

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в машинобудуванні. Розробка технології процесу нанесення захисного кадмієвого покриття на сталеві деталі.

Яцюта К.О. – Київ: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», ХТФ, група ХЕ - 51.

Дипломний проект, 2019 рік, 79 сторінок, 17 таблиць, 5 рисунків 17 джерел.

У дипломному проекті було проведено розробку технології нанесення захисного кадмієвого покриття на сталеві деталі для захисту їх від корозії в умовах морського середовища. Річна продуктивність гальванічного цеху складає 12 000 м².

Для гальванічного підприємства було розроблено схему автоматизації гальванічної лінії процесу кадрування, очистку стічних вод реагентним методом, розраховано основні техніко-економічні показники, для визначення рентабельності цеху, запропоновані заходи щодо охорони праці.

Ключові слова: захисне покриття, кадмій, корозія, електроліз, обладнання, сульфатний електроліт, схема автоматизації, техніко-економічні показники, стічні води.