

Реферат

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення молочного корозійностійкого хромового покриття»

Деркач Н.О. – Київ: Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-72

Дипломний проект, 2021 рік, кількість сторінок – 78 , таблиць – 17, рисунків – 6, джерел –15 .

В проекті розроблено технологію нанесення молочного корозійностійкого хромового покриття на сталеві деталі з продуктивністю 13000 м²/рік. Проведено розрахунок технологічних параметрів процесу та вибір електролітичної ванни.

Хром осаджується з розбавленого сульфатного електроліту при густині струму 35 А/дм² і температурі 70°C впродовж 50,8 хвилин.

У проекті запропоновано заходи з техніки безпеки, автоматизації параметрів процесу, розроблено схему очистки стічних вод, проведено економічні розрахунки.

Ключові слова: гальванічна ванна, сульфатний електроліт, стічні води, автоматизація, молочне хромування, стічні води.

					ДП ХЕ7210.1450.000 ПЗ			
ИЗ	Лист	№	Піпп	Лат	Розробка технології нанесення молочного хромового покриття на			
	Деркач							
Пепев	Мотронюк							
Н.контр.								
УТВ	Ліночєва				«КПІ ім. Ігоря Сікорського»,			
					Лит.	Лист	Листов	