**Мини-отчёт**

по выполнению задания №2

лабораторной работы №1 «Основы MPI»

студента 2 курса 13 группы

Никончик Даниил

Вариант 6

1. В качестве параметров командной строки подаются данные о размерах матриц L и M
2. Потом идет выделение памяти в виде одномерных массивов для матриц matrix1 и matrix2, а также для матрицы результата в мастер-процессе, далее происходит заполнение matrix1 и matrix2 случайными числами
3. Каждый из процессов получит свою часть одномерных массивов matrix1 и matrix2. Размеры записываются в массив slice\_sizes.

Подсчитываем частичный результат и записываем его в массив ans в каждом из процессов.

1. Далее используя уже ранее посчитанные размеры подмассивов и смещения, собираем результаты из каждого процесса в массив ответов.
2. Очищение памяти выделенной под массивы.
3. Выполняю программу с помощью командной строки Windows.
4. Результат выполнения программы (при размерах матриц 4\*3)

