

Перечень оборудования ЦКП геомеханических, геофизических и геодинамических измерений СО РАН

1. Комплекс оборудования для определения деформационно-прочностных свойств материалов и горных 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 +, Швейцария).
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. Настольный 3D-сканер Einscan SE.

Зав. ЦКП ГГГИ СО РАН

Цой П.А.

18.03.2025