

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення срібла на сталеві деталі в стаціонарній ванні»

Коломойцев М. О. – Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, ХЕ–21

Дипломний проект, 2016 рік, кількість сторінок – , таблиць – , рисунків – , джерел – .

У проекті розроблено технологію нанесення матового одношарового срібного покриття контактів реле товщиною 9 мкм, з метою надання високої контактної електропровідності та зносостійкості. Осадження срібла проводиться із гексаціанофератно-роданістого електроліту у барабанному електролізері при катодній густині струму 1 А/дм² і температурі 55 °С. У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу сріблення. Виконано розрахунки енергогосподарства, заробітної плати та техніко–економічних показників. У проекті використана схема очистки стічних вод реагентним та іонообмінним методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: гальванічні покриття, сріблення, гальванічна ванна, барабанний електролізер, баланс напруги, електроліз, стічні води.

					<i>ХЕ2106.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології нанесення срібла на сталеві деталі в стаціонарній ванні</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Коломойцев</i>						6	
<i>Перев.</i>	<i>Міторниченко</i>							
<i>Н.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліночєва</i>							
						<i>НТУУ "КПІ" ХТФ, гр. ХЕ-21</i>		