

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в світло-технічній промисловості. Розробка технології нанесення мідного покриття на сталеві деталі складної конфігурації. Електроліт - етилендіаміновий»

Прачова К.С. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41

Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 84, таблиць – 15, рисунків – 8, джерел – 20.

У проекті розроблено технологію нанесення мідного покриття на деталь складальної конструкційної люстри, з метою покращення декоративного вигляду виробу. Осадження покриття проводиться із етилендіамінового електроліту міднення у 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 міднення. Виконано розрахунки енергогосподарства, заробітної плати та техніко-економічних показників. У проекті використана схема очищення стічних вод електроекстракцією та електродіалізом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: гальванічні покриття, міднення, гальванічна ванна, тонування, баланс струму, електроліз, стічні води.

					<i>ДП ХЕ4103.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Из.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Лат.</i>	<i>Розробка технології нанесення мідного покриття на сталеві деталі.</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Прачова</i>						5	75
<i>Перев.</i>	<i>Ущановський</i>							
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінуочева</i>							
						<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ ХЕ-41</i>		

