

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технології нанесення хромового покриття на нікелевий підшар»

Кузьменко О. М. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ–41

Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 87 , таблиць – 19 , рисунків – 4, джерел – 12 .

У проекті розроблено технологію нанесення захисно–декоративного хромового покриття товщиною 1,5 мкм на стійку спойлера автомобіля, з метою захисту від корозії та надання декоративного вигляду. Осадження хрому проводиться з сульфатного електроліту при температурі 55° С, катодній густині струму 55 А/дм². У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу хромування. Виконано розрахунки енергогосподарства, заробітної плати та техніко–економічних показників. У проекті використана схема очистки стічних вод електрофлотаційним методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: хромування, гальванічна ванна, баланс напруги, електроліз, електрофлотація, корозія.

					<i>ХЕ4106.1450.000 ПЗ</i>			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<i>Розробка технології нанесення захисно–декоративного хромового покриття</i>	Лит.	Лист	Листов
Розроб.		Кузьменко					5	
Перев.		Букет						
Н. контр.								
Уч.		Ліночева				<i>НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського"</i>		