

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення мідного покриття сталеві деталі».

Осьмачко А. В. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-72

Дипломний проект, 2021 рік, кількість сторінок – 86, таблиць – 26, рисунків – 8, джерел – 21.

В даному проєкті розроблена технологія нанесення мідного покриття на сталеві деталі як підшару для подальшого нанесення нікелевого покриття. Товщина шару мідного покриття складає 6 мкм, і передбачено нанесення 6 мкм нікелевого блискучого покриття. Для нанесення мідного підшару обрано ціанідний електроліт та при густину струму 2 А/дм^2 . Розроблено схему автоматизації виробництва. Виконані економічні розрахунки. Розроблена схема очищення стічних вод. Запропоновані заходи з техніки безпеки та охорони праці.

Ключові слова: міднення, ціанідний електроліт, гальванічна ванна, адгезія.