

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології оса-
дження олова на струмопровідний рисунок плат друкованого монтажу»

Беспалюк А.О. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41

Дипломний проект, 2018 рік, кількість сторінок – 88, таблиць – 25, рисун-
ків – 8, джерел – 15.

У проекті розроблено технологію осадження олова на струмопровідний ри-
сунок плат друкованого монтажу. Осадження виконується в сульфатному елект-
роліті при катодній густині струму 2 А/дм^2 , температурі $18 - 25 \text{ }^\circ\text{C}$. У проекті
проведено конструктивні та технологічні розрахунки, розроблена схема автома-
тичного регулювання процесу олов'янування. Виконані техніко-економічні роз-
рахунки, запропонована схема очищення стічних вод реагентним методом, про-
аналізовані шкідливі та небезпечні виробничі фактори й запропоновано заходи з
техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: плата друкованого монтажу, склотекстоліт, розсіювальна
здатність, олов'янування, металорезист, сульфатний, електроліт, реагентний ме-
тод.

					ДП ХЕ4101.1450.000 ПЗ			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докum.</i>	<i>Підп.</i>	<i>Дата</i>	Розробка технології осадження олова на струмопровідний рисунок плат друкованого монтажу	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Беспалюк А.О.</i>						2	88
<i>Перев.</i>	<i>Матронюк Т.І.</i>							
<i>Н.контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Лінячева О.В.</i>							
						КПІ ім. Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-41		