

РЕФЕРАТ

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

Ірфан Паша С.М. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 41.

Дипломний проект, 2018 рік, 95 сторінок, 24 таблиці, 5 рисунків, 8 бібліографічних найменувань.

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення блискучого цинкового покриття в гальванічній лінії продуктивністю 15 000 м²/рік. Осадження цинку на деталі відбувається з ціанідного електроліту на підвісках. У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу цинкування. Виконано розрахунки енергоспоживання, заробітної плати та техніко-економічних показників. У проекті використана схема очистки стічних вод реагентним методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: гальванічне покриття, цинк, ціанідний електроліт, електроліз, анод, схема автоматизації, стічні води.

[Введіть текст]

					ДП ХЕ4102.1450.00.000 ПЗ	Арк.
						6
Змін.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		