

ДОЛЖНОСТЬ:

Главный научный сотрудник лаборатории «Приповерхностной геофизики»

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

Науки о Земле

ТЕМАТИКА ИССЛЕДОВАНИЙ:

Оценка воздействия энергетически значимых природных и техногенных явлений и процессов на окружающую среду и проявления этих воздействий в вариациях геофизических полей

РЕГИОН:

Москва

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:

Москва

ЗАДАЧИ:

- Установление природы и механизмов генерации, преобразования и взаимодействия геофизических полей в среде обитания в приповерхностной зоне Земли
- Разработка феноменологических и численных моделей преобразования энергии между геофизическими полями разной природы
- Анализ основных литосферных источников аэрозольных частиц природного и техногенного происхождения, оценка количества аэрозолей, поступающих в атмосферу от этих источников
- Оценка выноса микрочастиц в атмосферу при разработке открытых горных карьеров на основе физико-математических моделей
- Подготовка и представление научных отчетов по выполняемым исследованиям, написание статей, участие в конференциях

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- Высшее образование. Степень доктора физ.-мат. наук
- Опыт работы в области наук о Земле – не менее 15 лет
- Руководство исследованиями по программам Минобрнауки России и самостоятельным темам
- Наличие публикаций в индексируемых изданиях - не менее 10 за последние 5 лет
- Участие в российских и международных конференциях - не менее 10
- Опыт участия в исследовательских проектах (РФФИ, РНФ).
- Подготовка научных кадров (руководство аспирантами)