Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Электротехнический факультет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3**

**«Одномерные массивы»**

Выполнила:

студентка группы ИВТ-23-2б

Сычева Евгения

Проверила:

доцент кафедры ИТАС

О. А. Полякова

2024 г.

**Постановка задачи**

Дан одномерный массив целых чисел. Требуется удалить из массива все четные элементы.

**Анализ задачи**

При нахождении четного элемента, все элементы, начиная с него, перезаписываются на последующий элемент. Таким образом массив сдвигается влево, а четный элемент исключается.

**Описание переменных**

a – одномерный массив целых чисел

N – количество элементов массива

i, j – индекс элемента в массиве

**Код программы на С++**

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание**

**Блок-схема**

Изображение выглядит как диаграмма, Технический чертеж, План, зарисовка

Автоматически созданное описание

**Анализ результатов**

Программа сработала корректно и вывела необходимые результаты.