

Список оборудования и перечень услуг ЦКП ИФМ РАН для выполнения НИР «Исследование люминесцентных свойств ансамблей связанных Ми-резонаторов с различным пространственным расположением Ge(Si) квантовых точек»

| п/п | Наименование используемого Оборудования ЦКП ИФМ РАН | Пункт из перечня услуг(работ), указанного на сайте | Наименование работы | Стоимость работ 1час (в руб) | Расчетное время работ (в час) | Цена работы (в руб) |
|-----|--|--|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 1 | ИК-Фурье спектрометр BOMEM DA3.36 | п.19 | Люминесцентный анализ (спектроскопия фотолюминесценции, электролюминесценции и стимулированного излучения) полупроводниковых структур (образцов) методом Фурье- спектроскопии высокого разрешения | 4 500,00 | 10,0 | 45 000,00 |
| 2 | УСУ «Фемтоспектр» | п.21 | Исследование дисперсионных характеристик низкоразмерных фотонных структур в геометрии диаграммы направленности со сканированием зоны Бриллюэна в к пространстве, диапазон температур 4.2 -300 К | 4 200,00 | 79,0 | 331 800,00 |
| 3 | ИК-Фурье спектрометр Vertex 80V(Bruker) | п.22 | Исследование люминесцентных характеристик низкоразмерных фотонных структур методом Фурье- спектроскопии с высоким спектральным (до 0.1см-1) и пространственным (до 2 мкм) разрешением в ближнем ИК диапазоне, диапазон температур 10 – 300 К | 6 200,00 | 115,0 | 713 000,00 |
| 4 | Сканирующий электронный микроскоп Supra 50VP (CarlZeiss) | п.33 | Подготовка подложек и очистка образцов с использованием системы очистки с помощью кислородной плазмы | 4 000,00 | 5,0 | 20 000,00 |
| 5 | Сканирующий электронный микроскоп Supra 50VP (CarlZeiss) | п.10 | Морфометрический анализ образцов с помощью растровых электронных микроскопов (SUPRA 50VP, EVO 10 или NEON 40) | 9 000,00 | 10,0 | 90 000,00 |
| | ВСЕГО стоимость НИР | | | | 219,0 | 1 199 800,00 |

Зам. директора ИФМ РАН _____ Е.А.Девятайкина

Нач. ПЭО ИФМ РАН _____ А.И.Хусаинова

Руководитель НИР, С.Н.С, к.ф.-м.-н. _____ М.В. Стелихова