

В.Н. Крымов /к.т.н./

ГВУЗ "Донецкий национальный технический университет" (Донецк, Украина)

**ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИНКОВОГО ПОРОШКА
НА ТОЛЩИНУ И КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ
ДИФФУЗИОННОГО ЦИНКОВОГО СЛОЯ**

Изучено влияние размера частиц порошка цинка и содержания примесей на толщину и коррозионную стойкость оцинкованного слоя, нанесенного на сталь. Установлено, что увеличение размера порошка и содержания примесей приводит к росту толщины слоя интерметаллидов. Одновременно повышается коррозионная стойкость слоя, что предположительно связано с повышением концентрации цинка.

Ключевые слова: *диффузионное цинкование, слой интерметаллидов, коррозионная стойкость.*

Библиографическая ссылка:

Крымов В.Н. Влияние характеристик цинкового порошка на толщину и коррозионную стойкость диффузионного цинкового слоя/ *Металлургические процессы и оборудование.* – 2013. – №1. – С. 6-11.