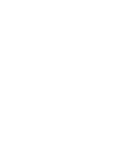
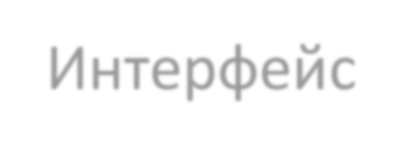
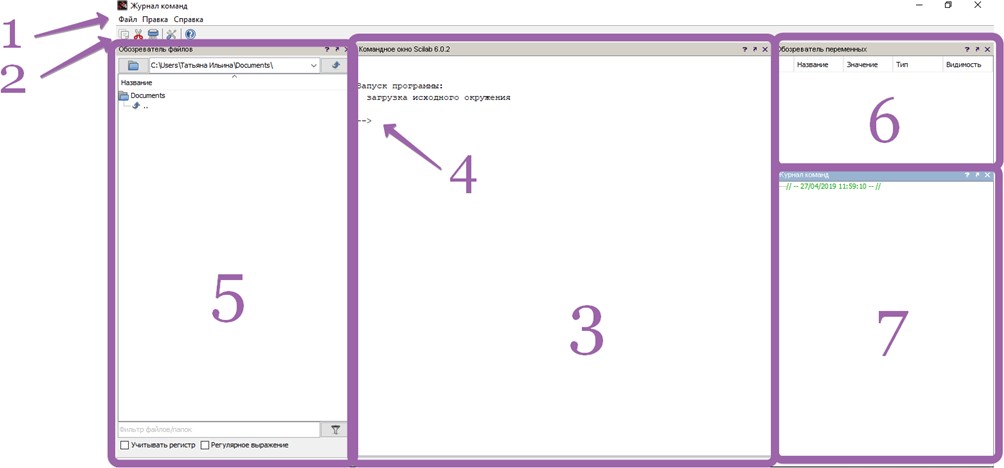
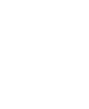
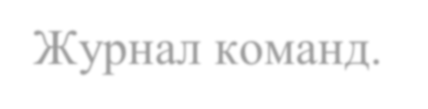
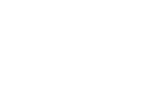
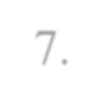
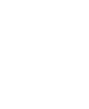
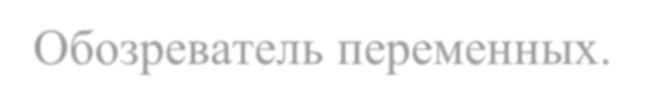
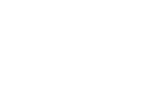
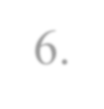
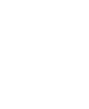
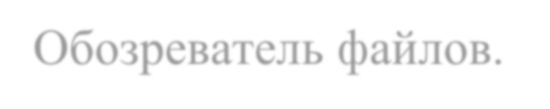
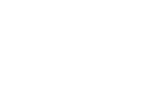
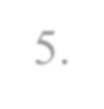
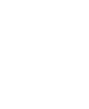
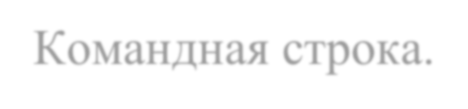
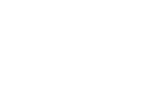
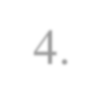
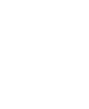
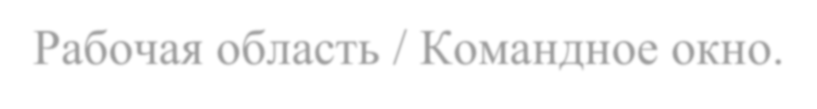
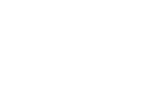
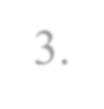
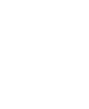
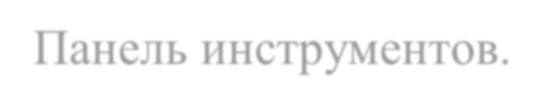
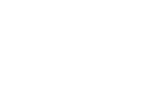
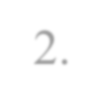
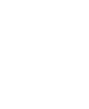
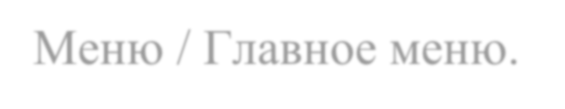
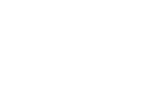
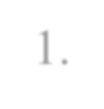


Scilab 6.0.2

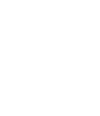
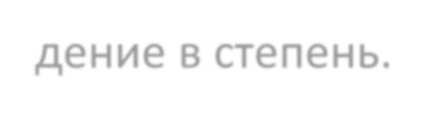
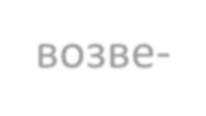
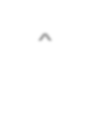
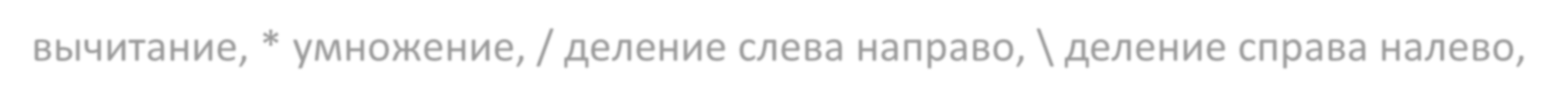
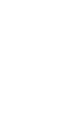
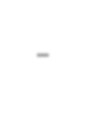
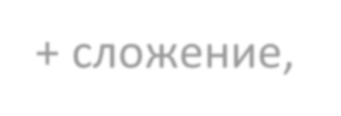
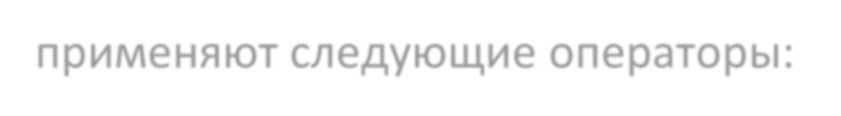
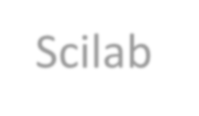
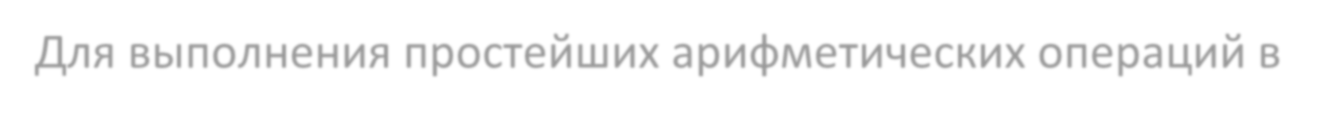
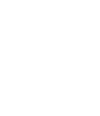
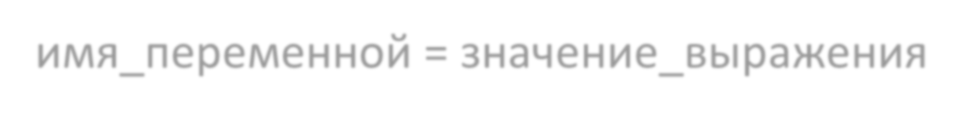
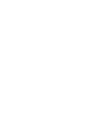
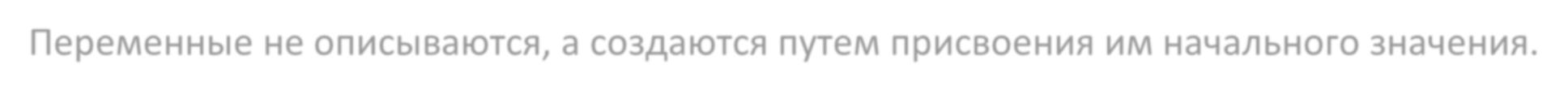
Scilab — это система компьютерной математики, которая предназначена для выпол- нения инженерных и научных вычислений.



Интерфейс



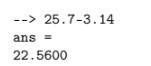
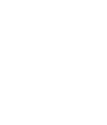
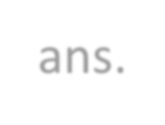
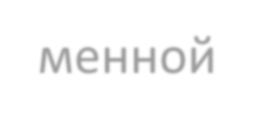
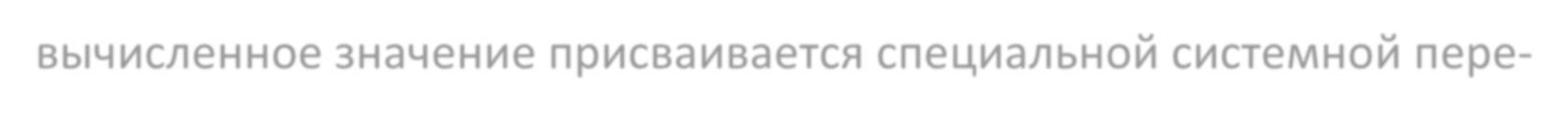
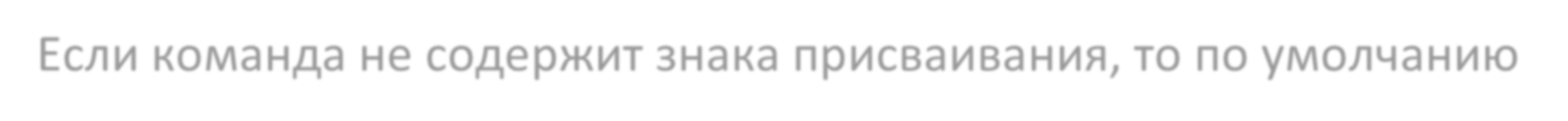
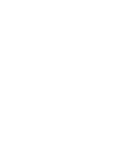
1. Меню / Главное меню.
2. Панель инструментов.
3. Рабочая область / Командное окно.
4. Командная строка.
5. Обозреватель файлов.
6. Обозреватель переменных.
7. Журнал команд.



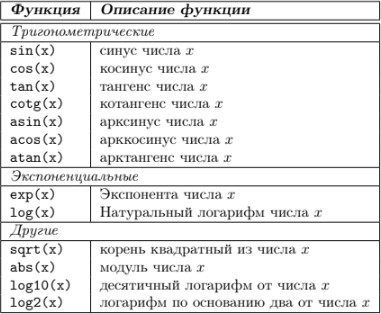
Переменные не описываются, а создаются путем присвоения им начального значения. имя\_переменной = значение\_выражения

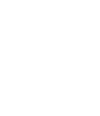
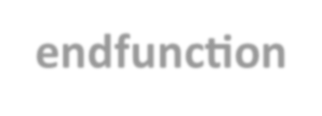
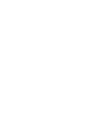
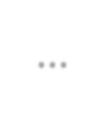
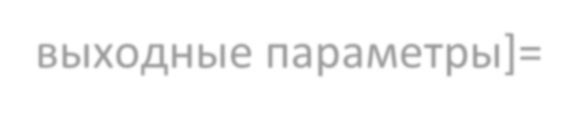
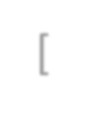
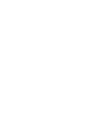
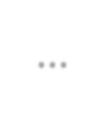
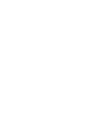
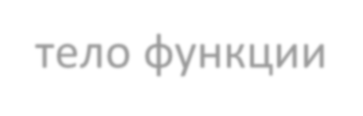
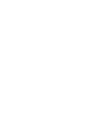
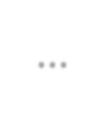
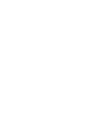
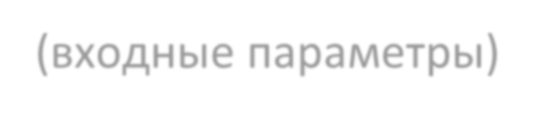
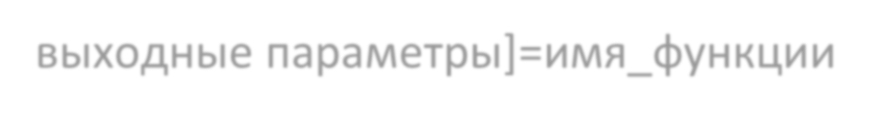
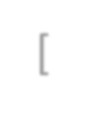
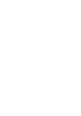
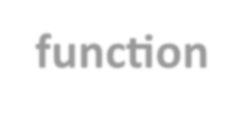
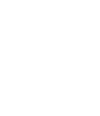
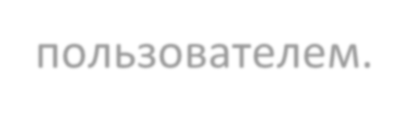
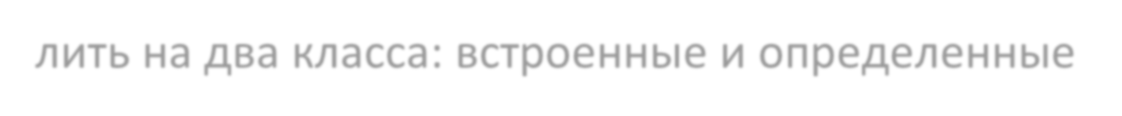
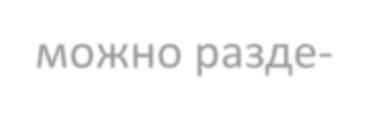
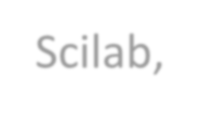
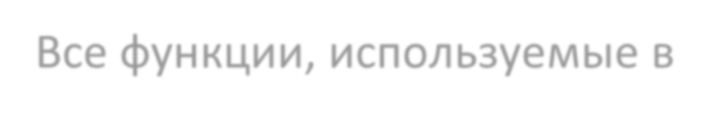
Для выполнения простейших арифметических операций в Scilab применяют следующие операторы:

+ сложение, - вычитание, \* умножение, / деление слева направо, \ деление справа налево, ˆ возве- дение в степень.



Если команда не содержит знака присваивания, то по умолчанию вычисленное значение присваивается специальной системной пере- менной ans.





Все функции, используемые в Scilab, можно разде- лить на два класса: встроенные и определенные

пользователем.

**function** [выходные параметры]=имя\_функции

(входные параметры)

…

тело функции

…

[выходные параметры]=…

**endfunction**