

## Тематика домашніх (контрольних) робіт

### Домашня (контрольна) робота передбачає

1. Аналіз завданого агрегату як об'єкта автоматизації;
2. Визначення величин, які регулюються та контролюються, вибір управляючих впливів;
3. Розробка функціональної схеми контролю і управління;
4. Вибір технічних засобів автоматизації.

### Примірна тематика домашніх (контрольних) робіт

1. Автоматизація підпиточного пристрою при відкритій системі тепlopостачання.
2. Автоматизація теплофікаційних деаераторів
3. Автоматизація мережених підігрівачів. Регулювання температури води в мережі
4. Автоматизація мережених підігрівачів. Регулювання рівня конденсату та захист від переповнення
5. Автоматизація насосних підстанцій на прямій магістралі водяних теплових мереж.
6. Автоматизація насосних підстанцій на зворотній магістралі водяних теплових мереж.
7. Автоматизація вузлів гарячого водopостачання.
8. Автоматизація водяних систем опалювання. Регулювання відпуску тепла на опалювання.
9. Автоматизація водяних систем опалювання. Регулювання гідравлічного режиму на теплових пунктах
10. Схеми автоматизації систем повітряного опалювання та вентиляції.
11. Схеми регулювання живлення барабанних парових котлів
12. Системи регулювання теплового навантаження парових котлів
13. Системи регулювання горіння на котельних установках
14. Системи регулювання розрядження в топках котельних установок
15. Автоматизація контролю котлів-утилізаторів
16. Автоматизація роботи допоміжного обладнання парових котлів
17. Автоматизація управління котлами-утилізаторами
18. Автоматизація установок кондиціонування повітря
19. Автоматизація промислових холодильних установок
20. Автоматизація пилепідготовчих установок з шаровими барабанними млинами і проміжним бункером пилу
21. Автоматизація водогрійних котлів типу КВГМ-20
22. Автоматизація допоміжного обладнання котла КВГМ-20
23. Автоматизація водогрійних котлів типу ТВГ
24. Автоматизація контролю допоміжного обладнання котла ТВГ-8Г
25. Автоматизація управління роботою допоміжного обладнання котла ТВГ-8Г