

## РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення цинкового покриття на дрібні сталеві деталі.

Кобернік Н.А. - Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, група ХЕ - 21.

Дипломний проект, 2016 год, 98 сторінок, 18 таблиць, 4 рисунки, 16 джерел.

Для підвищення корозійної стійкості сталевих деталей розроблено технологію гальванічного нанесення цинкового покриття в барабанному електролізері 20 000 м<sup>2</sup>/рік. Приведено розрахунок технологічного процесу. Осадження цинку запропоновано проводити із сульфатного електроліту за катодної густини струму 2 А/дм<sup>2</sup>.

В проекті передбачено заходи щодо охорони праці, автоматизації виробництва та запропоновано схему очищення стічних вод. Було розраховано собівартість отримання одного метра квадратного готового цинкового покриття.

Ключові слова: гальванічне покриття, цинк, сульфатний електроліт, барабанний електролізер, густина струму, автоматизація виробництва, очищення стічних вод.

					<i>ДП ХЕ 2205.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технологічного процесу нанесення цинкового покриття на дрібні сталеві деталі</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Кобернік Н.А.</i>						3	
<i>Перев.</i>	<i>Косогін О.В.</i>							
<i>Н.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінючева</i>					<i>НТУУ "КПІ" ХТФ, гр. ХЕ-21</i>		

