

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа содержит 12 страниц, 1 рисунок, 1 таблиц, 3 источника. В некоторых случаях количество приложений не указывается.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА 1, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА 2, КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА 3 и т. д.

Краткое описание работы.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ	1
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	6
1.1 Первый подраздел	6
1.1.1 Максимальный уровень	6
2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	7
2.1 Дифференцирование	7
2.1.1 Дифференцирование квадратного уравнения	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	8
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	9
ПРИЛОЖЕНИЯ	10
Приложение 1	11
Приложение 2	12

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ОДУ - обыкновенные дифференциальные уравнения.

СЛАУ - система линейных алгебраических уравнений.

ВВЕДЕНИЕ

Текст введения.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.1 Первый подраздел

1.1.1 Максимальный уровень

Здесь какой - то текст. Квадратное уравнение.

$$f(x) = x^2 + x - 2. \quad (1.1)$$

$2 \leq \varepsilon$ График представлен на рисунке ниже.

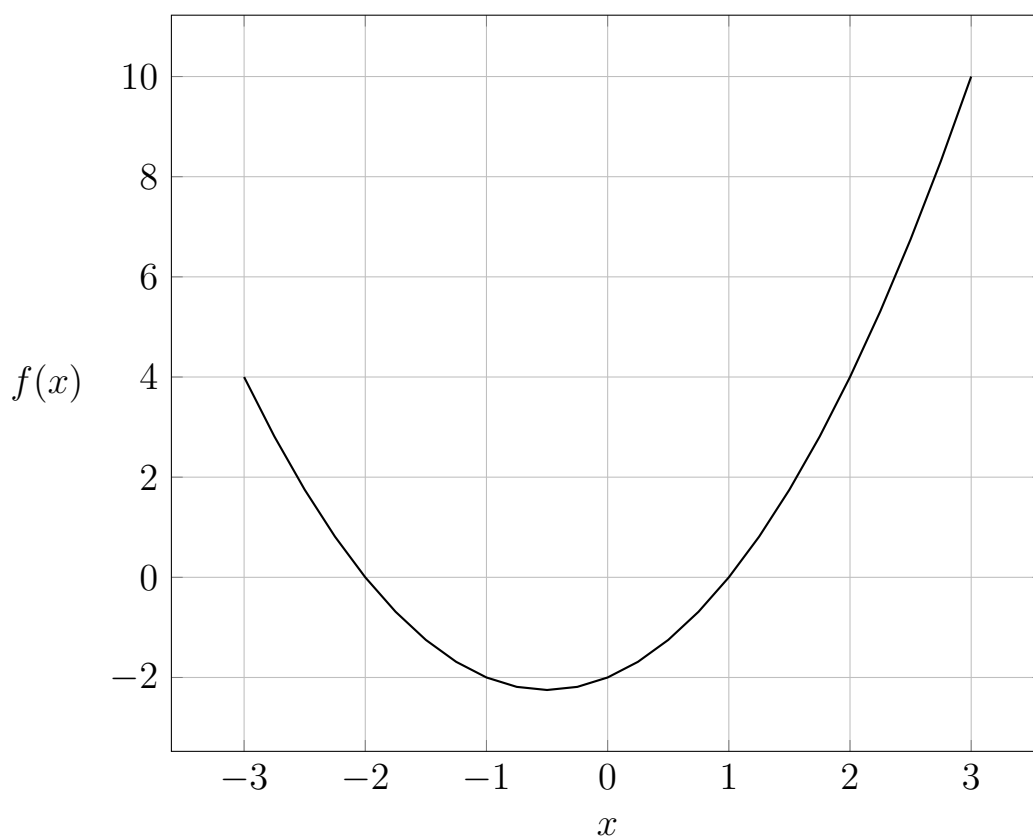


Рис. 1.1 График $f(x)$.

Корни квадратного уравнения представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Корни квадратного уравнения.

Первый корень	Второй корень
1	-2

2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1 Дифференцирование

2.1.1 Дифференцирование квадратного уравнения

$$\frac{d f(x)}{d x} = 2x + 1. \quad (2.1)$$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Интересная статья, связанная с нейронными сетями, [3].

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.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Программный код

```
#include <iostream>

using namespace std;

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

Таблица

67	67	7	4
47	87	71	13
984	12	354	7
748	89	2	31
124	78	99	993431
56	12	33	1554
48	58	78	12
102	1205	1112	35
97	888	436	64
1	2	4	7
984	12	354	7
748	89	2	31
124	78	99	993431
56	12	33	1554
48	58	78	12
102	1205	1112	35
97	888	436	64
1	2	4	7
748	89	2	31
124	78	99	993431
56	12	33	1554
48	58	78	12
102	1205	1112	35
97	888	436	64
1	2	4	7