

Регламент оказания услуг по исследованию образцов в лаборатории просвечивающей электронной микроскопии МДЦ АМ КФУ.

Для резервирования времени проведения анализа необходимо:

1. Заполнить форму заявки на исследование.
2. Выслать заполненную форму по электронной почте директору МДЦ АМ Осину Ю.Н.: yury.osin@gmail.com.

Следует учитывать, что продолжительность и стоимость анализа зависят от:

- размера образца
- формы образца
- материала образца, необходимости специализированной пробоподготовки
- дополнительных мер по обеспечению сохранности образца
- видов измерений и анализа
- требуемых форматов сохранения и представления данных

Стоимость анализа

Определяется в зависимости от категории заказа и квот подразделения заказчика.

Требования к образцам

Каждый образец принимается в индивидуальной емкости или таре

Все емкости должны содержать четкие контактные данные заказчика.

Все образцы должны быть пронумерованы.

Образец предоставляется заказчиком в чистом виде или после специализированной пробоподготовки.

Параметры сканирования

Разрешающая способность: 0,144 нм.

Сканирование происходит под вакуумом: 1e-009 mbar.

Ускоряющее напряжение электронного пучка: 80-120 kV.

Виды передаваемых заказчику результатов анализа

1. Аппаратные режимы проведенных измерений.
2. Морфология образца.
3. Распределение однородных частиц в образце.
4. Формы и геометрические размеры частиц.
5. Сведения о структуре образца.
6. Элементный анализ. ЭДС детектор.

Форма сохранения и передачи результатов анализа

Обычный размер файла: 16 Мб

Изображения могут быть сохранены в формате TIFF. Данные передаются по электронной почте.

Условия

Заказчик:

- 1) Заказчик гарантирует, что передаваемые образцы безопасны для исследования и четко промаркированы.
- 2) Заказчик предоставляет почтовый адрес для передачи полученных данных.
- 3) Заказчик подтверждает наличие всех необходимых прав и согласий, которые могут потребоваться для анализа образца и обработки.
- 4) Заказчик получает право использовать полученные данные для построения пространственных цифровых моделей в своих собственных научных публикациях и докладах. Это право распространяется на ограниченное число лиц, указанных в заявочной форме. Данное право вступает в силу с момента приема и передачи результатов анализа.
- 5) Заказчик получает предварительное письменное согласие Исполнителя до опубликования полученных данных полностью или частично, включая размещение результатов на веб-сайтах. Передает Исполнителю копии опубликованных материалов.
- 6) При использовании результатов анализов в публикациях Заказчик ссылается на место выполнения анализа в следующей форме: «Анализы выполнены в МДЦ АМ КФУ. Директор Осин Ю.Н.»
- 7) Передаваемые Заказчику данные не могут использоваться для коммерческих целей без письменного согласия Исполнителя.

Исполнитель:

- 1) Исполнитель обязуется предоставить результаты исследования Заказчику.
- 2) Исполнитель обязуется проводить анализ максимально качественно, на сколько позволяет оборудование.
- 3) Исполнитель гарантирует целостность образца, если не требуется пробоподготовка.
- 4) Исполнитель обязуется вернуть образец Заказчику, если это обговорено заранее.