

## РЕФЕРАТ

дипломного проекту

на тему:

«Гальванічний цех авіабудівного заводу. Розробка технологічного процесу нанесення цинкового покриття на сталеві деталі в автоматичній автооператорній лінії»,

виконаного студенткою кафедри ТЕХВ (ХТФ, НТУУ «КПІ»)

**Дубиною Ганною Ростиславівною**

Для захисту сталевих деталей від корозії розроблена технологія гальванічного нанесення цинку в автоматичній гальванічній лінії продуктивністю 300000 м<sup>2</sup>/рік. Проведено розрахунок технологічного процесу. Нанесення цинкового покриття відбувається із цинкатного електроліту при анодній густині струму 1 – 4 А/дм<sup>2</sup>.

В проекті передбачені заходи з охорони праці, автоматизації виробництва, розраховані техніко-економічні показники підприємства, запропонований спосіб очищення стічних вод.

**Ключові слова:** гальванічні покриття, цинк, цинкатний електроліт, автооператорна гальванічна лінія, поліпропіленова гальванічна ванна, хроматування.