

# Пример на основе класса документа

## `bomgost.cls`

4 июня 2018 г.

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа содержит 13 страниц, 1 рисунок, 1 таблиц, 3 источника. В некоторых случаях количество приложений не указывается.

КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 1, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 2, КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО 3  
и т. д.

Краткое описание работы.

## СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ .....	2
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	4
ВВЕДЕНИЕ .....	5
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ .....	6
1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	7
1.1 Первый подраздел .....	7
1.1.1 Максимальный уровень .....	7
2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	8
2.1 Дифференцирование .....	8
2.1.1 Дифференцирование квадратного уравнения .....	8
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	9
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....	10
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	11
Приложение 1 .....	12
Приложение 2 .....	13

## 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.

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

График представлен на рисунке ниже.

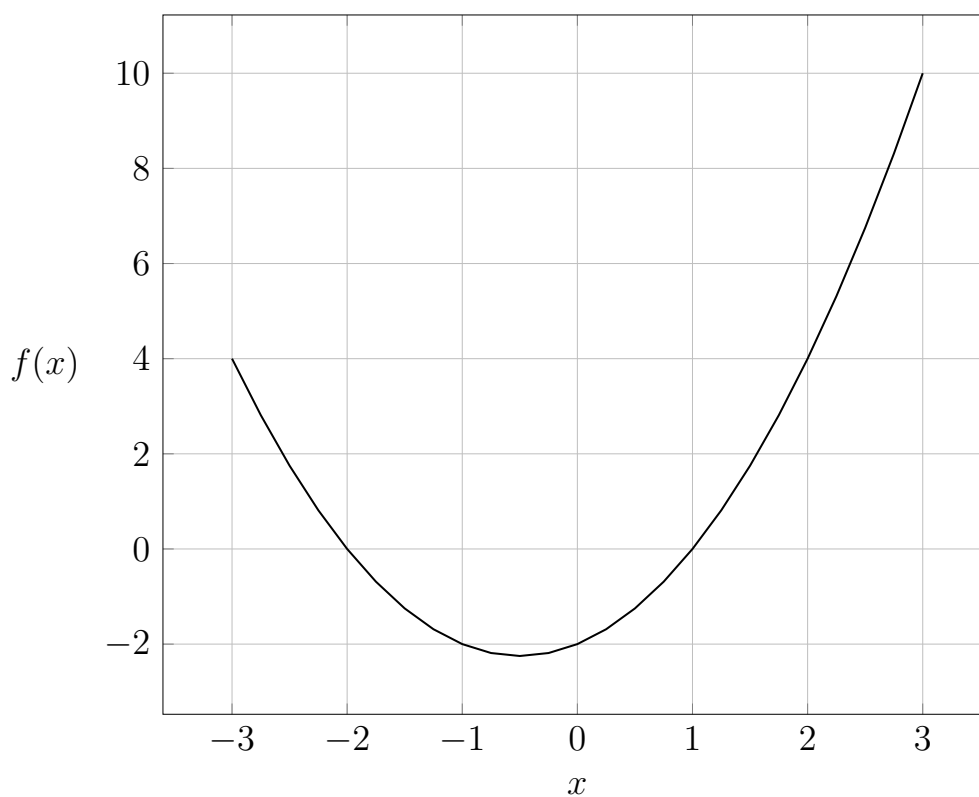


Рис. 1.1 График  $f(x)$ .

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

$$\frac{df(x)}{dx} = 2x + 1. \quad (2.1)$$



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Интересная статья [3], связанная с нейронными сетями.

## 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