

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Омпокова Вячеслава Дамдиновича «Частотно-временной анализ пульсовых сигналов с помощью преобразования Гильберта-Хуанга» по специальности 01.04.03 – «Радиофизика» на соискание ученой степени канд. физ.-мат. наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИСЗФ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 126А, а/я 291
Телефон	+7 (3952) 428265
Адрес электронной почты	uzel@iszf.irk.ru
Адрес официального сайта	iszf.irk.ru

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

1. Bergardt O.I., Kutelev K.A., Potekhin A.P. SuperDARN scalar radar equations // Radio Science. 2016. DOI: 10.1002/2016RS006081
2. Ван Ч., Ши Ц., Ван Г., Ван С., Жеребцов Г.А., Романова Е.Б., Ратовский К.Г., Полех Н.М. Суточные, сезонные, годовые и полугодовые вариации ионосферных параметров на разных широтах в восточно-азиатском секторе на фазе роста солнечной активности // Солнечно-земная физика. 2017. Т. 3, № 2. С. 45-53. DOI: 10.12737/22594
3. Медведева И.В., Ратовский К.Г. Сравнительный анализ атмосферной и ионосферной изменчивости по измерениям температуры области мезопаузы и максимума электронной концентрации NMF2 // Геомагнетизм и аэрономия. 2017. Т. 57, № 2. С. 236-248. DOI: 10.7868/S0016794017020109
4. Medvedev A.V., Ratovsky K.G., Tolstikov M.V., Oinats A.V., Alsatkin S.S., Zhrebtsov, G.A. Relation of internal gravity wave anisotropy with neutral wind characteristics in the upper atmosphere // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2017. V. 122, № 7. P. 7567-7580. DOI: 10.1002/2017JA024103
5. Vasilyev R., Globa M., Kushnarev, D., Medvedev, A., Ratovsky, K. Spectral characteristics of ionospheric scintillations of VHF radiosignal near magnetic zenith // Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics. 2017. V. 160. P. 48-55. DOI: 10.1016/j.jastp.2017.05.016
6. Bergardt O.I., Perevalova N.P., Podlesnyi 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 // Journal of Geophysical Research: Space Physics. 2017. V. 122, Issue 4. P. 4736-4754. DOI: 10.1002/2016JA023511
7. Shpynev B. G. Refraction and Faraday rotation in the incoherent scatter radar technique // Radio Sci. 2017. V. 52. doi:10.1002/2017RS006273.
8. Churilov S., Ermakov A., Stepanyants Yu. Wave scattering in spatially inhomogeneous currents // Phys. Rev. D. 2017. V. 96, Issue 6. DOI: 10.1103/PhysRevD.96.064016
9. Mager P. N., Klimushkin D. Yu. Non-resonant instability of coupled Alfvén and drift compressional modes in magnetospheric plasma // Plasma Phys. Control. Fusion. 2017. V. 59, 095005. DOI: 10.1088/1361-6587/aa790c

10. Leonovich, A.S., Kozlov, D.A. Kelvin-Helmholtz Instability in the Geotail Low-Latitude Boundary Layer // Journal of Geophysical Research: Space Physics.- 2018 DOI: 10.1029/2018JA025552
11. Yasyukevich, Y.V., Yasyukevich, A.S. Application of BDS-GEO for studying TEC variability in equatorial ionosphere on different time scales // Advances in Space Research.- 2018. DOI: 10.1016/j.asr.2018.08.001
12. Churilov, S. On the stability analysis of sharply stratified shear flows // Ocean Dynamics. 2018.- V.68, No.7, p. 867-884. DOI: 10.1007/s10236-018-1161-9
13. Medvedeva, I.V. Spectral Structure of Temperature Variations in the Midlatitude Mesopause Region // Geomagnetism and Aeronomy.-2018.- V.58, No.1, p. 127-134. DOI: 10.1134/S0016793218010139
14. Tashlykov V., Setov A., Medvedev A., Lebedev V., Kushnarev D. Ground Clutter Deducting Technique for Irkutsk Incoherent Scatter Radar // 2019 Russian Open Conference on Radio Wave Propagation, RWP 2019 – Proceedings. No 8810369. P. 175-178. DOI: 10.1109/RWP.2019.8810369
15. Shpynev B.G., Khabituev D.S., Setov A.G. The New Fitting Technique for The Irkutsk Incoherent Scatter Radar Data // 2019 Russian Open Conference on Radio Wave Propagation, RWP 2019 – Proceedings. N 8810347. P. 179-182. DOI: 10.1109/RWP.2019.8810347.