

Должность: младший научный сотрудник

Наименование: младший научный сотрудник лаборатории геомеханики и флюидодинамики

Отрасль науки: Науки о Земле

Тематика: Лабораторное моделирование динамических процессов и явлений, сопровождающих течение жидкости или газа через пористую среду, таких как деформация пористого скелета, гидроразрыв пласта, в том числе при тепловом воздействии.

Задачи и критерии

Задачи

Участие в разработке новых методов лабораторного моделирования геомеханических и флюидодинамических процессов при воздействии на флюидонасыщенный пласт и их реализация в экспериментальных установках.

Инструментально-методическое и программно-аппаратное обеспечение лабораторных исследований геомеханических и флюидодинамических процессов, в том числе при тепловых воздействиях.

Подготовка и проведение лабораторных экспериментов по тематике исследований, обработка и анализ полученных данных с применением стандартных и специализированных программных пакетов.

Участие в качестве исполнителя в работах по разделам программ исследований, выполняемых в ИДГ РАН

Критерии оценки

Наличие опыта в проведении научных исследований и разработок в качестве исполнителя отдельных разделов НИР.

Наличие опыта в механо-сборочных и пуско-наладочных работах.

Наличие опыта работы по приборно-инструментальному и программному обеспечению экспериментов на лабораторной установке по фильтрации флюида сквозь пористую среду и последующей ее деформации с использованием оптически прозрачной ячейки типа Хеле-Шоу.

Наличие опыта по обработке результатов и проведению анализов с использованием стандартных и специализированных программных пакетов, в написании и публикации статей и отчетов.

Наличие опыта в написании научной отчетной документации.

Квалификационные требования

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3-х лет.

Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

1. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

2. Участие в числе авторов докладов

3. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

4. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

5. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

6. Участие в числе авторов докладов

7. Участие в числе авторов докладов

8. Участие в числе авторов докладов

9. Участие в числе авторов докладов

10. Участие в числе авторов докладов

11. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

12. Участие в числе авторов докладов в научных конференциях

13. Участие в числе авторов докладов

14. Участие в числе авторов докладов

15. Участие в числе авторов докладов

16. Участие в числе авторов докладов

17. Участие в числе авторов докладов

18. Участие в числе авторов докладов

19. Участие в числе авторов докладов

20. Участие в числе авторов докладов

21. Участие в числе авторов докладов

22. Участие в числе авторов докладов

23. Участие в числе авторов докладов