Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

**Институт Системной и программной инженерии и информационных технологий**

**Дисциплина:** Практикум по промышленному программированию

Лабораторная работа №1

Выполнил:

Студент Пин 45

Ле Хоанг Жа

После прочтения файла source.cpp:

-Основная функция. В C++ основная функция должна возвращать значение int вместо void. нужно преобразовать void в int.

-Повторяющийся код. В коде много повторяющегося кода. Это может затруднить поддержку и редактирование кода.

-Используйте переменные вместо жестких чисел. Используйте переменные или константы вместо жестких чисел, таких как 2, 10, чтобы повысить ясность и простоту обслуживания.

-Называйте переменные и функции осмысленно. Называйте переменные и функции так, чтобы их было легко понять, и описывайте их функции.

-Разделите код на более мелкие функции: текущий код слишком велик и его трудно читать. Попробуйте разбить код на функции с отдельными функциями, чтобы им было легче управлять и понимать.

-Обработка ошибок: добавьте проверку и обработку ошибок, когда пользователи вводят неверные значения или когда происходит сбой при выделении памяти.

На основании вышеизложенного я переработал код расчета матрицы:

source\_hoanggia.cpp