

Перечень оборудования ЦКП геомеханических, геофизических и геодинамических измерений СО РАН.

1. Комплекс оборудования для определения деформационно-прочностных свойств материалов игорных пород (Великобритания, Instron, 1999 г.), в комплекте:

- сервогидравлический пресс Instron-8802, максимальная нагрузка 25 т, боковое давление 20 МПа
- температурная камера фирмы INSTRON (-190°C ÷ 20°C);
- температурная печь Фирмы INSTRON (20°C ÷ 1000°C);
- комплект экстензометров фирмы INSTRON для измерения деформаций в продольном и поперечном направлении образца, точность измерения 1 мкм;
- многоканальная измерительная система MGCplus (Германия, HBM).

2. Автоматизированный комплекс ALMEC-tv для измерений спекл-методом полей микроперемещений и микродеформаций на рабочей поверхности образцов и конструкций (Россия, Томск, ИФПМ СО РАН).

3. Компьютерный тепловизор модели ТКВр-СВИТ 101 (Россия, Новосибирск, ИФП СО РАН).

4. Система для измерения скоростей продольных и поперечных волн в образцах керна (PunditLab +, Швейцарии).

5. Электронный сканирующий микроскоп S3400N с INCA Synergy - интегрированной системой на базе энергодисперсионного анализатора IncaEnergy и EBSD HKL Channel 5.

6. Инструментально-программный комплекс Минерал-7 на базе оптического микроскопа для петрографических исследований.

7. Уникальная научная установка (УНУ) направленного гидроразрыва для интенсификации продуктивности дегазационных скважин, совмещающая в себе роботизированную систему доставки скважинных устройств без использования буровых колонн.

Зав. ЦКП ГГТИ СО РАН



Усольцева О.М.