

## РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в авіабудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення блискучого захисно–декоративного хромового покриття на сталеві деталі.

Березовська А.Г. – Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, ХЕ–21

Дипломний проект, 2016 рік, кількість сторінок –108 , таблиць –20 , рисунків –6, джерел –20.

У проекті розроблено технологію нанесення блискучого захисно–декоративного хромового покриття товщиною 12 мкм на декоративну ручку, з метою захисту від корозії та надання декоративного вигляду. Осадження хрому проводиться з сульфатного саморегулюючого електроліту при температурі 60° С, катодній густині струму 50 А/дм<sup>2</sup>. У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу хромування. Виконано розрахунки енергогосподарства, заробітної плати та техніко–економічних показників. У проекті використана схема очистки стічних вод реагентним методом зі зворотним осмосом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: блискуче хромування, саморегулюючий електроліт хромування, стаціонарна гальванічна ванна, баланс напруги, електроліз, реагентний метод зі зворотним осмосом.

					<i>ХЕ2201.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології нанесення блискучого захисно–декоративного хромового покриття</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Березовська.</i>						5	
<i>Перев.</i>	<i>Мірошниченко</i>							
<i>Н.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліночева</i>							
						<i>НТУУ "КПІ" ХТФ, гр. ХЕ-21</i>		