

## Навчальна дисципліна

### **Адаптивні і оптимальні системи автоматичного керування**

#### Кейс поточного контролю №1

1. Поняття про адаптивне керування.
2. Функціональні схеми адаптивних систем автоматичного керування
3. Класифікація адаптивних систем автоматичного керування
4. Особливості функціонування оптимальних систем
5. Оптимальні системи автоматичного керування:
6. Класифікація оптимальних систем автоматичного керування.
7. Оптимальне керування лінійними автономними об'єктами
8. Основні положення принципу максимуму Понтрягіна
9. Принцип побудови екстремальних систем автоматичного керування.
10. Загальні поняття про екстремальне керування.
11. Принцип побудови одномірних екстремальних систем автоматичного керування
12. Показники якості систем екстремального керування.
13. Методи пошуку багатовимірних систем екстремального керування