КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Доповідь

Прямі методи розв'язання різницевих рівнянь. Методи матричної прогонки, редукції (декомпозиції), застосування до розв'язання модельної задачі; метод розділення змінних (Фур'є)

Виконали студенти групи ОМ-4 Кроча Кирило Коломієць Микола Депенчук Марія

3MICT

1	Прямі методи розв'язання різницевих рівнянь	2
2	Методи матричної прогонки	3
3	Методи редукції (декомпозиції)	4
4	Застосування до розв'язання модельної задачі	5
5	Метод розділення змінних (Фур'є)	6

РОЗДІЛ 1 ПРЯМІ МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗАННЯ РІЗНИЦЕВИХ РІВНЯНЬ

РОЗДІЛ 2 МЕТОДИ МАТРИЧНОЇ ПРОГОНКИ

РОЗДІЛ З МЕТОДИ РЕДУКЦІЇ (ДЕКОМПОЗИЦІЇ)

РОЗДІЛ 4 ЗАСТОСУВАННЯ ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ МОДЕЛЬНОЇ ЗАДАЧІ

РОЗДІЛ 5 МЕТОД РОЗДІЛЕННЯ ЗМІННИХ (ФУР'Є)