

РЕФЕРАТ

Гальванические покрытия в машиностроении. Разработка технологического процесса нанесения защитного цинкового покрытия на стальные детали.

Мигас С.В. – Киев: НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», ХТФ, группа ХЕ - 31.

Дипломный проект, 2017 год, страниц, 24 таблиц, 5 рисунков, 5 библиографических наименований.

Для защиты стальных деталей от коррозии разработана технология гальванического нанесения цинкового покрытия в гальванической линии производительностью 10 000 м²/год. Проведен расчет технологического процесса. Осаждения цинка на детали происходит с пирофосфатного электролита на подвесках. В проекте предусмотрены меры по охране труда, автоматизации производства, рассчитаны технико-экономические показатели цеха, предложен способ очистки сточных вод.

Ключевые слова: гальваническое покрытие, цинк, пирофосфатный электролит, анод, схема автоматизации, сточные воды, коррозия.

					ХЕ3209.1450.000 ПЗ			
Змін	Арк.	№ докум.	Підпис.	Дата	Розробка технології нанесення захисного цинкового покриття	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Мигас С.В.							
Перев.	Фроленкова С. В.							
Н. Контр.					НТУУ „КПІ ім. Ігоря Сікорського”			
Утв.								