

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення сплаву олово-бісмут на алюмінієві деталі.

Шведенко І.А. - Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, група ХЕ - 21.

Дипломний проект, 2016 год, 95 сторінок, 23 таблиць, 5 рисунка, 19 джерело.

У проекті розроблено технологію нанесення сплаву олово-бісмут на алюмінієві деталі з метою надання їм кращої здатності до паяння протягом тривалого часу. Продуктивність виробництва 10 000 м² за рік. Приведено розрахунок технологічного процесу. Осадження сплаву запропоновано проводити із сірчаноокислого електроліту за катодної густині струму 2 А/дм².

В проекті передбачені заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховані техніко-економічні показники підприємства, запропоновано схему очистки стічних вод.

Ключові слова: сплав олово-бісмут, сульфатний електроліт, гальванічна ванна, електроди, густина струму, баланс напруги, очистка стічних вод.