

## РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення покриття зі сплаву олово-кадмій на сталеві деталі»

Калінчук О.О. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41

Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 75, таблиць – 21, рисунків – 6, джерел – 20 .

У проекті розроблено технологію нанесення покриття зі сплаву олово-кадмій на сталевий кронштейн, з метою досягнення високої корозійної стійкості. Осадження покриття проводиться із хлорид-фторидного електроліту для нанесення сплаву олово-кадмій в електролізері при катодній густині струму  $1,5 \text{ А/дм}^2$ . У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу нанесення покриття зі сплаву олово-кадмій. Виконано розрахунки калькуляції, заробітної плати та техніко-економічних показників. У проекті використана схема очищення стічних вод реагентним методом та зворотнім осмосом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: сплав, олово, кадмій, гальванічне покриття, обладнання, електроліз, стічні води.

					<i>ДП ХЕ4103.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Лат</i>	<i>Розробка технології нанесення покриття зі сплаву олово-кадмій на сталеві деталі.</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Калінчук</i>						<i>5</i>	<i>75</i>
<i>Перев.</i>	<i>Косогін</i>					<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-41</i>		
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінючева</i>							