

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технологічного процесу нанесення захисного мідного покриття на сталеві деталі.

Алабут О.Г. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 41.

Дипломний проект, 2018 рік, 105 сторінок, 21 таблиці, 8 рисунків, 17 бібліографічних найменувань.

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення мідного покриття в гальванічній лінії продуктивністю 13 000 м²/рік. Проведений розрахунок технологічного процесу.

Осадження міді на деталі відбувається із ціаністого електроліту на підвісках. В проекті передбачені заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховані техніко-економічні показники підприємства, запропонований спосіб очищення стічних вод.

Ключові слова: гальванічне покриття, мідь, ціаністий електроліт, анод, схема автоматизації, стічні води, штир заземлення.