

## АНОТАЦІЯ

Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення кадмієвого покриття на сталі деталі в автоматичній лінії.

Куліш В. С. – Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр. ХЕ-41с.

Дипломний проект, 2016 рік, кількість сторінок – 131, таблиць – 45, рисунків – 5, джерел – 19.

Для захисту сталіх деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення кадмієвого покриття продуктивністю 19000 м<sup>2</sup>/год. Виконано розрахунок технологічного процесу. Осадження кадмію відбувається з сірчаноокислого електроліту при катодній густині струму 0,5...1 А/дм<sup>2</sup>.

В проекті передбачені заходи по охороні праці, автоматизації виробництва, розраховані техніко-економічні показники виробництва, спроектовано план цеху, запропоновано схему очистки стічних вод.

Ключові слова: ГАЛЬВАНІЧНЕ ПОКРИТТЯ, КАДМІЙ, КОРОЗІЯ, ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА, СУЛЬФАТНОКИСЛИЙ ЕЛЕКТРОЛІТ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА, СТІЧНІ ВОДИ.

					ХЕ4103.1405.000.ПЗ			
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата				
Розроб.		Куліш В. С.			Дипломний проект	Літ.	Арк.	Акрушів
Перевір.		Бик М. В.					6	131
Реценз.						НТУУ «КПІ»		
Н. Контр.								
Затверд.								