

## РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення цинкового покриття на сталеві деталі в барабані»

Мазанка В.М. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 41.  
Дипломний проект, 2018 рік, сторінок – 80, таблиці – 19, рисунки – 4, джерел – 21.

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення цинкового покриття в барабані продуктивністю 11 000 м<sup>2</sup>/рік. Проведено розрахунок технологічного процесу. Осадження цинку на деталі проводиться в амонійному електроліті в барабані. У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання. Проектом передбачено заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховано техніко-економічні показники розробленої технології та запропонована схема очищення стічних вод.

Ключові слова: гальванічні покриття, корозія, амонійний електроліт, гальванічна ванна, барабан, схема автоматизації, стічні води.

					<b>ДП ХЕ4209.1450.000 ПЗ</b>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.им.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>	<i>Мазанка</i>				<i>Розробка технології нанесення цинкового покриття на сталеві деталі в барабані</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Перев.</i>	<i>Косогін</i>						5	
<i>Н.контр.</i>					<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-41</i>			
<i>Утв.</i>	<i>Ліночева</i>							

