

### Сведения о ведущей организации

по диссертации С. З. Беккер «ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ НИЖНЕЙ НЕВОЗМУЩЕННОЙ СРЕДНЕШИРОТНОЙ ИОНОСФЕРЫ, ВЕРИФИЦИРОВАННЫЕ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ РАДИОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ» по специальности 25.00.29 – «Физика атмосферы и гидросферы» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации	<b>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук</b>
Почтовый адрес	Россия, 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 126А, а/я 291
Телефон	(3952) 428265, (3952) 564531
Адрес электронной почты	uzel@iszf.irk.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	ru.iszf.irk.ru

Основные публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Abdullaev A., Markov A., Klimenko M., Ratovsky K.G., Korenkova N.A., Leshchenko V.S., Panchenko V.A. Dependence of the daily N(m) F2 values over mid-latitude stations on the solar and geomagnetic activity // Russ. J. Physical Chemistry B. 2017. Vol. 11. №6. P. 1012-1016. DOI: 10.1134/S1990793117060148
2	Borovik A.V., Zhdanov A. Statistical research into low - power solar flares. Main phase duration // Solar - Terrestrial Physics. 2017. Vol.3, №4. P. 5-16. DOI: 10.12737/szf-34201701
3	Chirik N., Klimenko M., Klimenko V.V., Karpachev A.T., Ratovsky K.G., Korenkova N.A. Principles of processing and selection of radio occultation observation data for investigating the ionospheric F2- layer // Russ. J. Physical Chemistry B. 2017. Vol.11. №6. P. 1038-1046.
4	Medvedeva I.V., Ratovsky K.G. Comparative analysis of atmospheric and ionospheric variability by measurements of temperature in the mesopause region and peak electron density // Geomagnetism and Aeronomy. 2017. Vol.57. №2. P. 217-228.
5	Zherebtsov G.A., Ratovsky K.G., Klimenko M., Klimenko V., Medvedev A.V., Alsatkin S.S., Oinats A.V., Lukianova R. Diurnal variations of the ionospheric electron density height profiles over Irkutsk: Comparison of the incoherent scatter radar

	measurements, GSM TIP simulations and IRI predictions // Adv. Space Research. 2017. Vol.60. №2. P. 444-451. DOI: 10.1016/j.asr.2016.12.008
6	Ivanov V.B., Zatolokin D.A., Gorbachev O.A. Comparing models of total electron content in the ionosphere for GLONASS // Gyroscope and Navigation. 2017. Vol.8. №4. P. 295-299.
7	Wang Z., Shi J.K., Wang G., Wang X., Zhrebtsov G.A., Romanova E.B., Ratovsky K.G., Polekh N.M. Diurnal, seasonal, annual, and semi - annual variations of ionospheric parameters at different latitudes in East Asian sector during ascending phase of solar activity // Solar - Terrestrial Physics. 2017. Vol.3. №2. P. 43-50. DOI: 10.12737/22594
8	Ларюнин О.А. Эффекты распространения радиосигнала в нестационарной ионосфере на основе численного решения одномерного волнового уравнения // Геомагнетизм и аэрономия. 2016. Т.56. №5. С.645-651. DOI: 10.7868/S0016794016050084
9	Пономарчук С.Н., Ильин Н.В., Ляхов А.Н., Пензин М.С., Романова Е.Б., Тащилин А.В. Комплексный алгоритм расчета характеристик распространения КВ радиоволн на основе модели ионосферы и плазмосферы метода нормальных волн // Изв. Вузов. Физика. 2016. Т.59. №12/2. Ч.1: Распространение радиоволн: тематический выпуск. С. 70-73.
10	Алсаткин С.С., Медведев А.В., Ратовский К.Г. Особенности поведения ионосферы вблизи максимума ионизации по данным Иркутского радара некогерентного рассеяния для низкой и умеренной солнечной активности // Солнечно-земная физика. 2015. Т.1. №3. С. 28-36. DOI: 10.12737/11450
11	Ишин А.Б., Перевалова Н.П., Воейков С.В., Хахинов В.В. Первые результаты регистрации ионосферных возмущений по данным сети SibNet приемников ГНСС в активных космических экспериментах // Солнечно-земная физика. 2017. Т. 3. №4. С. 82–92. DOI: 10.12737/szf-34201708
12	N.P. Perevalova, I.K. Edemsky, O.V. Timofeeva, D.D. Katashevtseva, A.S. Polyakova. Dynamics of disturbance level of total electron content at high and middle latitudes according to gps data // Solar - Terrestrial Physics. 2016. Vol.2. №1. P. 36–43. DOI: 10.12737/13831
13	Бернгардт О.И., Перевалова Н.П., Воейков С.В., Подлесный А.В. Предварительные результаты статистического анализа субчасовых ионосферных неоднородностей в Прибайкальском регионе // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. Иркутск: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы, 2017. Вып. 2. С. 38–44.
14	Berngardt O.I., Perevalova N.P., Podlesny A.V., Kurkin V.I., Zhrebtsov G.A. Vertical midscale ionospheric disturbances caused by surface seismic waves based on Irkutsk chirp ionosonde data in 2011–2016 // J. Geophys. Res. 2017. Vol. 122. №4. P. 4736–4754. DOI: 10.1002/2016JA023511.