

Должность:

Научный сотрудник

Наименование

Лаборатория деформационных процессов в земной коре

Отрасль науки

Науки о Земле

Тематика исследований

- Закономерности пространственно-временной локализации сейсмичности
- Новые методы анализа данных сейсмоакустического мониторинга локальных участков разломов.
- Закономерности структурной нарушенности образцов горных пород

Регион

г. Москва

Город

г. Москва

Задачи и критерии

Задачи

- Проведение и обработка лабораторных экспериментов по сдвиговому деформированию модельных разломов.
- Подготовка материалов и написание статей по результатам выполненных работ.
- Участие в качестве исполнителя работ по научным грантам РНФ, программ Минобрнауки РФ.
- Разработка новых методов анализа данных сейсмоакустического мониторинга напряженного состояния локального участка тектонического разлома и методов оценки неоднородности пространственного распределения структурных и фрикционных свойств локальных участков разломов
- Организация разработок и координация выполнения проектов РНФ и РФФИ.
- Осуществление подготовки научных кадров в области исследований возникновения и развитие динамической неустойчивости в зонах крупных континентальных разломов под действием природных и техногенных факторов.

Квалификационные требования

- Высшее образование со стажем научной работы 5 лет.

- Количество опубликованных статей, индексируемых в Scopus и Web of Sciences, за последние 5 лет – не менее 5 шт;
- Участие в международных и российских конференциях с устными докладами за последние 5 лет – не менее 3 шт;
- Участие в работах грантам РФ и РФФИ
- Опыт использования методов машинного обучения для решения геофизических задач