

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Полетаева Александра Сергеевича «Когерентное детектирование СДВ радиосигналов, распространяющихся в волноводе Земля-ионосфера»
по специальности 01.04.03 – Радиофизика
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт динамики геосфер» Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБУН ИДГ РАН
Наименование подразделения,	Лаборатория электродинамических проблем в геофизике
Учредитель организации	Российская федерация, ФАНО
Почтовый индекс, адрес организации	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 38, корпус 1
Телефон	+7(499)1376611
Адрес электронной почты	geospheres@idg.chph.ras.ru
Адрес официального сайта	http://idg.chph.ras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Козлов С.И., Ляхов А.Н., Беккер С.З. Основные принципы построения вероятностно-статистических моделей ионосферы для решения задач распространения радиоволн // Геомагнетизм и аэрномия. – 2014. –Т. 54. –№ 6. –С. 767.
2. Гаврилов Б.Г., Егоров Д.В., Ермак В.М., Маркович И.Э., Поклад Ю.В., Рыбаков В.А., Ряховский И.А., Яким В.В. Среднеширотные эффекты магнитной бури 17 марта 2015 г // Динамические процессы в геосферах. –2015. –№ 7. –С. 144-157.
3. Гаврилов Б.Г., Ермак В.М., Поклад Ю.В., Ряховский И.А. Экспериментальное исследование ионосферных возмущений 17 марта 2015 г. / В сб.: «Триггерные эффекты в геосистемах». Материалы III Всероссийского семинара-совещания. – Институт динамики геосфер РАН, Москва, 15 июня 2015. – С. 352-359.
4. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Ряховский И.А., Поклад Ю.В., Ермак В.М. Удаленная регистрация КНЧ/ОНЧ излучения, вызванного экспериментами по искусственной модификации ионосферы // Геомагнетизм и аэрномия. – 2015. –Т. 55. –№ 4. – С. 466.
5. Кузьмичева М.Ю., Лосева Т.В., Ляхов А.Н. Ионосферные возмущения, вызванные падением челябинского метеорита // Гелиогеофизические исследования. – 2015. –№ 13. – С. 82-90.
6. Поклад Ю.В, Рыбаков В.А., Гаврилов Б.Г. Влияние рентгеновских вспышек на распространение радиоволн СДВ диапазона в ионосфере Земли: В сб.: Динамические процессы в геосферах. Сборник тезисов докладов Школы молодых ученых. – ИДГ РАН, Москва, 15 июня 2015. – С. 57.
7. Поклад Ю.В., Рыбаков В.А., Гаврилов Б.Г., Ермак В.М., Крашенинников А.В., Ряховский И.А., Соловьев С.П. Влияние солнечных рентгеновских вспышек на изменения атмосферного электрического поля и распространение волн СДВ диапазона // Динамические процессы в геосферах. – 2015. – № 7. – С. 161-167.

8. Ряховский И.А., Гаврилов Б.Г., Ермак В.М., Поклад Ю.В. Пеленгация молний с использованием регистраторов КНЧ/ОНЧ излучения, размещенных в пространственно-разнесенных измерительных пунктах // *Динамические процессы в геосферах*. – 2015. – № 7. – С. 157-161.
9. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Климов С.И., Поклад Ю.В., Ряховский И.А. Синхронная регистрация сигналов ОНЧ диапазона наземными и спутниковыми средствами // *Динамические процессы в геосферах*. –2016. –№ 8. – С. 142-149.
10. Ляхов А.Н., Лосева Т.В., Черменин А.В., Гаврилов Б.Г. Численное моделирование изменений ионосферы земли, вызванных трендом геомагнитного поля // *Гелиогеофизические исследования*. –2016. – № 15. – С. 49-58.
11. Беккер С.З., Ляхов А.Н. Уточнение варьируемых параметров детерминированно-вероятностной модели D-области ионосферы на основании экспериментальных данных / В сб.: *Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике. Труды XV Конференции молодых ученых*. –Иркутск, 11-16 сентября 2017 г. С. 237-239.
12. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Ляхов А.Н., Поклад Ю.В., Ряховский И.А. Пространственно-временные распределения электронной плотности в ионосфере по данным регистрации полного электронного содержания и фазы ОНЧ-радиосигналов // *Геомагнетизм и аэронавигация*, 2017. – Т.57. – №4. – С. 500-509. – doi: 10.7868/S001679401704006X.
13. Ермак В.М., Гаврилов Б.Г., Поклад Ю.В., Ряховский И.А. Возмущение среднеширотной ионосферы во время солнечного затмения 20 марта 2015 года / В сб.: *Триггерные эффекты в геосистемах. Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием* // Под редакцией В.В. Адушкина, Г.Г. Кочаряна. – 2017. –С. 427-430.
14. Гаврилов Б.Г., Зецер Ю.И., Поклад Ю.В., Ряховский И.А., Ляхов А.Н., Рыбаков В.А., Ермак В.М. Исследования атмосферы и ионосферы с использованием радиофизического измерительного комплекса геофизической обсерватории "Михнево" / В сб.: *Труды XXVI Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн»*. – Казань: Казанский федеральный университет, 01-06 июля 2019 г. – С. 150-154.
15. Поклад Ю.В., Гаврилов Б.Г., Ермак В.М., Ляхов А.Н., Рыбаков В.А., Ряховский И.А. Восстановление параметров D-слоя ионосферы по данным амплитудно-фазовых измерений на двухчастотной СДВ трассе. / В сб.: *Труды XXVI Всероссийской открытой научной конференции «Распространение радиоволн»*. – Казань: Казанский федеральный университет, 01-06 июля 2019 г. – С. 502-505.