

**План работы ЦКП «Новые материалы и технологии»
в 2025 г.***

№	Наименование единицы оборудования	Загрузка оборудования
1.	Спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), «Брукер EMX»	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РХТУ - в течение года
2	ЯМР Фурье спектрометр «BrukerAvance III500», Bruker	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РХТУ – в течение года
3	Времяпролетный масс-спектрометр с лазерной десорбцией ионизацией Microflex MALDI-TOF, Bruker	ИБХФ РАН – в течение года МФТИ – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года
4	Хромато-масс-спектрометрический комплекс на базе нанопоточного жидкостного хроматографа Agilent 1100 и ионной ловушки с датчиком ионного циклотронного резонанса LTQ FT Ultra, Thermo	ИБХФ РАН – в течение года МФТИ – в течение года ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России - в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года
5	Хромато-масс-спектрометрический комплекс на базе газового хроматографа Trace 1310 GX и квадрупольного масс-спектрометра DSQ Thermo	ИБХФ РАН – в течение года МФТИ – в течение года ФИЦ Биотехнология РАН – в течение года
6	Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп Leica TCS SP5, Leica Microsystem GmbH	ИБХФ РАН – в течение года ИНЭОС РАН - в течение года Объединённый институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) – в течение года
7	Оптический микроскоп Axio Imager.Z2m, Carl Zeiss	ИБХФ РАН – в течение года, ФИЦ ХФ РАН – в течение года РТУ МИРЭА ИТХТ – в течение года ООО «НАТУРА СИБЕРИКА» - в течение года
8	Анализатор светорассеяния, многоцелевой лазерный спектрометр Malvern Zetasizer Nano ZS, Malvern Instruments	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года ООО «НАТУРА СИБЕРИКА» – в течение года
9	ИК Фурье спектрометр "Spectrum 100" Perkin Elmer (Великобритания)	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РТУ МИРЭА ИТХТ – в течение года ООО «НАТУРА СИБЕРИКА» – в течение года

10	Спектрометрическая система на базе: УФ - спектрометра Shimadzu 3101, лазерного спектрометра LKS80Aplide Phisics, и спектрофлуориметра FluoTime 300 PicoQuant	ИБХФ РАН – в течение года ИФХЭ РАН - в течение года ИНЭОС РАН - в течение года Объединённый институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) в течение года
11	Дисперсионный КР-спектрометр Raman Station 400 (Perkin Elmer),	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года ООО «ИЛИКАН» - в течение года ООО «НАТУРА СИБЕРИКА» - в течение года

* План работы ЦКП «Новые материалы и технологии» сформирован на основе поступивших заявок и договоров о научно-техническом сотрудничестве далее будет корректироваться по мере дальнейшего их поступления.

Руководитель ЦКП,
д.х.н., проф. Попов А.А.

