

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Український державний університет науки і технологій**

Кафедра «Комп’ютерні інформаційні технології»

**Лабораторна робота №4**

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

**на тему:**

**«Автоматизація математичних обчислень. Дослідження функції. Дії з матрицями.»**

Виконав:

студент гр. ПЗ2011

Проценко Роман

Прийняв:

Івченко Ю.М.

Дніпро, 2023

**Тема.** Автоматизація математичних обчислень. Дослідження функції. Дії з матрицями.

**Мета.** Навчитися вирішувати завдання математичного аналізу.

**Текст роботи з Maple**

**> **

**> #4.1**

**> **



**> **



**> **



**> **

**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **

**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **

**> **



**> **



**> **



**> **



**> **



**> **

**> **



**> **

**> **



**> **



**> **



**> **



**Висновки**

Під час виконання лабораторної роботи, я ознайомився з різними функціями, наприклад ліміту, диференціал, інтеграл і т.д. та діям з матрицями. Також я отримав навички рішення завдань математичного аналізу в середовищі Maple.