

Лебедев В.П.

Оппоненты:

1. Д.ф.-м.н., Сажин Виктор Иванович, доцент, заведующий кафедрой радиофизики и радиоэлектроники физического факультета Иркутского государственного университета (ИГУ).

Диссертация защищена по специальности 01.04.03- радиофизика, физ.-мат. науки.

Адрес: 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1,
раб.т.ел.: 8(3952)52-12-68,
e-mail: sazhin@physdep.isu.ru

Публикации

1. Сажин В.И., Вдовин Е.М., Голыгин В.А., Ивельская М.К. Модель фоновой ионосферы с возможностью коррекции на текущую ситуацию в нескольких высотных областях //Труды XII конференции молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом", 19-24 сентября 2011 г. - Иркутск, Изд-во ИСЗФ СО РАН.- С. 155-158
2. Итигилов Г.Б., Ширяпов Д.Ш., Сажин В.И. Общие уравнения распространения электромагнитных волн в ограниченном пространстве // Вестник Восточно-Сибирского государственного технологического университета. 2011. №4. С. 53 – 57
3. Сажин В.И., Вдовин Е.М., Голыгин В.А. Вариации группового пути сигнала в ГНСС // Международная Байкальская молодёжная научная школа по фундаментальной физике : труды XIII конференции молодых учёных "Взаимодействие полей и излучения с веществом". Иркутск, 9-14 сентября 2013 г. - Иркутск, Изд-во ИСЗФ СО РАН, 2013. - С. 227 – 229
4. Сажин В.И., Ивельская М.К., Вдовин Е.М., Голыгин В.А. Развитие полуэмпирической модели ионосферы и методов ее адаптации к текущей ситуации // Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о Земле". - 2014. - Т.8. - С. 102 - 118
5. Сажин В.И., Вдовин Е.М., Торшина А.В. Моделирование полного электронного содержания ионосферы // Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о Земле". - 2014. - Т.9. - С. 103 - 117
6. Сажин В.И., Унучков В.Е., Голыгин В.А., Вдовин Е.М., Здериглазова А.В. Оценка пространственных вариаций ионосферного запаздывания

сигнала по данным одночастотных приемников спутниковых радионавигационных систем// Известия Иркутского государственного университета. Серия "Науки о Земле". - 2014. - Т.10. - С. 91 - 100

7. Вдовин Е.М., Голыгин В.А., Сажин В.И. Численное моделирование вариаций ионосферных задержек сигналов ГНСС // XXIV Всероссийская научная конференция "Распространение радиоволн" : материалы конференции. Иркутск, 29 июня - 5 июля, 2014 г. Иркутск, ИСЗФ СОРАН, 2014

2.К.т.н., Шилин Виктор Дмитриевич, главный конструктор системы контроля космического пространства, ОАО «МАК «Вымпел».

Диссертация защищена по специальности 05.12.14 – радиолокация и радионавигация, технические науки.

Адрес: 125319, г. Москва, м. Аэропорт, 4-я ул.8 Марта, д.3, раб.т.ел.: 8(499) 152-43-92

e-mail: shilinviktor@yandex.ru

Публикации:

1. Суханов С.А., Шилин В.Д., Морозов, Н.П., Куприянов А.А. Система контроля космического пространства как основной источник информации о космической обстановке // Автоматизация процессов управления. 2009. № 15. С. 15-22.
2. Беляев М.Ю., Падалка Г.И., Сапрыкин С.Д., Рыкин А.В., Фатеев В.Ф., Хуторовский З.Н., Шилин В.Д. Результаты наблюдения тестового малого космического аппарата «СФЕРА-53» средствами СККП России // Электромагнитные волны и электронные системы. 2013. Т. 18. № 5. С. 094-097.
3. Шилин В.Д., Лукьянов А.П., Молотов И.Е., Агапов В.М., Колесса А.Е. Проблемы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве. Планы и возможности. Роль оптических наблюдений. // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 4-2. С. 171-175.
4. Фатеев В.Ф., Шилин В.Д., Курикша А.А., Лагуткин В.Н., Лукьянов А.П., Ксендзук А.В. Направления развития космического эшелона информационных средств ВКО РФ на основе новых технологий // Вопросы радиоэлектроники. 2014. Т. 2. № 1. С. 5-25.
5. С.А.Суханов, В.Д.Шаргородский, В.Д.Шилин Система контроля космического пространства // Вооружение России. Том 2. Вооружение России на рубеже веков. - М.: Издательский дом "Оружие и технологии", 2011. С. 197-211.

Ведущая организация

ОАО «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца»
127083, г. Москва, ул. 8 Марта, д.10, стр. 1.
Директор: Теппер Александр Борисович
раб. тел.: +7(495)612-99-57
e-mail: info@rti-mints.ru

Отзыв подготовил

Александр Георгиевич Виноградов, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, начальник отдела 055 ОАО «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца», ул. 8 Марта, г. Москва, 127083.
Диссертация защищена по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых
раб. тел.: +7(495)612-99-99, доб. 2373
e-mail: vinogradov@rti-mints.ru

Александр Нарциссович Теохаров, кандидат физико-математических наук, начальник сектора отдела 055 ОАО «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца», ул. 8 Марта, г. Москва, 127083.
Диссертация защищена по специальности 01.04.03 – радиофизика
раб. тел.: +7(495)612-99-99, доб. 2358
e-mail: teoharov@rti-mints.ru

Публикации:

1. Н.Н. Олюнин, А.Г. Виноградов, В.В. Сазонов, О деполяризации радиолокационных сигналов в ионосфере (доклад). Сборник докладов XVI международной научно-технической конференции «Радиолокация, навигация, связь». Воронеж, 13-15 апреля 2010 .
2. Н.Н. Олюнин, А.Г. Виноградов, В.В. Сазонов, О деполяризации радиолокационных сигналов в ионосфере, Нелинейный мир, № 6, 2010.
3. Н.Н. Олюнин, А.Г. Виноградов, В.В. Сазонов, Влияние деполяризации радиолокационного сигнала в ионосфере на измерения поляризационной матрицы рассеяния, Сборник трудов «Радиофизических научных чтений-конференций памяти Н.А. Арманда». Муром, 2010.
4. Н.Н. Олюнин, А.Г. Виноградов, В.В. Сазонов, Оценка деполяризации, обусловленной горизонтальным градиентом показателя преломления в тропосфере, Нелинейный мир, № 7, 2010.
5. М.М. Вильданов, А.Г. Виноградов, Оценка допустимой длительности когерентного накопления радиосигналов миллиметрового диапазона, распространяющихся в турбулентной атмосфере Земли, Труды РТИ, вып. 3., стр 79–91, 2011.
6. М.М. Вильданов, А.Г. Виноградов, Оценка возможной длительности когерентного накопления сигналов миллиметрового диапазона длин волн, распространяющихся в турбулентной атмосфере Земли, Электромагнитные волны и электронные системы, 2011 г., т. 16, №4, стр. 25–31, 2011.

7. А.Г. Виноградов, М.Е. Горбунов, А.А. Лучин, А.А. Синчура, Современное состояние и перспективы развития работ по компенсации атмосферных ошибок измерений в РЛС дальнего обнаружения на основе радиопросвечивания атмосферы двухчастотными сигналами навигационных систем, Труды РТИ, вып. 3., стр 108–118, 2011.
8. Н.В. Верденская, А.Г. Виноградов, И.А. Иванова, О моделировании погрешностей радиолокационных измерений, вызванных флюктуациями сигналов при их распространении в земной атмосфере, Международная конференция «Моделирование управление и устойчивость MCS-2012», Крым, Севастополь, 10-14 сентября 2012 г. Тезисы докладов, Симферополь: «ДИАЙПИ», 2012, с.163-164.
9. Виноградов А.Г., Лучин А.А., Теохаров А.Н. Обработка сверхширокополосных сигналов и формирования радиолокационных изображений в РЛС дальнего обнаружения L-диапазона // Наукоемкие технологии. 2013. Т. 14. № 9. С. 32–36.
10. Виноградов А.Г., Лучин А.А., Синчура А.А. Современное состояние и перспективы развития работ по компенсации атмосферных ошибок измерений в РЛС дальнего обнаружения на основе радиопросвечивания атмосферы двухчастотными сигналами навигационных систем // Наукоемкие технологии. 2013. Т. 14. № 9. С. 37–43.
11. Верденская Н.В., Виноградов А.Г., Иванова И.А. Моделирование погрешностей радиолокационных измерений, вызванных флюктуациями сигналов при их распространении в земной атмосфере // Наукоемкие технологии. 2013. Т. 14. № 9. С. 49–53.
12. Виноградов А.Г., Теохаров А.Н. Сравнительная оценка локальных моделей показателя преломления тропосферы // Наукоемкие технологии. 2013. Т. 14. № 9. С. 54–64.
13. Мощные надгоризонтные РЛС дальнего обнаружения: разработка, испытания, функционирование. Коллективная монография / Под ред. С.Ф. Боева. — М.: Радиотехника, 2013.– 168 с.
14. Виноградов А.Г. Физические принципы радиолокации // Интеллект & технологии. 2013, № 2(6), с. 52–55.
15. Виноградов А.Г. Физические принципы радиолокации // В сб. Интеллектуальные информационные радиофизические системы: Курс вводных лекций: учеб. пособие для вузов / под ред. С.Ф. Боева, Д.Д. Ступина, А.А. Кочкирова. – М.: Вега-Инфо, 2014. – 196 с. – с. 59–65.
16. Аксенов О.Ю., Боев, С.Ф., Виноградов А.Г., Лучин А.А., Потехин А.П. Проблемные вопросы создания системы прогноза геогеодезических условий функционирования радиолокационных станций сверхдальнего обнаружения // XXIV Всероссийская научная конференция «Распространение

радиоволн» РРВ-24, Иркутск, 29 июня – 5 июля 2014 г. Труды конференции.
Т. IV. 2014, с. 5–8

Научный руководитель

Потехин Александр Павлович, чл.-корр. РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЗФ СО РАН), г. Иркутск

Диссертация защищена по специальности 01.04.03- радиофизика, физ.-мат. науки.

Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126А, а/я 291

раб. тел.: 8(3952)564-531,

e-mail: potekhin@iszf.irk.ru