

Должность: Младший научный сотрудник лаборатории «Литосферно-ионосферных связей»

Отрасль науки: Физико-математические науки

Тематика исследований: Исследование влияния гелиогеофизических условий на состояние ионосферы и распространение радиоволн, исследование параметров ионосферы с помощью электромагнитного излучения ОНЧ диапазона.

Регион: Москва

Населенный пункт: Москва

Задачи:

- Систематизация и комплексный анализ амплитудно-фазовых вариаций электромагнитных сигналов, зарегистрированных в геофизических обсерваториях «Михнево» и «Ладушкин»;
- Оценка влияния освещенности трассы распространения сигнала на амплитудные характеристики сигналов ОНЧ диапазона;
- Оценка высоты неосвещенной части нижней ионосферы;
- Написание статей, участие в конференциях;
- Изучение научно-технической информации, зарубежного и отечественного опыта по исследуемой тематике.

Квалификационные требования:

- *Высшее образование*
- *Опыт работы в области наук о Земле*
- *Наличие научных публикаций*
- *Владение навыками программирования в математической среде MatLab*
- *Опыт в анализе экспериментальных геофизических данных*
- *Участие в российских и международных конференциях – не менее 3*
- *Опыт участия в исследовательских проектах (РНФ)*