

Техническая спецификация на облучение образцов сильноточным пучком

(Лот 1)

Общие требования

Производимое облучение должно быть на оборудовании заводского производства с приставкой пост-сглаживания волновых колебаний. Поставщик должен гарантировать, что облучение будет проводиться однородным пучком и без дефектов. Облучение должно быть проведено на комплексной автоматизированной электронно-пучковой установке по 4 выбранным и 3 дополнительным режимам: энергия электронов (E) должна составлять не менее 150 кэВ, число импульсов: 59 (режим 1) и 78 (режим 2). Длительность импульса должна составлять 5-10 мкс, плотность потока электронов на облучаемой поверхности от 500 до 900 А/см². Не допускается зажим образцов с усилием более 0,0001 Н. В режиме 2 облучение должно проводиться только второго слоя покрытия, без облучения первого, с длиной волны 40 кГц. Дополнительно должны быть выбраны еще три режима облучения: E=90 кэВ, 15 импульсов (режим 3); E=15 кэВ, 45 импульсов (режим 4); E=50 кэВ, 5 импульсов (режим 5). Облучение с помощью сильноточных электронных пучков должно позволить получить неоднородный состав поверхностного слоя в 3 режиме (образец 3). Образцы при облучении сильноточным пучком не должны быть оплавлены и не должны быть подвержены температуре близкой к температуре плавления материала. Угол облучения должен составлять 30° для 1 режима, 50° для 2 режима, 60° для 3 режима, 70° для 4 режима, 90° для 5 режима.

Ректор

Руководитель темы

Проректор по ИРиИ



Шаймарданов Ж.К.

Уазырханова Г.К.

Тавриченко С.Д.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту оказания услуги.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента подписания договора