

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення захисно-декоративного покриття під колір золота на алюмінієві деталі

Сорока М.О. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-31

Дипломний проект, 2017 рік. Кількість сторінок 85, таблиць 19, рисунків 7, літературних джерел 22.

У проекті розроблено технологічний процес нанесення захисно-декоративного покриття під колір золота на алюмінієві деталі. Оксидування проводять у сірчанокиислому електроліті при температурі 18- 20°C, анодній густині струму 2 А/дм² та напрузі 16,9 В. Фарбування оксидного шару відбувається в розчині органічних барвників.

У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, розроблено схему автоматичного регулювання процесу анодування. Проектом передбачено заходи щодо техніки безпеки, запропоновано спосіб очищення стічних вод іонообмінним методом, розраховано основні техніко-економічні показники.

Ключові слова: анодування, алюміній, анод, катод, сульфатний електроліт, гальванічна ванна, фарбування, автоматичне регулювання, виробництво, охорона праці.

					ДП ХЕ3213.1450.000 ПЗ			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технологічного процесу нанесення захисно-декоративного покриття під колір золота на алюмінієві деталі</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Сорока</i>						4	
<i>Перев.</i>	<i>Букет</i>					<i>НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського" ХТФ, гр. ХЕ-31</i>		
<i>Н. контр</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінючева</i>							