

НЕГОРЮЧЕЕ КОМПОЗИЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВОГО ЭЛЕКТРОКОРУНДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭКРАНОВ

Д. И. Пеньялоса Овальес ¹,

Л. М. Лыньков ²,

О. В. Бойправ ²,

М. В. Тумилович ³,

Бычек И. В. ⁴

2018

Кафедра защиты информации, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова: Элетрокорунд, композиционное покрытие, негорючесть, коэффициент отражения, электромагнитный экран.

Аннотация: Получено негорючее композиционное покрытие на основе порошкового электрокорунда, смешанного с краской. Экспериментально обосновано, что в случае использования такого покрытия в качестве поверхностного или согласующего слоя электромагнитных экранов на основе проводящих материалов можно снизить коэффициент отражения электромагнитного излучения этих экранов, а также обеспечить их негорючесть или трудногорючесть.

Источник публикации: Приборы. – 2018. – № 6 (216). – С. 49-54.