

**План работы МРЦКП «Современные физико-химические методы формирования и исследования материалов для нужд промышленности, науки и образования» на 2021 год**

План работы центра формируется по мере поступления заявок на проведение измерений от внешних заказчиков (организаций и физических лиц), внутренних заказчиков (подразделений базовой организации), а также на основании плана работ по выполнению исследований в рамках госзадания, проектов и грантов научных фондов и учебного плана.

<b>Наименование оборудования</b>	<b>Информация о текущей и планируемой загрузке оборудования</b>
Спектрофлуориметр RF-6000	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Анализатор CHNS-O в органических материалах EuroEA 3028 (EuroVector)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
ИК-Фурье спектрометр «Инфралюм ФТ-02» (Люмэкс)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Установка электронно-лучевого напыления STE EB 48 (SemiTEq)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Дифференциальный сканирующий калориметр DSC131 (Setaram)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Система плазменной очистки 25 Zephyr (Oxford Instruments) для камеры электронного микроскопа EVO	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Генератор частот FSY ND-D 500/500 (SCHOMANDL)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Прибор синхронного термического анализа ТГ-ДТА/ДСК STA 449 F3 Jupiter (Netzsch)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Спектрометр рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный портативный СПЕКТРОСКАН GEO D (Спектрон)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Метеокомплекс на базе компактной метеостанции WS500-UMB (Lufft)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Станция контроля качества атмосферы DustTrak 8533 (ОПТЭК)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Датчик повышенной чувствительности NM 03810R05 Royalprobe для ЯМР-спектрометра ECX-400A (Jeol)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Дифрактометрический модуль для растрового электронного микроскопа EVO 40 EBSD-120404-SPB-1 (Carl Zeiss)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Измерительный модуль на базе анализатора импеданса HP 4291B (Novocontrol Technologies)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Диэлектрический спектрометр “Novocontrol Concept 41”	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Рентгеновский дифрактометр «ДРОН-7»	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Рентгеноэлектронный спектрометр SM 4201TERLAB	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Рентгенофлуоресцентный спектрометр X-Арт М (Комита)	Частичная загрузка

	11.01.2021 – 30.12.2021
ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1211 (Инфраспек)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1202 (Инфраспек)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Анализатор термостимулированных токов TSC-II (Setaram)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Микроволновой реактор Milestone MicroSYNTH	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Элементный анализатор EA3028 (Eurovector)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
УФ-спектрофотометр UV2401 PC (Shimadzu)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием IRPrestige-21 (Shimadzu)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
ЯМР-спектрометр Jeol ECX 400A (400 МГц)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Напылитель для электронного микроскопа	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Универсальный сверхвысоковакуумный электронный спектрометр УСУ-4	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Установка ионно-плазменного напыления (нанесения упрочненного покрытия) УВМИПА-1-001	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Растровый электронный микроскоп EVO-40 (Carl Zeiss)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Сканирующий зондовый микроскоп Solver P-47 Pro (NT-MDT)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Атомно-силовой сканирующий микроскоп Smena (NT-MDT)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Измерительный комплекс СКАТ (ОПТЭК)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Масс-спектрометр Nu HORIZON IRMS (Nu-Instruments Ltd.)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Лабораторная установка на базе масс-спектрометра Hiden HAL/3F PIC 200	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Система автоматической пробоподготовки образцов, содержащих С-14 и Н-3 для анализа на жидкосцинтилляционных счетчиках на базе А307 Sample Oxidiser (PerkinElmer)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Анализатор серы и углерода SC-144DR (LECO)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021
Ультра низкофоновый жидкосцинтилляционный спектрометр-радиометр Quantulus 1220 (Wallac)	Частичная загрузка 11.01.2021 – 30.12.2021

Директор МРЦКП



Грабов В. М.