

Стоимость типовых услуг и работ, предоставляемых ЦКП «Химия» Института химии Коми НЦ УрО РАН

Код работ	Наименование услуги	Оборудование	Стоимость, руб.	Результат работ
1	2	3	4	5
1	Стандартные одномерные методики спектроскопии ЯМР высокого разрешения. ЯМР ^1H .	ЯМР - спектрометр высокого разрешения Avance II 300 BRUKER	280	Спектр ЯМР ^1H
			450	Заключение о составе и структуре образца
2	Стандартные одномерные методики спектроскопии ЯМР высокого разрешения. ЯМР ^{13}C .	ЯМР - спектрометр высокого разрешения Avance II 300 BRUKER	280	Спектр ЯМР ^{13}C
			450	Заключение о составе и структуре образца
3	Стандартные одномерные методики спектроскопии ЯМР высокого разрешения. ЯМР ^1H и ^{13}C .	ЯМР - спектрометр высокого разрешения Avance II 300 BRUKER	900	Заключение о составе и структуре образца
4	Спектроскопия ЯМР высокого разрешения гомогенных растворов: методики двумерных гомо- и гетероядерных коореляционных экспериментов на ядрах ^1H , ^{13}C ,	ЯМР - спектрометр высокого разрешения Avance II 300 BRUKER	2583	Заключение о составе и структуре образца
5	Изучение с помощью синхронного термического анализатора процессов плавления, кристаллизации, испарения, сублимации, стеклования, фазовых переходов I-го и II-го рода, разложения, пиролиза	Дериватограф STA-409 PC/4/H Luxx (NETZCH)	1502	Заключение о термохимических свойствах образца
6	Количественный анализ органических соединений методом газовой хроматографии	Газовый хроматограф с ПИД и автосемплером. Focus GC Thermo	311	Заключение о составе
7	Элементный анализ C,H,N,S	Элементный анализатор	1365	Заключение о количественном

		CHNSO VARIO Vicro Cube		составе элементов С,H,N,S
8	Измерение проводимости твердых тел	Импедансметр Z-1000R	7650	Заключение о проводимости образца
9	Изучение микроструктуры поверхности	Сканирующий электронный микроскоп TESCAN VEGA 3 SBU с рентгеновским энергодисперсионным анализатором AZTECENERGY/XACT	1146	Снимок поверхности образца
			1763	Заключение о структуре поверхности образца с фотографиями
10	Определение реологических характеристик полимеров	Реометр Брукфильда ротационный DV-III Ultra (Brookfield Engineering Laboratories)	131	Заключение о реологических характеристиках образца
11	Получение стандартных растворов лигнинных веществ.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01(Россия)	1794	Стандартный раствор лигнинного вещества
12	Лиофильная сушка материалов	Лиофильная сушка Alpha 2-4LD plus (Германия, Martin Christ).	947	Лиофильно осушенный образец
13	Определение качественного и количественного состава растительного сырья	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 (Россия)	598	Заключение о качественном и количественном составе растительного сырья
14	Исследование веществ методом ИК спектроскопии	ИК-фурье спектрофотометр IR Prestige-21	337	Спектр ИК
			519	Спектр ИК и заключение о составе образца
15	Исследования методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектральным детектором МС-МС (ВЭЖХ-МС-МС)	Высокоэффективный жидкостной хроматограф с детекторами PDA и масс-спектрометром Thermo Surveyor (Thermo Scientific)	2274	Заключение о составе образца и структуре компонентов
16	Исследования методом ГЖХ-МС	Газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2010Plus (Shimadzu)	2195	Заключение о составе образца и структуре компонентов

Руководитель ЦКП «Химия»

Срубц -

С.А. Рубцова