

## План работы ЦКП «Геодинамика и геохронология» на 2024 год

№	Направление исследований	Название проекта	Сроки выполнения	Задействованное оборудование
1	1.5.2.1. Эволюция Земли в процессе ее геологической истории; ранняя история Земли	№121042900203-6 «Палеогеодинамика Сибирского кратона и Центрально-Азиатского складчатого пояса»	январь-декабрь 2024 года	Атомно-абсорбционный спектрометр с автосемплером Анализатор фрагментов микроструктуры твердых тел Многоколлекторный масс-спектрометр ARGUS VI CO2 лазер с длиной волны 10.6 мкм Мультиколлекторный масс-спектрометр с термической ионизацией Finnigan MAT 262 Волнодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр S8 Tiger Рентгеновский спектрометр с полным внешним отражением S2 PICOFOX Атомно-абсорбционный спектрометр Solaar M6 Блок чистых комнат (БЧК), оригинальной конструкции, класс 1000 (ISO6) Рентгеновский дифрактометр ДРОН-3 Квадрупольный масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Agilent-7900 Конфокальный Рамановский спектрометр Alpha300r Система лазерной абляции Analyte Excite (193 нм) с двухкамерной ячейкой HeIEx cell Рентгенофлуоресцентный спектрометр с полным внешним отражением S4 Tstar 400
2	1.5.3.1. Магматические, метаморфические и минералообразующие системы и их	№121050400020-9 «Магматизм и рудогенез в структурах Сибирского кратона и	март-ноябрь 2024 года	Анализатор фрагментов микроструктуры твердых тел Квадрупольный масс-спектрометр с

	эволюция	Центрально-Азиатского складчатого пояса		индуктивносвязанной плазмой Agilent-7900 Конфокальный Рамановский спектрометр Alpha300r Демагнитайзер переменным магнитным полем AGICO LDA5
3	1.5.2.2. Литология; палеонтология, стратиграфия и геологическая корреляция	№1210427002018-2 «Фундаментальные проблемы формирования осадочных бассейнов»	июнь-октябрь 2024 года	Климатическая камера Изотопный анализатор воды в комплекте Picarro L2140-i
4	1.5.1.6. Изучение и прогнозирование катастрофических явлений (землетрясения, извержения вулканов, цунами); оценки сейсмической, вулканической и цунами опасности	№121041600031-1 «Современная геодинамика, механизмы деструкции литосферы и опасные геологические процессы в Центральной Азии»	январь-декабрь 2024 года	Автоматизированный комплекс исследования механических свойств грунтов и горных пород Георадарное оборудование ОКО-3в комплекте с антенными блоками Спектрофотометрический комплекс Genesys 10S
5	1.5.1.2. Геофизические поля; модели строения и эволюции Земли и планет. Морская геофизика	№121042700217-5 «Геофизические поля как источник информации о строении и вещественном составе недр Центральной Азии»	январь-декабрь 2024 года	Автоматизированный комплекс исследования механических свойств грунтов и горных пород Георадарное оборудование ОКО-3в комплекте с антенными блоками