

**План работы ЦКП «Новые материалы и технологии»  
в 2024 г.\***

<b>№</b>	<b>Наименование единицы оборудования</b>	<b>Загрузка оборудования</b>
1.	Спектрометр электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), «Брукер EMX» (Германия)	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РХТУ - в течение года
2	ЯМР Фурье спектрометр «BrukerAvance III500», Bruker (Германия)	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РХТУ – течение года
3	Времяпролетный масс-спектрометр лазерной десорбцией ионизацией Microflex MALDI-TOF, Bruker (Германия)	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 1100и ионной ловушки с датчиком ионного циклотронного резонанса LTQ FT Ultra, Thermo, Германия	ИБХФ РАН–в течение года МФТИ – в течение года ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России - в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РЭУ им. Г.В. Плеханова
5	Хромато-масс-спектрометрический комплекс на базе газового хроматографаTrace 1310 GX и квадрупольного масс- спектрометра DSQ Thermo	ИБХФ РАН–в течение года МФТИ – в течение года НМИЦ акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова Минздрава России – в течение года
6	Лазерный сканирующий конфокальныймикроскоп Leica TCS SP5, Leica Microsystem GmbH(Германия)	ИБХФ РАН– в течение года ИНЭОС РАН - в течение года Объединённый институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН)
7	Оптический микроскоп Axio Imager.Z2m, CarlZeiss(Германия)	ИБХФ РАН – в течение года, ФИЦ ХФ РАН – в течение года РЭУ им. Г.В. Плеханова в течение года
8	Анализатор светорассеяния, многоцелевой лазерный спектрометрMalvern ZetasizerNano ZS, Malvern Instruments (Великобритания)	ИБХФ РАН – в течение года ИНЭОС РАН - в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года
9	ИК Фурье спектрометр "Spectrum 100"PerkinElmer (Великобритания)	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года РЭУ им. Г.В. Плеханова - в течение года

10	Спектрометрическая система на базе:УФ- Спектрометра Shimadzu 3101, Япония, лазерного спектрометра LKS80Arlide Phisics, Великобритания и спектрофлуориметра FluoTime 300 PicoQuant,Германия	ИБХФ РАН – в течение года ИФХЭ РАН - в течение года ИНЭОС РАН - в течение года ИФАВ РАН - в течение года Объединённый институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) в течение года
11	Дисперсионный КР-спектрометр Raman Station 400 (Perkin Elmer), США	ИБХФ РАН – в течение года ФИЦ ХФ РАН – в течение года ИСПМ РАН в течение года РЭУ им. Г.В. Плеханова 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.

