

РЕФЕРАТ

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

Доронкіна Л. А. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-31

Дипломний проект, 2017 рік, кількість сторінок – 78, таблиць – 18, рисунків – 4, джерел – 32.

У проекті розроблено технологію нанесення матового одношарового срібного покриття кульок підшипників товщиною 20 мкм, з метою підвищення зносостійкості. Осадження срібла проводиться із заліzosинеродистороданистого електроліту у барабанному електролізері при катодній густині струму 0,6 А/дм². 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 очищення 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.

					ДП ХЕ3205.1450.000 ПЗ			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології нанесення срібла на сталеві деталі</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	Доронкіна							
<i>Перев.</i>	Косогін							
<i>Н.</i>								
<i>Утв.</i>	Ліночева							
						<i>КПІ ім. Ігоря Сікорського ХТФ, гр. ХЕ-31</i>		