

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Український державний університет науки і технологій**

Кафедра «Комп’ютерні інформаційні технології»

**Лабораторна робота №6**

**з дисципліни «Програмне забезпечення інтелектуальних систем»**

**на тему:**

**«Розв’язання систем диференційних рівнянь в Maple.»**

Виконав:

студент гр. ПЗ2011

Проценко Роман

Прийняв:

Івченко Ю.М.

Дніпро, 2023

**Тема.** Розв’язання систем диференційних рівнянь в Maple.

**Мета.** Отримати навички вирішення диференційних рівнянь в середовищі пакету Maple.

**Текст роботи з Maple**

**> **

**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **





**> **



**> **















**> **

**> **







**> **





**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **

**> **

**> **





**> **



**> **

**> **



**> **



**> **



**Висновки**

Під час виконання лабораторної роботи, я отримав навички вирішування диференційованих рівнянь в Maple. Також я ознайомився з циклами, процедурами, умовними операторами.