

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ю.А. Курдяевой: «Численное моделирование вертикального распространения волн от тропосферных источников в верхнюю атмосферу», представленной на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук по специальности 25.00.29 — «Физика атмосферы и гидросферы».

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук»

Сокращенное название - ИФЗ РАН

Почтовый адрес: 123242, г. Москва, ул. Большая Грузинская, дом 10, строение 1

Телефон /факс: (499) 766-26-56 / (499) 766-26-54

Электронная почта: direction@ifz.ru

Web-страница: <http://www.ifz.ru/>

По направлению диссертационного исследования в ИФЗ РАН работает не менее 15 научных сотрудников, из них 6 кандидатов и 9 докторов наук.

Список публикаций работников ИФЗ РАН по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Lukianova, R., Kozlovsky, A., Shalimov, S., Ulich, T., Lester, M. Thermal and dynamical perturbations in the winter polar mesosphere-lower thermosphere region associated with sudden stratospheric warmings under conditions of low solar activity // *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, 2015. Volume 120, Issue 6, pp. 5226-5240.
2. Ольшанская Е.В., Шалимов С.Л. Об оценке сейсмической энергии цунамигенных землетрясений по ионосферному отклику, наблюдаемому посредством GPS // *Физика Земли*, 2015. №6. С.16-23.
3. Alexander Kozlovsky, Renata Lukianova, Sergey Shalimov, Mark Lester. Mesospheric temperature estimation from meteor decay times during Geminids meteor shower // *J. Geophys. Res.* 2016. Volume 121, Issue 2, pp. 1669-1679.

4. Шалимов С.Л. Об атмосферных внутренних волнах в неоднородной по горизонтали стратифицированной среде // Геофизические исследования. 2017. Т.18. №4. С.35-41.
5. Шалимов С.Л., Нестеров И.А., Воронцов А.М. О возмущениях ионосферы, регистрируемых посредством GPS после землетрясения и цунами в Тохоку 11.03.2011 // Физика Земли. 2017. №2. С.1-12.
6. Шалимов С.Л., Рожной А.А., Соловьева М.С., Ольшанская Е.В. Воздействие землетрясений и цунами на ионосферу // Физика Земли. 2019. №1. С.199-213.
7. Онищенко О.Г., Похотелов О.А., Астафьева Н.М., Новая модель квазистационарных вихрей в атмосфере Земли // Геофизические процессы и биосфера. 2018. Т. 17, № 2. С. 61–70. DOI 10.21455/GPB2018.2-4
8. Онищенко О.Г., Похотелов О.А., Астафьева Н.М., Нелинейные гравитационные волны и неустойчивость атмосферы // Геофизические процессы и биосфера. 2018. Т. 17, № 3. С. 5–17. DOI 10.21455/GPB2018.3-1
9. Мозгов К.С., Носикова Н.С., Ренский С.И., Сурков В.В., Климов С.И., Пилипенко В.А., Шувалов В.А., Яковлев А.А. Исследование влияния грозовой активности на околоземное космическое пространство // Космонавтика и ракетостроение. 2018. № 5 (104). С. 148-161.
10. Пилипенко В.А., Браво М., Романова Н.В., Козырева О.В., Самсонов С.Н., Сахаров Я.А. Геоманнитный и ионосферный отклики на межпланетную ударную волну 17 марта 2015 г // Физика Земли. 2018. № 5. С. 61-80.
11. Гульельми А.В., Потапов А.С. О проявлениях нестационарности в геофизических средах // Геофизические исследования, 2018, том 19, № 4, с.5-15. <https://doi.org/10.21455/gr2018.4-1>
12. Ермакова Е.Н., Котик Д.С., Першин А.В., Пилипенко В.А., Шиокава К. Влияние вариаций параметров ионосферы на высотах 80–350 км на суточную динамику спектров ультранизкочастотных магнитных полей на средних широтах// Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2016. Т. 59. № 12. С. 1059-1075.
13. Мартинес-Беденко В. А., Пилипенко В. А., Захаров В. И., Грушин В. А. Влияние тайфуна Vongfong 2014 г. на ионосферу и геомагнитное поле

по данным спутников SWARM: 2. геомагнитные возмущения // Солнечно-земная физика . 2019. №. 4. С. 90-98. DOI: <https://doi.org/10.12737/szf-54201910>

14. Шалимов С.Л. Атмосферные волны в плазме ионосферы. М.: ИФЗ РАН. 2018. 390 с.
15. Fedorov E., Mazur N., Pilipenko V., Engebretson M. Interfection of magnetospheric Alfvén waves with the ionosphere in the Pc1 frequency band // J. Geophys. Res., Space Phys. 2016. V.121. N1. P.321-337.

Ученый секретарь ИФЗ РАН

к.ф.-м.н.



Д.В. Лиходеев