

Радиозащитные покрытия

Кохнюк В. Н. ¹,

Прудник А. М. ²,

Валюн П. В. ³

2013

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова:

Экраны электромагнитного излучения, вакуумно-дуговое осаждение, коэффициент ослабления, коэффициент отражения.

Аннотация: Показана возможность создания гибких экранов электромагнитного излучения с помощью технологии вакуумно-дугового осаждения металлов на текстильные материалы без использования реакционно способного газа и в среде углекислого газа. Проведены измерения коэффициентов ослабления (–4...–8 дБ) и отражения (–4...–11 дБ) показали перспективность использования в X-диапазоне.

Источник публикации: Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка = Powdermetallurgy: Surface Engineering, New Powder Composite materials. Welding: сб. докл. 8-го Междунар. симп. (Минск, 10–12 апр. 2015 г.). – В 2 ч. – Ч. 2 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; редкол.: П. А. Витязь (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2013. – С. 278-285.