

## Планируемые работы в 2024 году

Услуги/работа	Оборудование	Дата
Исследование массового содержания нефтепродуктов и влаги, солеотложений с поверхности нефтепромышленного оборудования	Сканирующий микроскоп TM3000 Элементный анализатор	Январь-декабрь 2024
<u>Определение молекулярной структуры органических и неорганических соединений</u>	ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с Раман приставкой Реактор микроволновый Хромато масс-спектрометр MSD 5973N/6890N Хромато масс-спектрометр Q5050 Элементный анализатор vario Elcube ЯМР спектрометр	Январь-декабрь 2024
<u>Идентификация металлоорганических и неорганических веществ, определение кристаллической структуры, параметров элементарной ячейки,</u>	ИК Фурье-спектрометр с Раман-приставкой VERTEX 70 Импульсный ЭПР-спектрометр Eleksys E580 Мультиядерный цифровой ЯМР-спектрометр Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Venture Сканирующий микроскоп TM3000 Спектрофлуориметр FLSP 920 Хромато масс-спектрометр Q5050 Элементный анализатор vario Elcube	Январь-декабрь 2024
Исследование композитов	UV/VIS-спектрометр Lamba ИК Фурье-спектрометр с Раман-приставкой VERTEX 70 Импульсный ЭПР-спектрометр Eleksys E580 Сканирующий микроскоп TM3000 Спектрофлуориметр FLSP 920 Элементный анализатор vario Elcube	Январь-декабрь 2024
<u>Исследование процессов биосиликации в диатомовых водорослях Байкала</u>	Высокопроизводительный тандемный времяпролетный масс-спектрометр с матричной лазерной десорбцией/ионизацией MALDI-TOF Реактор микроволновый Сканирующий микроскоп TM3000 ЯМР спектрометр	Январь-декабрь 2024
<u>Определение молекулярной и кристаллической структуры методом РСА</u>	Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Venture (Bruker)	Январь-декабрь 2024
<u>Определение элементов в горных породах, донных отложениях, почвах</u>	Реактор микроволновый Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Venture Сканирующий микроскоп TM3000 Спектрофлуориметр FLSP 920 Элементный анализатор	Январь-декабрь 2024
Определение элементов в органических соединениях	UV/VIS-спектрометр Lamba Мультиядерный цифровой ЯМР-спектрометр/ Сканирующий микроскоп TM3000 Хромато масс-спектрометр Q5050 Элементный анализатор ЯМР спектрометр	Январь-декабрь 2024