**Контрольні запитання**

1. Принцип максимуму. Задача про оптимальне програмне керування.

2. Принцип максимуму. Задача про оптимальну стратегію.

3. Принцип максимуму. Фіксовані моменти початку та досягнення.

4. Принцип максимуму. Властивості функції Гамільтона.

5. Принцип максимуму. Фіксовані моменти початку та невизначені

моменти досягнення.

6. Принцип максимуму при обмеженнях у формі нерівності на керування.

7. Принцип максимуму при обмеженнях у формі нерівності на керування

та координати стану.

8. Принцип максимуму. Стохастичне керування для систем з

зосередженими параметрами.

9. Принцип максимуму. Задача про мінімальний час.

10. Дискретний принцип максимуму.

11. Дискретний принцип максимуму з керуванням у вигляді зворотного

зв’язку.

12. Порівняння дискретного та неперервного принципу максимуму.