

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні . Розробка технологічного процесу нанесення цинкового покриття на сталеві деталі в барабані»

Яресько А.Р. – Київ: НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 51. Дипломний проект, 2019 рік, кількість сторінок – 68, таблиць – 18, рисунків – 6, джерел –19, додатків 5.

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення цинкового покриття в барабані продуктивністю 14 000 м²/рік. Проведено розрахунок технологічного процесу. Осадження цинку на деталі проводиться в хлорамонійному електроліті в барабані. У проекті розраховано баланс напруги, струму, тепловий баланс, вибране відповідне обладнання. Проектом передбачено заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховано техніко-економічні показники розробленої технології та запропонована схема очищення стічних вод.

Ключові слова: захист від корозії, гальванічні покриття, амонійний електроліт, гальванічна ванна, барабан, цинкування дрібних деталей, схема автоматизації.