

**Панасюк Р.В. група ХА-51с**

**Тема: «Підсистема управління значенням показника водневих іонів рН після деаератора»**

В курсовій роботі було створення такої підсистеми управління значенням показнику водневих іонів рН, яка б підтримувала його значення на певному рівні. Також наведено конструкцію деаератора, вибір параметрів роботи та автоматичне регулювання.

Наступним етапом було наведено техніко-економічне обґрунтування створення підсистеми управління параметрами деаератора, ідентифікація математичної моделі технологічного об'єкту управління, опис моделі ЯПІМ, аналіз результатів моделювання.

Розроблено програми ідентифікації та програми моделювання ТОУ та показана функціональна схема автоматизації.