

## **САМОЗАТУХАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЭКРАНОВ ЭМИ НА ОСНОВЕ КРАСОК С НАПОЛНИТЕЛЯМИ**

АЛЬЛЯБАД ХУССЕЙН МОХАМЕД, С.Л. ИЛЬЮЩЕНКО, Л.И. ПАНЬКОВА, Д.Т. СОЛОВЕЙ

Доклад посвящен исследованию влияния материала наполнителя в виде порошков углерода (шунгит), силикагеля, в краску на основе титановых белил на характеристики отражения и ослабления электромагнитных волн в покрытиях на вспененных материалах до обработки в пламени газовой горелки и после. При этом дополнительно изучались характеристики отражения ЭМИ при условии использования е дополнительного металлического отражения, располагаемого за вспененным образцом.

Показано, что в результате обработки краска на основе титановых белил на поролоновой основе деструктирует за 1 с.

Характеристики отражения на образцах покрытий на основе порошков существенно изменяются (до 100% увеличение значения отражения) и снижения значения ослабления до 50%.

Предложены рекомендации по применению самозатухающих покрытий на основе красок, содержащих порошкообразные наполнители и описаны условия их хранения.