

**Анотація до курсової роботи
спеціальності 8.05020202
Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
по дисципліні
«Прикладна теорія управління 2. Синтез програмного забезпечення для
систем управління»
Черняк А. Ю. група ХА-51м
Тема: «Управління значенням показника водневих іонів рН після
останнього ПНД»**

В рамках курсового проекту було описано підсистему управління pH після ПНД-5 (Y) другого контуру на атомних електростанціях з ВВЕР-1000, де канал збурення- Na^+ після БОУ (X1) та O_2 після БОУ (X2) та канал регулювання – витрати гідрозину (U).

Було розраховано зміну іонів Na^+ з часом та побудовано графік, використовуючи модуль RRS. А також були розроблені робочі версії стратегії управління в середовищі Experion PKS, Control Builder, об'єкт- в середовищі MatLab.