**Должность**

Младший научный сотрудник лаборатории геомеханики и флюидодинамики

**Отрасль науки**

Науки о Земле

**Тематика исследований**

Разработка интегральной модели распространения трещин ГРП в нетрадиционных месторождениях углеводородов на микроуровне

**Город**

г. Москва

**Задачи**

* Проведение и обработка лабораторных экспериментов по исследованию распространения трещин на образцах горных пород при различном внешнем воздействии
* Изучение, анализ и обобщение научно-технической информации по исследуемой теме
* Проведение численного моделирования распространения трещин в прикладных пакетах программ
* Подготовка материалов и написание статей по результатам выполненных работ
* Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и её отделений, научным грантам РНФ и РФФИ, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям)

**Критерии оценки**

* Наличие опыта в проведении научных исследований и разработок в качестве исполнителя отдельных разделов НИР.
* Наличие опыта работы по приборно-инструментальному и программному обеспечению лабораторных экспериментов по гидроразрыву.
* Наличие опыта по обработке результатов и проведению анализов с использованием стандартных и специализированных программных пакетов, в написании и публикации статей и отчетов.
* Наличие опыта проведения исследований по изучению прочностных свойств горных пород.

**Квалификационные требования**

* Наличие высшего профессионального образования и опыта работы по специальности
* Наличие не менее 2-х научных трудов
* Участие в российских или международных конференциях – не менее 2-х