

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в авіабудуванні. Розробка технології анодування деталей із алюмінієвого сплаву»

Табачук О. Л. – Київ: НТУУ «КПІ ім. І. Сікорського», ХТФ, ХЕ-41
Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 84 , таблиць – 20 ,
рисуноків – 5 , джерел – 25 .

У проекті розроблено технологічний процес анодування деталей із алюмінієвого сплаву Д16. Оксидування проводиться у сульфатному електроліті при температурі 18 – 25 °С, анодній густині струму 1,5 А/дм² та напрузі 16,8 В.

У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, розроблено схему автоматичного регулювання процесу анодування. Передбачена схема очищення стічних вод реагентним та іонообмінним методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці, розраховано основні техніко-економічні показники.

Ключові слова: анодування, оксидна плівка, алюміній, анод, катод, сульфатний електроліт, гальванічна ванна, стічні води.

					ДП ХЕ4116.1450.000 ПЗ			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докцим.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології анодування деталей із алюмінієвого сплаву</i>	<i>Лист.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листів</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Табачук</i>						5	84
<i>Перев.</i>	<i>Васильєв</i>							
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліночева</i>							
						<i>«КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-41</i>		