Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

**Отчет по лабораторной работе №2**

Дисциплина: «Разработка профессиональных приложений»

**Двумерные структуры данных**

Вариант №3

Выполнил:

студент группы ИВТАСбд-21

Барыбин А.В.

Проверил:

преподаватель кафедры

«Вычислительная техника»

Исхаков И.И.

Ульяновск, 2023

1. Задание по варианту

Выполнить обработку элементов прямоугольной матрицы A, имеющей N строк и M столбцов. Найти наименьший элемент столбца матрицы A, для которого сумма абсолютных значений элементов максимальна.

1. Описание реализации

Для решения данной задачи с помощью библиотеки numpy генерировался массив. После чего находится индекс столбца с максимальным значением элементов. Затем находится минимальный элемент в найденном столбце.

1. Описание возникших затруднений

Затруднения возникли при работе с библиотекой numpy.

1. Описание альтернативных способов решения

Можно было не использовать библиотеку numpy, но это было бы труднее в разы.