

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Итигилова Гармы Борисовича на тему «Математическое моделирование распространения электромагнитных волн в ограниченных гиротропных областях произвольной формы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, имя, отчество	Башкуев Юрий Буддич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук специальность 01.04.03 Радиофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по специальности Радиофизика

Основное место работы

Почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес	670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6
Полное название организации в соответствии с уставом	Институт физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория «Электромагнитной диагностики»
Должность	Заведующий лабораторией

Публикации по теме диссертации

1. Башкуев Ю.Б., Балханов В.К. Моделирование геометрии ветвлений стримерных каналов и дельты рек // Сб. Трудов XVI Международный объединенный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы", 12-15 октября 2009 г., Томск. С. 146-148.
2. Балханов В.К., Адвокатов В.Р., Башкуев Ю.Б., Хаптанов В.Б. Математическое моделирование разрядов молнии и ствола живого дерева // Сб. Трудов XVI Международный объединенный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы", 12-15 октября 2009 г., Томск. С. 148-150.
3. Аюров Д.Б., Буянова Д.Г. Башкуев Ю.Б. Анализ данных спутника DEMETER с помощью системы автоматизированной обработки. // Сборник материалов молодых ученых: Труды молодых ученых – участников международной конференции «Вычислительная математика, дифференциальные уравнения, информационные технологии». – Улан-Удэ: Изд-во ВСГАКИ, 2009. С.18-22.
4. Аюров Д.Б., Буянова Д.Г., Башкуев Ю.Б. Система автоматизированной обработки и анализа данных спутника DEMETER. // Научная сессия ТУСУР – 2009: Материалы докладов Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 12 – 15 мая 2009 г.: В 5 частях. – Ч.1. – Томск: В-Спектр, 2009. С.197-199.
5. Башкуев Ю.Б., Хаптанов В.Б., Дембелов М.Г. Поверхностные ЭМ волны в естественных условиях. Результаты эксперимента. // III Всероссийская научно-техническая конференция «Радиолокация и радиосвязь», Том 2, Москва, 2009, с. 80-83.
6. Башкуев Ю.Б., Нагуслева И.Б., Хаптанов В.Б., Дембелов М.Г. Анализ и моделирование электромагнитного поля над разломными структурами // VIII Международная научно-техническая конференция «Физика и технические приложения волновых процессов», Санкт-Петербург, 2009, с. 162-163.

7. Ангархаева Л.Х., Башкуев Ю.Б. Расчет электромагнитного поля в двумерно-неоднородной среде (случай E-поляризации) // Материалы Международной конференции «Вычислительная математика, дифференциальные уравнения, информационные технологии», Улан-Удэ, изд-во ВСГТУ, 2009. С. 24-29.
8. Нагуслаева И.Б., Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б. Моделирование характеристик электромагнитного поля над слоисто-неоднородной структурой «лед-море»// Электромагнитные волны и электронные системы. 2009 г., № 4, т. 14, с. 9-16.
9. Балханов В.К., Башкуев Ю.Б. Фрактальные характеристики электромагнитных процессов. LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. Saarbrücken, Germany, 2011. 203 с.
10. Нагуслаева И.Б., Башкуев Ю.Б., Хаптанов В.Б., Дембелов М.Г. Электромагнитное поле земной волны над узкими тектоническими разломами // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. 2011. № 1. С. 185-188.
11. Dembelov M.G., Bashkuev Yu.B., Pylaev A.A., Tamkun L.G. Two-dimensional model of the radio wave propagation over inhomogeneous paths // Proceedings 2012 Intern. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. Kharkiv, 28-30 august 2012. P. 588-590.
12. Dembelov M.G., Bashkuev Yu.B., Khaptanov V.B. Electromagnetic waves over stratified media in natural conditions // Proceedings 2012 Intern. Conf. on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. Kharkiv, 28-30 august 2012. P. 398-400.
13. Ангархаева Л.Х., Башкуев Ю.Б. Численное моделирование динамики сейсмоактивного слоя Байкальской рифтовой системы // Известия ВУЗов. Физика. 2013. Т. 56. № 10/3. С. 15-17.
14. Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б., Пылаев А.А., Тамкун Л.Г. Двухмерная модель распространения длинных и средних радиоволн над неоднородными трассами // Радиотехника и электроника. 2013. Т. 58. № 4. С. 324-329.
15. Ангархаева Л.Х., Башкуев Ю.Б. Численное моделирование динамики сейсмоактивного слоя Байкальской рифтовой системы // Известия ВУЗов. Физика. 2013. Т. 56. № 10/3. С. 15-17.

Официальный оппонент
Д.т.н., проф.



Ю.Б. Башкуев

Верно:
Ученый секретарь ИФМ СО РАН




Е.В. Батуева

5 декабря 2014 г.