

## **Сведения об официальном оппоненте Шалимове С.Л.**

Шалимов Сергей Львович, год рождения -1957,  
д.ф.-м.н., зав. лабораторией  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН  
123242, г. Москва, Б.Грузинская ул., д. 10, стр. 1  
Телефон : +7 (499)2549150  
E-mail: pmsk7@mail.ru  
Диссертация защищена по специальности 25.00.29 –физика атмосферы и гидросферы.

### Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

Чхетиани О.Г., Шалимов С.Л. О механизме вертикального транспорта ионов и атомов металлов в области перехода от мезосферы к нижней термосфере // Геофизические исследования, 2012.Т.13.№4.С.43-50.

Ерохин Н.С., Михайловская Л.А., Шалимов С.Л. Об условиях прохождения внутренних гравитационных волн через ветровые структуры из тропосферы в ионосферу // Геофизические процессы и биосфера, 2012, Т. 11, № 4. С.5-22.

Чхетиани О.Г., Шалимов С.Л. О механизме образования фронтальных структур ионосферных спорадических слоев E // Геомагнетизм и аэрномия, 2013. Т.53. №2. С.177-187.

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.

Kozlovsky A., Lukianova R., Shalimov S., Lester, M. Mesospheric temperature estimation from meteor decay times during Geminids meteor shower // J. Geophys. Res. 2016. Volume 121, Issue 2, pp. 1669-1679.