Титаренко, Г.С. Малышев// В книге: Проблемы и перспективы развития наукоемкого машиностроения Международная научно-техническая конференция. 2013. С. 234-237.
5. Бабкин, А.А. Анализ несобственных комплексных волн диэлектрических волноводов с использованием приближения геометрической оптики/ А.А. Бабкин, А.С. Раевский, **С.Б. Раевский**// Антенны. 2013. № 8 (195). С. 060-064.
6. Агалаков, А.Н. О решении краевых задач для волноводов с анизотропным заполнением/ А.Н. Агалаков, **С.Б. Раевский**, А.А. Титаренко// Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. № 7. С. 1113.
7. Агалаков, А.Н. Спектральный метод расчёта прямоугольных экранированных волноводов с произвольным анизотропным заполнением/ А.Н. Агалаков, **С.Б. Раевский**, А.А. Титаренко// Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 6. С. 553.
8. **Раевский, С.Б.** Метод электродинамического расчёта прямоугольных закрытых волноводов с произвольным анизотропным заполнением// С.Б. Раевский, А.Ю. Седаков, А.А. Титаренко// Физика волновых процессов и радиотехнические системы. 2012. Т. 15. № 3. С. 14-21.