

Перечень оборудования МРЦКП «Современные физико-химические методы формирования и исследования материалов для нужд промышленности, науки и образования» на 2020 год

Наименование оборудования	Фирма-изготовитель
Спектрофлуориметр RF-6000	Shimadzu (Шимадзу)
Анализатор CHNS-O в органических материалах EuroEA 3028 (EuroVector)	EuroVector
ИК-Фурье спектрометр «Инфралюм ФТ-02» (Люмэкс)	Группа компаний Люмэкс (ООО ЛЮМЭКС-АХК, ООО Бианалитика, ООО ЛЮМАСС, ООО НПФ Люмэкс-защита, ООО Атомприбор, ООО Люмэкс-центрум)
Установка электронно-лучевого напыления STE EB 48 (SemiTEq)	SemiTEq
Дифференциальный сканирующий калориметр DSC131 (Setaram)	Setaram
Система плазменной очистки 25 Zephyr (Oxford Instruments) для камеры электронного микроскопа EVO	Oxford Instruments
Генератор частот FSY ND-D 500/500 (SCHOMANDL)	SCHOMANDL
Прибор синхронного термического анализа ТГ-ДТА/ДСК STA 449 F3 Jupiter (Netzsch)	Netzsch (Gerätebau GmbH)
Спектрометр рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный портативный СПЕКТРОСКАН GEO D (Спектрон)	ООО "НПО "Спектрон"
Метеокомплекс на базе компактной метеостанции WS500-UMB (Lufft)	Lufft, ЗАО "ОПТЭК"
Станция контроля качества атмосферы DustTrak 8533 (ОПТЭК)	ЗАО ОПТЭК
Датчик повышенной чувствительности NM 03810R05 Royalprobe для ЯМР-спектрометра ECH-400A (Jeol)	JEOL (Japanese Electron Optics Laboratory, Джеол)
Дифрактометрический модуль для растрового электронного микроскопа EVO 40 EBSD-120404-SPB-1 (Carl Zeiss)	Carl Zeiss (Zeiss AG, Карл Цейсс)
Измерительный модуль на базе анализатора импеданса HP 4291B (Novocontrol Technologies)	Novocontrol Technologies GmbH
Диэлектрический спектрометр "Novocontrol Concept 41"	Novocontrol Technologies GmbH Co. KG
Рентгеновский дифрактометр «ДРОН-7»	НПО Буревестник
Рентгеноэлектронный спектрометр SM 4201TERLAB	ИАНП РАН
Рентгенофлуоресцентный спектрометр X-Арт М (Комита)	Комита
ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1211 (Инфраспек)	Инфраспек
ИК-Фурье-спектрометр ФСМ 1202 (Инфраспек)	Инфраспек
Анализатор термостимулированных токов TSC-II (Setaram)	Setaram
Микроволновой реактор Milestone MicroSYNTH	Milestone
Элементный анализатор EA3028 (Eurovector)	Eurovector

УФ-спектрофотометр UV2401 PC (Shimadzu)	Shimadzu
ИК-спектрометр с Фурье-преобразованием IRPrestige-21 (Shimadzu)	Shimadzu
ЯМР-спектрометр Jeol ECX 400A (400 МГц)	Jeol
Напылитель для электронного микроскопа	Quorum Technologies
Универсальный сверхвысоковакуумный электронный спектрометр УСУ-4	Опытный завод АН РФ
Установка ионно-плазменного напыления (нанесения упрочненного покрытия) УВМИПА-1-001	Уралмаш-Метоборудование
Растровый электронный микроскоп EVO-40 (Carl Zeiss)	Carl Zeiss (Zeiss AG, Карл Цейсс)
Сканирующий зондовый микроскоп Solver P-47 Pro (NT-MDT)	NT-MDT
Атомно-силовой сканирующий микроскоп Smena (NT-MDT)	NT-MDT
Измерительный комплекс СКАТ (ОПТЭК)	ЗАО ОПТЭК
Масс-спектрометр Nu HORIZON IRMS (Nu-Instruments Ltd.)	Nu-Instruments Ltd.
Лабораторная установка на базе масс-спектрометра Hiden HAL/3F PIC 200	ООО Спектрон-Аналит , Hiden
Система автоматической пробоподготовки образцов, содержащих С-14 и Н-3 для анализа на жидкосцинтилляционных счетчиках на базе А307 Sample Oxidiser (PerkinElmer)	PerkinElmer Inc.
Анализатор серы и углерода SC-144DR (LECO)	Leco Corporation
Ультра низкофоновый жидкосцинтилляционный спектрометр-радиометр Quantulus 1220 (Wallac)	Wallac

Директор МРЦКП



Грабов В.М.