

Утверждаю

Проректор по научной и инновационной  
деятельности КНИТУ-КАИ

/ С. А. Михайлов /


«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Перечень и стоимость типовых услуг  
Центром коллективного пользования "Прикладные нанотехнологии"

Наименование услуги	Стоимость одного часа работы на оборудовании
Абразивное отрезание образцов из различных материалов на отрезном станке	2000
Прецизионное отрезание образцов из различных материалов	2300
Горячая запрессовка образцов на прессе	700
Холодная вакуумная заливка образцов в эпоксидную смолу	150
Напыление образцов для электронной микроскопии углеродом	150
Напыление образцов для электронной микроскопии благородным металлом	500
Электролитическая полировка и травление образцов	2000
Шлифование и полирование образцов	2000
Исследование образцов на оптическом микроскопе: - светлое поле - темное поле - поляризация - CDIC контраст <b>Carl Zeiss Axio Imager Z2.m</b>	700
Исследование образцов с помощью СЭМ Carl Zeiss Auriga: - режим вторичных электронов - режим отраженных электронов - метод энергодисперсионного анализа	3000
Работа с образцами в режиме FIB & GIS на рабочей станции Carl Zeiss Auriga CrossBeam: - Ионное травление - Ионная резка - Напыление слоев Pt, SiO <sub>2</sub> , C, W, Au. - Селективное травление с использование XeF <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> O - Наноинжинеринг - Пробоподготовка ультратонких срезов (ламелей) для ПЭМ	5000
Исследование образцов с помощью ПЭМ Carl Zeiss Libra 120: - Атомарное разрешение материала - Микродифракция	3000

- Структура и состав	
Исследование образцов на порошковом рентгеновском дифрактометре <b>Shimadzu XRD 7000S</b> : - структура материала - фазовый состав	2000
Исследование образцов с помощью <b>АСМ Bruker Innova</b> : - Контактный режим - Полуконтактный режим - Сканирующий фрикционный режим - Сканирующий туннельный режим - Сканирующий резистивный режим - Нанолитография	2300
- Электростатический режим - Магнитно-силовой режим - Силовое картирование	2500
Исследование образцов на оптическом спектрофотометре <b>Shimadzu UV 3600</b> : - оптические свойства образцов - коэффициент пропускания - коэффициент поглощения	1300

Директор ЦКП "ПНТ"

 /Е.В. Нуждин /