



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по науке УрФУ

Кружаев В.В.

ПЕРЕЧЕНЬ ТИПОВЫХ УСЛУГ
Уральского центра коллективного пользования «Современные нанотехнологии»
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

№	Наименование услуги	Используемое научное оборудование	Цена без НДС, руб.
1	Измерение морфологии методом сканирующей электронной микроскопии	Сканирующий электронный микроскоп, система для подготовки образцов и улучшения контраста СЭМ	5000
2	Визуализация топографии поверхности образца методом сканирующей зондовой микроскопии	Сканирующий зондовый микроскоп	4400
3	Измерение функции распределения микро- и наночастиц по размерам методом сканирующей электронной микроскопии	Сканирующий электронный микроскоп, система для подготовки образцов и улучшения контраста СЭМ	8000
4	Измерение функции распределения микро- и наночастиц по размерам методом динамического рассеяния света	Анализатор дисперсии наночастиц и растворов	1700
5	Измерение структуры биологических тканей методом сканирующей электронной микроскопии	Сканирующий электронный микроскоп, ультрамикротом	11600
6	Измерение шероховатости поверхности методом оптической профилометрии	Оптический профилометр	1000
7	Измерение шероховатости поверхности методом атомно-силовой микроскопии	Сканирующий зондовый микроскоп	4400
8	Измерение толщины покрытий методом атомно-силовой микроскопии	Сканирующий зондовый микроскоп	2200
9	Определение элементного состава методом сканирующей электронной микроскопии	Сканирующий электронный микроскоп, система для подготовки образцов и улучшения контраста СЭМ	2500
10	Определение химического состава методом рентгенофазового анализа	Дифрактометр рентгеновский	2500
11	Определение химического состава методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии	Спектрометр рентгеновский фотоэлектронный	7000
12	Определение фазового состава методом конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния	Система конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния	7000
13	Определение концентрации химических элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии	Атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	2000

14	Идентификация, количественный анализ и подтверждение широкого диапазона соединений в комплексных смесях методом жидкостной хроматомасс-спектрометрии	Хроматомасс-спектрометр гибридный квадрупольный	10 000
15	Измерение твердости и модуля упругости методом наноиндентирования	Сканирующий зондовый микроскоп	9000
16	Измерение предела прочности материалов	Электромеханическая испытательная машина для исследования механических свойств материалов	1100
17	Проведение механических испытаний на растяжение и сжатие	Электромеханическая испытательная машина для исследования механических свойств материалов	1100
18	Измерение механических напряжений в объеме кристалла методом комбинационного рассеяния света	Система конфокальной микроскопии комбинационного рассеяния	7700
19	Определение среднего размера кристаллитов методами рентгеновской дифракции и полнопрофильного анализа Ритвелда	Рентгеновский дифрактометр	2500
20	Измерение сегнето-, пиро- и диэлектрических характеристик материалов	Многофункциональная система для измерения и анализа свойств сегнето-, пиро-, диэлектриков	1300
21	Измерение магнитных характеристик с помощью вибрационного магнетометра	Вибрационный магнетометр	3000
22	Измерение удельной поверхности методом BET	Анализатор площади поверхности и пористости	3500
23	Измерение удельной поверхности и распределения пор методом BET	Анализатор площади поверхности и пористости	7000
24	Измерение радиуса закругления края пластин	Оптический профилометр	1500
25	Измерение параметров печатных плат	Система бесконтактных измерений	2100
26	Измерение технологической точности сверления и фрезерования печатных плат	Система бесконтактных измерений	4000
27	Изготовление образцов произвольной формы методом лазерной резки	Лазерная система для обработки материалов	500
28	Планаризация, прецизионная шлифовка и полировка поверхности различных материалов	Станок для прецизионной шлифовки и полировки	2000

Согласовано:

Директор УЦКП СН



В.Я. Шур