Лекція 1. ВСТУП ТА ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

РОЗДІЛ 1. ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ АНАЛІЗУ

Лекція 2. НЕПЕРЕРВНІ МНОГОЗНАЧНІ ВІДОБРАЖЕННЯ

Лекція 3. ВЛАСТИВОСТІ НЕПЕРЕРВНИХ МНОГОЗНАЧНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ

Лекція 4. ВЛАСТИВОСТІ НЕПЕРЕРВНИХ МНОГОЗНАЧНИХ ВІДОБРАЖЕНЬ *(продовження)*

Лекція 5. КЛАС АБСОЛЮТНО НЕПЕРЕРВНИХ ФУНКЦІЙ

РОЗДІЛ 2. ДИФЕРЕНЦІАЛЬНІ ВКЛЮЧЕННЯ

Лекція 6. ІСНУВАННЯ РОЗВ'ЯЗКІВ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ ВКЛЮЧЕНЬ

Лекція 7. ВЛАСТИВОСТІ РОЗВ'ЯЗКІВ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ ВКЛЮЧЕНЬ

РОЗДІЛ 3. АНАЛІЗ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З РОЗРИВНОЮ ПРАВОЮ ЧАСТИНОЮ

Лекція 8. РІВНЯННЯ КАРАТЕОДОРІ

Лекція 9. ДООЗНАЧЕННЯ РОЗВ'ЯЗКУ В СИСТЕМАХ З РОЗРИВНОЮ ПРАВОЮ ЧАСТИНОЮ

Лекція 10. ДООЗНАЧЕННЯ РОЗВ'ЯЗКУ В СИСТЕМАХ З РОЗРИВНИМ КЕРУВАННЯМ

Лекція 11. ВЛАСТИВОСТІ РОЗВ'ЯЗКУ СИСТЕМ З РОЗРИВНОЮ ПРАВОЮ ЧАСТИНОЮ

РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ СИСТЕМ З ІМПУЛЬСНИМ ВПЛИВОМ

Лекція 12. СИСТЕМИ З ІМПУЛЬСНИМ ВПЛИВОМ: ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ. СИСТЕМИ, ЩО ПІДПАДАЮТЬ ПІД ІМПУЛЬСНИЙ ВПЛИВ У ФІКСОВАНІ МОМЕНТИ ЧАСУ

Лекція 13. СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З ІМПУЛЬСНИМ ВПЛИВОМ

Лекція 14. СИСТЕМИ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ З НЕФІКСОВАНИМИ МОМЕНТАМИ ІМПУЛЬСНОГО ВПЛИВУ

РОЗДІЛ 5

ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРНО ЗАДАНИХ СИСТЕМ

Лекція 15. МЕТОД СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ В ЗАДАЧАХ ОПТИМАЛЬНОГО КЕРУВАННЯ

Лекція 16.

Лекція 17.

Лекція 18.

Лекція 19.