

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	Ильин Николай Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук специальность 01-04-03 Радиофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности Радиофизика

Основное место работы

Почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 126А, а/я 291, Тел.: (3952) 428265, uzel@iszf.irk.ru
Полное название организации в соответствии с уставом	Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Отдел физики околоземного космического пространства
Должность	Ведущий научный сотрудник

Публикации по теме диссертации

1. Подлесный А.В., Лебедев В.П., Ильин Н.В., Хахинов В.В. «Реализация метода восстановления передаточной функции ионосферного радиоканала по результатам зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ-сигналом» // Электромагнитные волны и электронные системы. 2014. Т. 19, №1. С. 63-70.
2. Пензин М.С., Ильин Н.В. «Использование неквадратичной регуляризации для разделения лучей в квазистационарном радиоканале» // Успехи современной радиоэлектроники. 2014. № 8. С. 38-43.
3. Подлесный А.В., Лебедев В.П., Ильин Н.В., Хахинов В.В. «Синтез корректирующего фильтра для восстановления передаточной функции ионосферного радиоканала по результатам зондирования ионосферы непрерывным ЛЧМ-сигналом» // Труды XXIV Всероссийской научной конференции «Распространение радиоволн». РРВ-24, Иркутск, 29 июня – 5 июля 2014 г. 2014.Т. I. С. 300-303.
4. Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Пензин М.С. «Модель распространения радиоволн в диапазоне частот 1–10 мГц на основе метода нормальных волн» // Труды XXIV Всероссийской научной конференции «Распространение радиоволн». РРВ-24, Иркутск, 29 июня – 5 июля 2014 г. 2014.Т. IV. С. 162-165.
5. Ilyin N.V., Penzin M.S. «The Doppler effect at the propagation of the signal through the multipath radio channel in HF wave band» // В сборнике: Progress in Electromagnetics Research Symposium Ser. "PIERS 2012 Moscow - Progress in Electromagnetics Research Symposium, Proceedings" 2012. С. 1176-1181.
6. Grozov V.P., Ilyin N.V., Kotovich G.V., Ponomarchuk S.N. «Software system for automatic interpretation of ionosphere sounding data» // Pattern Recognition and Image Analysis. (Advances in Mathematical Theory and Applications). 2012. Т. 22. № 3. С. 458.

7. Буднев Н.М., Ильин Н.В., Орлов И.И. «О частотной дисперсии потерь при акустическом зондировании воды озера Байкал» // Доклады Академии наук. 2011. Т. 439. № 3. С. 1.
8. Ilyin N.V., Khakhinov V.V., Ponomarchuk S.N. «Use of the ultra wideband FMCW signal for HF communication radio channel diagnostics» // В сборнике: 2010 5th International Conference on Ultra wideband and Ultra short Impulse Signals, UWBUSIS'2010 5th International Conference Ultra wideband and Ultra short Impulse Signals, UWBUSIS'10. Sevastopol, 2010. С. 144-146.

4.12.2014

Официальный оппонент

В.н.с. ИСЗФ СО РАН к.ф.-м.н

Н.В. Ильин

Верно:

Ученый секретарь ИСЗФ СО РАН

И.И.Салахутдинова

