

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в авіабудуванні. Розробка технології формування ематаль-покриття а алюмінієвих деталях.

Ковалець А.Г. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ–31

Дипломний проект, 2017 рік. Кількість сторінок – 105, таблиць – 22, рисунків – 5, літературних джерел – 14 .

У проекті розроблений технологічний процес формування ематаль-покриття товщиною 8 мкм на деталь, яка являє собою панель приборів в кабіні літака. Ематалювання проводиться з щавлевокислого електроліту в стаціонарній ванні при температурі 40-50 °С, напрузі 120В.

У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, вибране відповідне обладнання, розроблена схема автоматичного регулювання процесу ематалювання. Виконано розрахунки енергогосподарства, заробітної плати та техніко–економічних показників. У проекті використана схема очистки стічних вод комбінованим методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: ематалювання, алюмінієвий сплав, технологічна карта, гальванічна ванна, напруга, щавлевокислий електроліт.

					ДП ХЕ3108.1450.000 ПЗ			
<i>Из</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Розроб.</i>	<i>Ковалець</i>				<i>Розробка технології формування</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Перев.</i>	<i>Мірошниченко</i>							
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліночева</i>							
						<i>КПІ ім. Ігоря Сікорського, КТФВ, ХЕ-31</i>		