РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології міднення струмопровідного рисунку плат друкованого монтажу».

Павленко Д. В. – Київ: «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», ХТФ, ХЕ-71.

Дипломний проєкт, 2021 рік, кількість сторінок -83, таблиць - 22, рисунків -8, джерел – 19.

У проєкті розроблено технологію міднення струмопровідного рисунку друкованих плат. Покриття наносять з сульфатного електроліту міднення за катодної густини струму – 2 А/дм^2.

Дипломний проєкт включає: необхідні технологічні та конструктивні розрахунки, вибір електролітичної ванни, складання технологічного процесу та його автоматичне регулювання. Розрахунки техніко-економічних показників спроектованого цеху проведені згідно річної виробничої програми (15000 плат/рік). В проєкті використовується реагентний метод очищення стічних вод. Аналіз шкідливих речовин та небезпеки на виробничому підприємстві проводиться відповідно до вимог охорони праці та техніки безпеки.

Ключові слова : друкована плата, процес міднення, струмопровідний рисунок, гальванічне покриття, густина струму.