

**Должность**

Младший научный сотрудник лаборатории деформационных процессов в земной коре

**Отрасль науки**

Науки о Земле и смежные экологические науки

**Тематика исследований**

Влияние промышленных взрывов на состояние массива горных пород и гидрогеологию структурных нарушений

**Город**

г. Москва

**Задачи**

- Организация прецезионного мониторинга и систематизация данных наблюдений за гидрологическим, гидрогеологическим и сейсмическим режимом в наблюдательных пунктах, расположенных в районе месторождения Курской магнитной аномалии (г. Губкин)
- Анализ взаимосвязи между гидрологическим и гидрогеологическим режимом с учетом влияния метеорологических факторов и техногенной нагрузки
- Исследование динамического деформирования водонасыщенного коллектора при сейсмическом воздействии (землетрясения, промышленные взрывы)
- Исследование реакции массива горных пород на динамическое деформирование водонасыщенного коллектора при сейсмическом воздействии (землетрясения, промышленные взрывы)
- Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и её отделений, научным грантам РФФИ, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ
- Подготовка научных и других отчетов по выполненным работам

**Квалификационные требования**

- Высшее образование
- Опыт ведения геофизических исследований – более 3 лет
- Опыт проведения полевых геолого-геофизических изысканий
- Навыки работы в программных пакетах геомоделирования (Surfer, Voxler)
- Навыки программирования и обработки данных в пакете Matlab