

Сведения об официальных оппонентах,
назначенных по диссертации **Гаранина С.М.**

«Метод интегральных уравнений, основанный на лемме Лоренца, для расчета трехмерно-нерегулярных экранированных направляющих СВЧ-структур», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Клюев Дмитрий Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.03 - Радиофизика
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, физико-математические науки
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой «Радиоэлектронных систем»
Почтовый индекс, адрес	443010, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 23
Телефон	8 (846) 332-58-53
Адрес электронной почты	klyuevd@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Клюев, Д.С. Гиперсингулярное интегральное уравнение для плотности тока на поверхности микрополоскового вибратора / Д.С. Клюев, Ю.В. Соколова // Письма в журнал технической физики. – 2014. – Т. 40. – вып. 3. – С. 34-41.</p> <p>2. Клюев, Д.С. Электродинамический анализ зеркальных антенн самосогласованным методом / Д.С. Клюев, Ю.В. Соколова // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84. – вып. 9. – С. 155-158.</p>

3. Клюев, Д.С. Расчет входного сопротивления микрополоскового вибратора методом гиперсингулярных интегральных уравнений / Д.С. Клюев, Ю.В. Соколова // Радиотехника и электроника. – 2015. – Т. 60. – № 1. – С. 52-57.
4. Клюев, Д.С. Расчет характеристик зеркальных антенн методом гиперсингулярных интегральных уравнений / Д.С. Клюев, Ю.В. Соколова // Радиотехника и электроника. – 2015. – Т. 60. – № 1. – С. 38-44.
5. Клюев, Д.С. Метод расчета микрополоскового вибратора, расположенного на киральной подложке / Д.С. Клюев, А.М. Нещерет, О.В. Осипов // Инфокоммуникационные технологии. – 2015. – Т. 13. – № 3. – С. 245-252.
6. Клюев, Д.С. Анализ микрополосковой антенны на киральной подложке с учетом пространственной дисперсии / Д.С. Клюев, А.М. Нещерет, О.В. Осипов, А.О. Почепцов // Успехи современной радиоэлектроники. – 2015. – № 11. – С. 67-72.
7. Дементьев, А.Н. Интегральное уравнение для полосковой рамочной антенны, расположенной на диэлектрическом цилиндре / А.Н. Дементьев, Д.С. Клюев, С.А. Шатров // Доклады Академии наук. – 2016 – Т.466. – № 3. – С. 285-288.

	<p>8. Дементьев, А.Н. Сингулярное интегральное уравнение для тока полоскового вибратора, конформно расположенного на диэлектрическом цилиндре / А.Н. Дементьев, Д.С. Клюев, Ю.В. Соколова // Письма в журнал технической физики. – 2017. – Т. 43. – вып. 10. – С. 73-79.</p> <p>9. Дементьев, А.Н. Расчет входного сопротивления полосковой рамочной антенны, расположенной на диэлектрическом цилиндре / А.Н. Дементьев, Д.С. Клюев, С.А. Шатров // Радиотехника и электроника. – 2017. – Т. 62. – № 5. – 470-475.</p> <p>10. Дементьев, А.Н. Электродинамический анализ спиральных излучателей, расположенных на поверхности эллипсоида / А.Н. Дементьев, Д.С. Клюев, Д.П. Табаков // Доклады Академии наук. – 2017. – Т. 472. – № 4. – С. 393-397.</p>
Фамилия Имя Отчество оппонента	Малышев Григорий Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.07 – «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук, технические науки
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Акционерное общество «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» (АО «ОКБМ Африкантов»)
Занимаемая должность	Инженер-испытатель 1 категории
Почтовый индекс, адрес	603074, г. Нижний Новгород, Бурнаковский проезд, д. 15
Телефон	(831) 246-95-52

Адрес электронной почты	gr1g0r@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Малышев, Г.С. О прохождении фрактального импульса в зашумленном волоконно-оптическом канале / Г.С. Малышев, А.С. Раевский // Письма в журнал технической физики. – 2013. – Т. 39. – вып. 17. – С. 71-79.</p> <p>2. Малышев, Г.С. Прохождение фрактального импульса в зашумлённом волоконно-оптическом канале с дисперсией / Г.С. Малышев, А.С. Раевский // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 2013. – Т. 16. – вып. 1. – С. 40-46.</p> <p>3. Малышев, Г.С. Самосогласованная задача об излучении из круглого отверстия в бесконечном идеально проводящем экране / Г.С. Малышев, Н.А. Новосёлова, С.Б. Раевский, А.Ю. Седаков // Антенны. – 2015. – № 3 (214). – С. 3-9.</p> <p>4. Малышев, Г.С. Два метода расчёта характеристик полоскового диэлектрического волновода / Г.С. Малышев, А.Ю. Седаков, А.А. Титаренко // Антенны. – 2015. – № 6. – С. 63-68.</p> <p>5. Малышев, Г.С. О сходимости интегральных представлений в самосогласованной задаче об излучении / Г.С. Малышев, Н.А. Новосёлова, С.Б. Раевский, А.Ю. Седаков // Антенны. – 2016. – № 1. – С. 121-128.</p> <p>6. Малышев, Г.С. Задача синтеза источника, создающего заданное поле</p>

	<p>излучения / Г.С. Малышев, Н.А. Новосёлова, С.Б. Раевский, А.Ю. Седаков // Антенны. – 2016. – № 3. – С. 67-72.</p> <p>7. Малышев, Г.С. Спектральный метод в самосогласованной задаче об излучении / Г.С. Малышев, А.С. Раевский, С.Б. Раевский, А.А. Титаренко // Антенны. – 2016. – № 4. – С. 3-12.</p> <p>8. Малышев, Г.С. Сравнительная оценка методов расчёта открытых диэлектрических волноводов / Г.С. Малышев, Ю.В. Раевская, А.А. Титаренко // Антенны. – 2017. – № 7. – С. 67-76.</p>
--	--

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.165.01
д.т.н., профессор



Ю.Г. Белов