

## Планируемые работы в 2025 году

Услуги/работа	Оборудование	Дата
Установление структуры органических соединений методом ЯМР ( $^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ )	ЯМР спектрометр Bruker DPX-400	Январь-декабрь 2025
Установление структуры органических соединений методами двумерной спектроскопией ЯМР	ЯМР-спектрометр Bruker AV-400	Январь-декабрь 2025
Исследование органических, Металлоорганических соединений, полимеров и композитов методом УФ спектроскопии	UV/VIS-спектрометр Lambda 35	Январь-декабрь 2025
Исследование органических, металлоорганических соединений, полимеров и композитов методом ИК-спектроскопии	ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с Раман приставкой	Январь-декабрь 2025
Исследование органических, металлоорганических соединений, полимеров и композитов методом НПВО	ИК Фурье спектрометр Vertex 70 с приставкой НПВО	Январь-декабрь 2025
Исследование электронного строения органических, металлоорганических соединений, полимеров и композитов методом флуоресценции	Спектрофлуориметр FLSP 920	Январь-декабрь 2025
Количественное определение содержания элементов азота, углерода, водорода в органических, металлоорганических соединениях, полимерах и композитах	Элементный анализатор Flash EA 1112 (ThermoFinnigan)	Январь-декабрь 2025
Количественное определение содержания элементов серы в органических, Металлоорганических соединениях, полимерах и композитах	Элементный анализатор Thermo Flash EA 2000 (Elcube)	Январь-декабрь 2025
Определение элементного состава Методом энергодисперсионного анализа	Сканирующий микроскоп TM3000	Январь-декабрь 2025
Исследование органических, металлоорганических соединений, полимеров и композитов методом ЭПР	ЭПР-спектрометр Bruker Eleksys E580	Январь-декабрь 2025
Определение структуры методом РСА	Монокристалльный дифрактометр Bruker D8 Venture	Январь-декабрь 2025
Идентификация компонентов смесей органических соединений	Газовый хроматограф Agilent 7890A	Январь-декабрь 2025
Исследование нерастворимых органических, металлоорганических соединений и композитов методом масс-спектрометрии	Хромато масс-спектрометр Q5050 (Shimadzu)	Январь-декабрь 2025
Исследование органических, металлоорганических соединений и композитов методами масс-спектрометрии ГХ/МС	Хромато масс-спектрометр MSD 5973N/6890N (Agilent)	Январь-декабрь 2025
MALDI-масс-спектрометрический анализ нелетучих высокомолекулярных соединений	Масс-спектрометр с матричной лазерной десорбцией/ионизацией MALDI-TOF Ultraflex	Январь-декабрь 2025