

## РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення блискучого цинкового покриття на деталі складної конфігурації»

Українець С.О. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-51

Дипломний проект, 2019 рік, кількість сторінок – 78, таблиць – 20, рисунків – 10, джерел – 22.

У проекті розроблено технологію нанесення блискучого цинкового покриття на деталі складної конфігурації з продуктивністю 9500 м<sup>2</sup>/рік. Проведені розрахунки технологічного процесу та вибору електролітичної ванни.

Цинк осаджується з ціаністого електроліту при густині струму 1,5 А/дм<sup>2</sup> протягом 25 хвилин.

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

Ключові слова: цинк, корозія, гальванічна ванна, анод, катод, ціаністий електроліт, стічні води.

					<i>ДП ХЕ5127.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології нанесення блискучого цинкового покриття на деталі складної конфігурації</i>	<i>Лист</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Українець</i>						<i>5</i>	<i>78</i>
<i>Перев.</i>	<i>Ващенко</i>					<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-51</i>		
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліночева</i>							