ГУО «БГУИР»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ПИКС

Отчет по

Лабораторной работе №1

Среда программирования Visual C++. Программирование линейных алгоритмов.

Подготовил:

Студент гр.912601

Кмит С.Д.

Проверила:

Семижон Е.А.

Минск 2019

Цель: изучить программирование линейных алгоритмов.

Вариант №12

Написать программу для вычисления линейного алгоритма. Вычислить значение выражения при заданных исходных данных. Сравнить полученное значение с указанным правильным результатом.

Код:

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main(int argc, char\* argv[])

{

double x,y,z,a, b, c, d, e, s;

cout << "x=";

cin >> x;

cout << "y=";

cin >> y;

cout << "z=";

cin >> z;

a = y \* (atan(z) - 1 / 3.);

b = fabs(x) + 1 / (pow(y, 2.) + 1);

c = pow(2, pow(y, x)) + pow(pow(3, x), y);

s = c - a / b;

cout << "result is " << s << endl;

return 0;

}

Вывод: создана программа для вычисления указанного выражения при заданных исходных данных.

