

**ДОЛЖНОСТЬ:**

Главный научный сотрудник лаборатории **"Деформационные процессы в земной коре"**

**ОТРАСЛЬ НАУКИ:**

Науки о Земле

**ТЕМАТИКА ИССЛЕДОВАНИЙ:**

Механика деформирования блочных горных пород в приложении к процессам образования ударных кратеров на Земле и планетах, сравнительная планетология.

**РЕГИОН:**

Москва

**НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:**

Москва

**ЗАДАЧИ:**

- Изучение механики деформирования блочных горных пород на примере процессов образования ударных кратеров на Земле и планетах
- Разработка и усовершенствование численных (компьютерных) моделей высокоскоростного метеоритного удара по твердой поверхности планетных тел
- Анализ данных космических аппаратов по ударным кратерам, образованным на поверхности планетных тел земной группы (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Луна), и их интерпретация на основе численного моделирования и сравнительной планетологии
- Оценка влияния величины силы тяготения, атмосферы и гидросферы на особенности изменения строения ударных кратеров с размерами от первых метров до нескольких тысяч километров (ударные бассейны)
- 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 РАН 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 издательской деятельности научных периодических изданий
- Опыт преподавательской деятельности в ВУЗах