

## **РЕФЕРАТ**

Выпускная квалификационная работа содержит 10 страниц, 1 рисунок, 1 таблиц, 1 приложение, 3 источника.

## Содержание

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ .....	5
1 Первый раздел .....	6
1.1 Первый подраздел .....	6
1.1.1 Ещё один уровень .....	6
2 Второй раздел .....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Программный код .....	10

## **ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

ОДУ - обыкновенные дифференциальные уравнения.

СЛАУ - система линейных алгебраических уравнений.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Текст введения.

## **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

## 1 Первый раздел

Здесь какой - то текст. Квадратное уравнение.

$$f(x) = x^2 + x - 2. \quad (1)$$

График представлен на рисунке ниже.

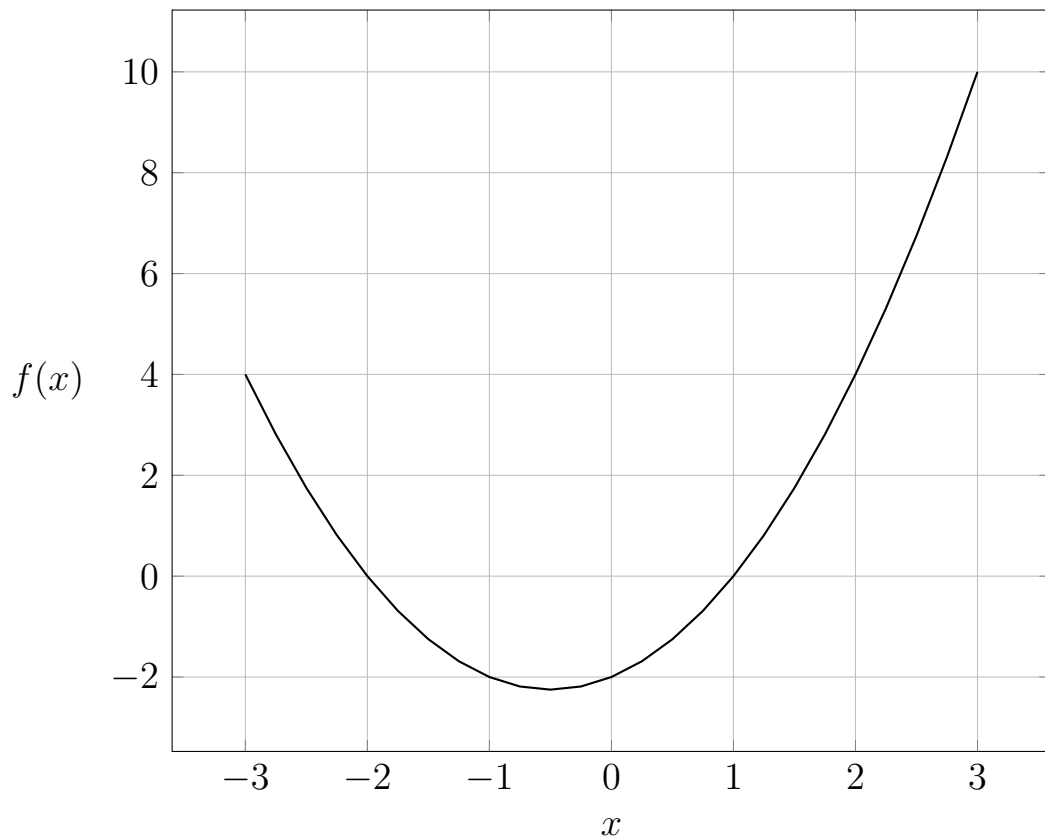


Рис. 1. График  $f(x)$ .

Корни квадратного уравнения представлены в таблице. вставлять таблицы.

Таблица 1. Корни квадратного уравнения

Первый корень	Второй корень
1	-2

### 1.1 Первый подраздел

#### 1.1.1 Ещё один уровень

$$\int x \, dx = \frac{x^2}{2} + C.$$

## 2 Второй раздел

$$\frac{d e^x}{d x} = e^x.$$

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Интересная статья по нейронным сетям [3].

Список литературы



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бард Й. Нелинейное оценивание параметров / Й. Бард, Москва: Статистика, 1979. 349 с.
2. Вольтерра В. Математическая теория борьбы за существование // Усп. физ. наук. 1928. № 1 (8). С. 13–34.
3. Cybenko G. Approximation by Superpositions of a Sigmoidal Function // Mathematics of Control, Signals, and Systems. 1989. (2). С. 303–314.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Программный код**

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    auto b = 1;
    auto a = 2;
    cout << "2 + 1 = " << a + b << endl;
    return 0;
}
```