МИНИСТЕРСТВО науки и высшего ОБРАЗОВАНИЯ РОссИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)»

Институт №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Кафедра № 304 «Вычислительные машины, системы и сети»

Программирование

Отчет по лабораторной работе № 2

Двумерные массивы

Выполнили студенты группы M3О-111Б-21

Багиров Эльдар

Нуриев Наиль Ниязович

Проверила доцент, к.т.н., Дмитриева Е.А.

Москва 2022 г.

Оглавление

**Элементы оглавления не найдены.**

# Задание

Кафедра: 304 Курс: ИНФОРМАТИКА

Задание 4: Двумерные массивы массивы

ВАРИАНТ №3

Дана целочисленная прямоугольная матрица. Определить:

1. Произведение элементов в тех строках матрицы, которые не содержат нулевых элементов.
2. Максимум среди найденных произведений.

Используя универсальные для различных наборов исходных данных подпрограммы реализовать данный алгоритм для заданных матриц: А(N1,M1), B(N2,M2).

Чтение данных их файла проводить с использованием функций ввода/вывода языка С++.

Алгоритм должен быть параметризован; обмен данными с подпрограммой должен осуществляться только через параметры; каждый из наборов исходных данных хранится в отдельном файле.

Реализовать программу в двух вариантах: в первом – при обращении к элементам массива использовать индексы, во втором - работать с динамическим массивом через указатели.