

Утвержден приказом
от 21 декабря 2023 г. № 3373-0

Перечень

услуг, оказываемых центром коллективного пользования научным оборудованием ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

№ п/п	Вид выполняемой услуги	Стоимость (с НДС), руб.
1.	Определение массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном	705,38
2.	Определение массовой концентрации ионов цинка в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с сульфарсазеном	941,26
3.	Определение валового содержания кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома и цинка в почвах, донных отложениях, осадках сточных вод и отходов (стоимость определения одного элемента)	331,33
4.	Определение массовой концентрации общего азота в природных и сточных водах титриметрическим методом	622,68
5.	Определение массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод с использованием фурье-спектрометров инфракрасных серии «ИНФРАЛЮМ ФТ»	1 977,34
6.	Определение массовой концентрации хлорид - ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах	566,22
7.	Гистологическое исследование органов и тканей (36 гистологических препаратов)	25 694,83
8.	Гистоморфологическое исследование 50 образцов костной ткани	121 940,36
9.	Гистоморфологическое исследование образцов тканей	169 740,73
10.	Гистоморфологическое исследование 120 образцов тканей	251 979,73

11.	Лиофильное высушивание субстанций (до 2 литров, 1 прогон)	6 220,88
12.	Оценка биологического действия биологически-активных препаратов, токсических веществ и т.п. на культуре фибробластов (1 исследование)	138 830,99
13.	Оценка эмбриотоксичности и ангиогенной активности веществ на развивающемся курином эмбрионе трех проб	111 753,41
14.	Исследование состава твердых материалов (пленки на подложках, монокристаллические и поликристаллические материалы с гладкой поверхностью, порошки) на спектрометре комбинационного рассеяния света inVia Raman Microscope (Renishaw, Великобритания) (от 0 до 10000 см-1)	7 888,24
15.	Выполнение работ на дифрактометре ARL XTRA	10 432,31
16.	Измерение времени жизни возбужденного состояния для керамик YAG:Re	7 324,36
17.	Измерение длины волны максимума полосы люминесценции и её ширины на половине интенсивности для керамик YAG:Re	6 271,15
18.	Измерение длины волны полосы возбуждения люминесценции для керамик YAG:Re	6 271,15
19.	Измерение интенсивности люминесценции керамик YAG:Re	6 271,15
20.	Определение состава твердых тел на масс-спектрометрической установке на вторичных ионах с времяпролетным масс-спектром	5 650,90
21.	Выполнение работ на сканирующем нанотвердомере «НаноСкан»	2 370,64
22.	Выполнение работ на спектрометрическом эллипсометре SE 800	3 667,91
23.	Выполнение работ на спектрофотометре СФ-56	2 896,70
24.	Выполнение работ на ФСМ 1201. Измерение спектра пропускания. Измерение спектра диффузного отражения. Измерение спектра отражения под углом падения 45° и 30° градусов	3009,36
25.	Проведение аминокислотного анализа на аминокислотном анализаторе Aracus	18 133,87
26.	Проведение исследования на ИК-Фурье спектрометре Nicolet IS 50	2 766,98

27.	Проведение исследования на Интегрированной системе для проведения одновременных измерений АСМ и КР Ntegra-Spectra/NT-MDT	5 725,45
28.	Проведение исследований на ионном хроматографе Dionex ICS 5000+	10 297,56
29.	Проведение исследования на мультимодальном ридере Varioskan Flash на ИФА (без учета цены набора ИФА)	6 079,73
30.	Проведение исследования на интегрированном комплексе «Система FoodDrink» (24 часа, без стоимости лабораторных животных)	18 217,62
31.	Измерение контактного угла на границе фаз с помощью тензиометра LAUDA Scientific Surface Analyzer LSA 100	14 772,42
32.	Измерение поверхностной энергии и поверхностного натяжения с помощью тензиометра LAUDA Scientific Surface Analyzer LSA 100	14 772,42
33.	Измерение реологии на границе раздела фаз с помощью тензиометра LAUDA Scientific Surface Analyzer LSA 100	14 772,42
34.	Измерение энергии взаимодействия фаз с помощью тензиометра LAUDA Scientific Surface Analyzer LSA 100	14 772,42
35.	Измерение вольт-амперных характеристик солнечных элементов и батарей в спектральном диапазоне 350 - 800 нм, с разрешением 2 нм	1 986,70
36.	Исследование пропускания образцов толщиной не более 5 мм в спектральном диапазоне 350 - 2500 нм, с разрешением 2 нм	1 312,58
37.	Исследование диффузного отражения плоских образцов в спектральном диапазоне 350 - 2500 нм, с разрешением 2 нм	1 384,34
38.	Определение параметров решетки и размера ОКР нанокристаллических порошков состава YAG:Re с помощью рентгеновского дифрактометра	12 090,98
39.	Рентгенофазовый анализ керамических порошков и оптической керамики состава YAG:Re с помощью рентгеновского дифрактометра	12 079,58