

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення захисного цинкового покриття на сталеві деталі.

Мигас С.В. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 31.

Дипломний проект, 2017 рік, 96 сторінок, 24 таблиці, 5 рисунків, 6 бібліографічних найменувань.

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення цинкового покриття в гальванічній лінії продуктивністю 10 000 м²/рік. Проведений розрахунок технологічного процесу.

Осадження цинку на деталі відбувається із пірофосфатного електроліту на підвісках. В проекті передбачені заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховані техніко-економічні показники підприємства, запропонований спосіб очищення стічних вод.

Ключові слова: гальванічне покриття, цинк, пірофосфатний електроліт, анод, схема автоматизації, стічні води, корозія.

					ХЕ3209.1450.00.000 ПЗ			
Змін	Арк.	№ докум.	Підпис.	Дата	Розробка технології нанесення захисного цинкового покриття	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Мигас С.В.						6	
Перев.	Фроленкова С. В.							
Н. Контр.								
Утв.								
						НТУУ „КПІ ім. Ігоря Сікорського”		