

Должность: Младший научный сотрудник лаборатории
«Электродинамических процессов в геофизике»

Отрасль науки: Физико-математические науки

Тематика исследований: Исследование динамики плазменных образований в атмосфере, ионосфере и магнитосфере Земли

Регион: Москва

Населенный пункт:

Задачи:

- Реанализ данных активных плазменных ракетных экспериментов в космосе
- Участие в планировании и обработке результатов активных плазменных ракетных экспериментов.

Квалификационные
требования:

- *Ученая степень к.ф.-м.н.*
- *Знание физики плазмы и магнитной гидродинамики.*
- *Знание физики высокоэнергичных процессов в атмосфере и ионосфере.*
- *Знание численных методов решения систем уравнений газовой и магнитной гидродинамики.*
- *Опыт разработки программных кодов для решения трехмерных задач динамики плазмы*
- *Опыт решения задач и постобработки результатов моделирования на высокопроизводительных вычислительных кластерах.*
- *LINUX, Python, C|C++*
- *Системы визуализации VisIT, Paraview*