

Основные возможности Scilab, используемые при работе с пользовательскими функциями

Создание функций:

1. Оператор deff
2. Конструкция function ... endfunction

Функция возведения в квадрат:

```
--> deff('y=func1(x)', 'z=x*x')
```

либо

```
--> function [x] = func2(a)
```

```
> x = a (* a
```

```
> endfunction
```

Особенности работы с функциями

1. Все переменные внутри функции недоступны вне функции
2. Функции выполняют роль подпрограмм
3. Обращение к функции осуществляется точно так же,
4. как и ко внутренним функциям SciLab
5. Имя файла должно совпадать с названием функции