

Приложение № 2 к регламенту  
доступа к оборудованию  
центра коллективного пользования  
научным оборудованием СГУ



**Перечень типовых услуг/работ ЦКП СГУ**

№ п/ п	Наименование типовой услуги/работы	Стоимость (в том числе НДС), руб.
1	Измерения магнитных и упругих свойств твердых тел, 2D и 3D структур спинтроники магноники и живых систем методом Мандельштам-Бриллюэновской спектроскопии (МБС) в частотном диапазоне от 500 МГц до 1.5 ТГц на основе шестипроходного tandemного интерферометра Фабри-Перо с оптическим контрастом $10^{15}$ с пространственным разрешением 250 нм и временным разрешением 1 нс.	2200
2	Исследование свойств тепловых и когерентно-возбужденных магнонов и фононов и свойств магнитного конденсата Бозэ-Эйнштейна с использованием одновременно микроволновой спектроскопии и метода МБС.	2500
3	Диагностика микро- и наноразмерных магнитных, полупроводниковых, гетероструктур и анализ структуры клеток, тканей методом МБС.	3500
4	Исследования микро- и наноразмерных объектов, включая биологические методом МБС.	5000
5	Измерение морфологии рельефа поверхности микро- и наноразмерных объектов, включая биологические, методом атомно-силовой микроскопии (АСМ).	1200
6	Измерение распределения электрических свойств (сопротивления растекания, поверхностного потенциала, производной ёмкости по высоте, силы электростатического взаимодействия) методом АСМ.	1570
7	Измерение магнитных свойств поверхности (силы магнитного взаимодействия) методом АСМ.	2000
8	Измерение локальных механических свойств поверхности (модуля Юнга, жесткости, сил адгезии) методами прыжковой АСМ.	5450
9	Определение распределения частиц по размерам методом динамического рассеяния света (ДРС).	600
10	Определение дзета-потенциала частиц и молекул методом электрофоретического рассеяния света (ЭРС).	900

11	Определение стабильности и/или способности образца к агрегации методом ЭРС.	1500
12	Кинетическое изучение размера и дисперсности наночастиц в водных и органических растворах методом ДРС.	2000
13	Анализ распределения молекул и частиц по размерам методом многоуглового динамического рассеяния света (МДРС).	1800
14	Исследование кинетики агрегации биосистем и процессов комплексо-образования методом ДРС.	2200
15	Измерение морфологии рельефа поверхности методом сканирующей электронной микроскопии (СЭМ).	1500
16	Определение элементного состава образцов методом рентгеноспектрального микроанализа (PCM).	2500
17	Определение элементного состава образцов методом PCM с картированием.	2500
18	Измерение биологических объектов методом СЭМ.	2000
19	Измерение размеров микро- и наночастиц методом СЭМ.	2500
20	Исследование катодолюминесценции поверхности методом СЭМ.	1500
21	Получение изображений микрообъектов методом проточной цитометрии с визуализацией.	2000
22	Анализ морфологии и размера объектов в потоке жидкости методом проточной цитометрии.	3500
23	Выделение отдельных субпопуляций объектов по различным признакам методом проточной цитометрии.	2500
24	Анализ взаимного положения объектов на изображении (определения таких явлений, как интернализация объектов живыми клетками) методом проточной цитометрии.	2500
25	Анализ культур клеток методом проточной цитометрии.	3500
26	Изучение стадии клеточного цикла методом проточной цитометрии.	5000

СОСТАВИЛ:

Руководитель ЦКП

А.А. Широков

2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по экономике

И.Л. Новикова

2021 г.