

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технологічного процесу попереднього гальванічного міднення плат друкованого монтажу»

Кордиш О.М. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41

Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 92, таблиць – 25, рисунків – 7, джерел – 12.

У проекті розроблено технологічний процес попереднього гальванічного міднення плат друкованого монтажу. Осадження виконується в сульфатному електроліті при катодній густині струму 2 А/дм^2 , температурі $18 - 25 \text{ }^\circ\text{C}$, з обов'язковим хитанням підвіски разом з заготовкою друкованої плати. У проекті проведено конструктивні та технологічні розрахунки, розроблена схема автоматичного регулювання процесу міднення. Виконані техніко-економічні розрахунки, запропонована схема очищення стічних вод реагентним методом, проаналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: плата друкованого монтажу, склотекстоліт, хитна рама, розсіювальна здатність, хімічна металізація, металорезист, сульфатний, електроліт.

					<i>ДП ХЕ4206.1450.000 ПЗ</i>			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.им.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технологічного процесу попереднього гальванічного міднення плат друкованого монтажу</i>	<i>Лист</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Кордиш</i>						2	92
<i>Перев.</i>	<i>Мірошніченко</i>					<i>КПІ ім. Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41</i>		
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінячева</i>							