

1. Исследование микроструктуры и топографии поверхности материалов
2. Определения геометрических характеристик различных объектов, в том числе и в низком вакууме
3. Определение элементного состава основных компонентов и примесей (от В до U) рентгеноспектральным анализом
4. Исследования распределения легирующих элементов в сердцевинах волоконных световодов и преформах
5. Построения карт распределения химических элементов в материалах
6. Структурный микроанализ методом дифракции обратно-рассеянных электронов с построением карт пространственного распределения фаз и их кристаллографической ориентации

Рентгеновская дифрактометрия

Рентгеновские дифрактометры фирмы Брукер D2 Phaser D8 DISCOVER

1. Качественный и количественный рентгенофазовый анализ
2. Определение рентгенометрических характеристик веществ (индицирование рентгенограмм, определение и уточнение параметров элементарных ячеек)
3. Определения размеров кристаллитов (блоков когерентного рассеяния) и микронапряжений с помощью рентгеновской дифрактометрии

Если по итогам рассмотрения заявки принято решение о принятии заявки к исполнению, с лицом, подавшим заявку, заключается договор о выполнении соответствующих работ и (или) оказании услуг в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

По завершении выполнения работы и (или) оказания услуги АЦКП НЦВО РАН выдает заказчику документ в электронной форме или на бумажном носителе, подтверждающий результаты выполненных работ и (или) оказанных услуг, а также при необходимости документы, описывающие методики (методы) измерений и (или) подтверждающие достоверность полученных результатов.