

## РЕФЕРАТ

Гальванические покрытия в авиастроении. Разработка технологического процесса электроизоляционного анодирования алюминия.

Семончук Е.Я. – Киев: НТУУ «КПИ им. Игоря Сикорского», ХТФ, группа ХЕ - 31.

Дипломный проект, 2017 год, 77 страниц, 24 таблиц, 5 рисунков, 5 библиографических наименований.

Для придания алюминиевым деталям высоких диэлектрических свойств разработана технология гальванического нанесения электроизоляционного покрытия в гальванической линии производительностью 17 000 м<sup>2</sup>/год. Проведен расчет технологического процесса. Электроизоляционное анодирование деталей происходит с оксалатного электролита на подвесках. В проекте предусмотрены меры по охране труда, автоматизации производства, рассчитаны технико-экономические показатели цеха, предложен способ очистки сточных вод.

Ключевые слова: гальваническое покрытие, алюминий, оксалатный электролит, анод, схема автоматизации, сточные воды.

					ХЕ3212.1450.000 ПЗ		
Змін	Арк.	№ докум.	Підпис.	Дата			
Розроб.		Семончук С.Я.			Літ.	Аркуш	Аркушів
Перев.		Букет О.І					
Н. Контр.					НТУУ „КПІ ім. Ігоря Сікорського”		
Утв.							
Розробка технології процесу електроізоляційного анодування алюмінієвих деталей							