

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации С.А. Рябовой «Геомагнитные вариации и синхронные с ними вариации уровня подземных вод и микросейсмического фона для условий средних широт» по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Шалимов Сергей Львович
Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук, физика атмосферы и гидросферы
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (ИФЗ РАН)
Должность	заведующий лабораторией Лаборатории тектоно-электромагнитных взаимодействий
Телефон	89160979432
Адрес электронной почты	pmsk7@inbox.ru
Основные публикации оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
Шалимов С.Л. Атмосферные волны в плазме ионосферы. 2018. М.: ИФЗ РАН. 390 с.	
Абакумов М.В., Чечеткин В.М., Шалимов С.Л.. Математическое моделирование конвективных процессов в жидком ядре Земли и его следствия для интерпретации вариаций геомагнитного поля в полярных широтах // Физика Земли, 2018, №3, 84-91.	
Шалимов С.Л. О роли магнитострофических волн в геодинамо // Физика Земли, 2017. №3. С.488-491.	
Шалимов С.Л., Ольшанская Е.В. О вариациях частоты вращения Земли, обусловленных нестабильными течениями в жидком ядре // Физика Земли, 2016, №6. С.139-143.	
Гохберг М.Б., Е.В.Ольшанская, О.Г.Чхетиани, С.Л.Шалимов, О.М. Барсуков. О связи крупномасштабных движений в жидком ядре Земли с геомагнитными джерками, землетрясениями и вариациями продолжительности суток // Доклады РАН. 2016. Т.467. № 1. С.91-94.	
Shalimov S., Kozlovsky A. High-latitude E and F region coupling signature: A case study results from rapid-run ionosonde // J. Geophys. Res. Space Physics, 2015. V.120, P. 3033–3041, doi:10.1002/2014JA020589	
Шалимов С.Л. Динамика и электродинамика неоднородностей среднеширотной нижней ионосферы (обзор) // Геомагнетизм и аэрономия, 2014. Т.54. №2. С.147-162.	
Astafyeva E., Shalimov S., Olshanskaya E., Longnonne P., Ionospheric response to submarine earthquakes of different magnitudes: larger quakes perturb the ionosphere stronger and longer // Geophys. Res.Lett. 2013. V. 40, 1675–1681, doi:10.1002/grl.50398	