

Должность:

Старший научный сотрудник лаборатории геомеханики и флюидодинамики

Отрасль науки:

Науки о Земле и смежные экологические науки

Тематика исследований:

Экспериментальное исследование фильтрации многофазной жидкости через пористую среду

Регион:

Москва

Задачи и критерии:**Задачи:**

Руководство группой работников, выполняющих плановые исследования в части разработки методов мониторинга деформационных процессов в массиве горных пород и проведение самостоятельных научных исследований в данной области. Разработка планов и методик проведения лабораторных и экспедиционных исследований. Подготовка и повышение квалификации кадров, руководство работой студентов. Предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием. Участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Критерии оценки:

Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:

— опубликованных произведений: 15 шт.

Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного

— Web of Science: 2 шт.

— Российский индекс научного цитирования: 10 шт.

Квалифицированные требования:

- Ученая степень доктора или кандидата наук
- Стаж научной работы не менее 8 лет
- Опыт руководства проектами РФФИ и/или РНФ.
- Опыт участия в международных конференциях
- Опыт проведения лабораторных исследований и анализа полученных данных
- Опыт разработки экспериментального метода изучения явления переноса и осаждения частиц в каналах с проницаемыми стенками применительно к трещине гидроразрыва моделей по изучению фильтрации многофазных жидкостей
- Опыт получения аналитических выражений для оценки течений жидкости в каналах с проницаемыми стенками
- Опыт проведения экспериментальных исследований переноса и осаждения частиц в каналах конечной длины с проницаемыми стенками при различных перепадах давления, вязкости жидкости и геометрии каналов
- Опыт оценки результатов исследований в сопоставлении с аналитическими расчетами и данными, полученными при проведении гидроразрыва
- Навыки программирования в среде MatLAB

Условия:

Заработная плата: 22282 - 22282 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты: В соответствии с Положением об оплате труда

Трудовой договор: Срочный, на период 5 лет

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Службное жилье: Нет

Тип занятости: Полная занятость

Режим работы: Полный день