

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Конечкой Елены Викторовны «Эффекты магнитного поля Земли в измерениях глобальных навигационных спутниковых систем», по специальности 01.04.03 – «Радиофизика» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование отдела	Отдел радиофизики и космических исследований НИИ физики
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	http://www.sfedu.ru/
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Денисенко П.Ф., Сказик А.И. Особенности ослабления высокочастотных радиоволн в среднеширотной ионосфере вблизи границы мёртвой зоны // Известия Вузов. Радиофизика. 2017. Т. 60. № 1. С. 1-12.
2. Денисенко П.Ф., Соцкий В.В. Диагностика квазиволновых возмущений во внешней ионосфере модифицированным методом // Физические основы приборостроения. 2016. Т. 5. № 5 (22). С. 33-41.
3. O.A. Maltseva, N.S. Mozhaeva Empirical modeling of the total electron content of the ionosphere // Empirical modelling and its applications. 2016. Edited by Mamun Habib. Chapter 1. P. 1-28. ISBN 978-953-51-2494-8. Doi: 10.5772/61406.
4. O.A. Maltseva, N.S. Mozhaeva The use of the total electron content measured by navigation satellites to estimate ionospheric conditions // International Journal of Navigation and Observation. 2016. Article 701628. P. 1-19. <https://www.hindawi.com/journals/ijno/contents/>
5. O.A. Maltseva, N.S. Mozhaeva The use of the total electron content measured by navigation satellites to estimate ionospheric conditions // International Journal of Navigation and Observation. 2016. Article 701628. P. 1-19. <https://www.hindawi.com/journals/ijno/contents/>
6. Nosikov I.A., Klimenko M.V., Bessarab P.F., Zhbankov G.A. Application of the nudged elastic band method to the point-to-point radio wave ray tracing in IRI modeled ionosphere // Advances in Space Research 60 (2017) 491–497. <http://dx.doi.org/10.1016/j.asr.2016.12.003>

7. Sergeeva M.A., Maltseva O.A., Gonzalez-Esparza J.A., De la Luz V., Corona-Romero P., Features of TEC behaviour over the low-latitude North-American region during the period of medium solar activity // *Advances in Space Research*, 2017, doi: [10.1016/j.asr.2017.06.021](https://doi.org/10.1016/j.asr.2017.06.021).
8. Карпачев А.Т., Жбанков Г.А. Рассеянные отражения и множественные следы в интервале 7-10 МГц на ионограммах ИСЗ "Интеркосмос-19" // *Геомагнетизм и аэрномия*, 2017, т.57, №4, с. 481–489.
9. Благовещенский Д.В., Мальцева О.А., Анишин М.М., Рогов Д.Д. Спорадические слои Es в высоких широтах во время магнитной бури 17 марта 2015 года по данным вертикального и наклонного зондирования ионосферы, *Известия вузов. Радиофизика*, Т.60, №6, стр. 509-520, 2017.
10. [Karpachev A.T.](#), [Zhbankov G.A.](#), [Kuleshova V.P.](#), [Telegin V.A.](#) [Guided radio-wave propagation in the equatorial ionosphere according to the topside sounding onboard Interkosmos-19](#) // *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. 2014. V. 121. P. 89-97.
11. Карпачев А.Т., Жбанков Г.А., Телегин В.А. Диффузные структуры типа “жемчужин” на ионограммах ИСЗ “Интеркосмос_19”, связанные с неоднородностями низкоширотной ионосферы // *Геомагнетизм и аэрномия*. 2014. Т. 54. №1. С. 65–70.
12. Жбанков Г.А., Мальцева О.А. Полное электронное содержание ионосферы: Условия распространения радиоволн. LAP Lambert Academic Publishing. 2013. 153с. ISBN:978-3-659-48571-8.
13. Денисенко П.Ф., Сказик А.И. Влияние горизонтальных градиентов ионосферной плазмы на затухание дециметровых радиоволн вблизи границы мертвой зоны // *Антенны*. 2015. № 1. С. 28-31.
14. Maltseva O.A., Zhbankov G.A., Mozhaeva N.S. Advantages of the new model of IRI (IRI-Plas) to study ionospheric environment // *Advances in Space Research*. 2013. V. 11, 307–311.
15. Maltseva O.A., Mozhaeva N.S., T.V. Nikitenko Comparison of model and experimental ionospheric parameters in the auroral zone // *Advances in Space Research*. 2013. V.51. N4. P. 599-609.