

# «Основы работы с системой компьютерной алгебры Scilab».

```
--> 8*11
ans =
88.

--> a=2
a =
2.

--> b=a*10
b =
20.

--> c=sqrt(b)
c =
4.472136

--> d=c**3
d =
89.442719

--> // Для написания комментария используется символ "//"

--> A=[1 2; 3 4]
A =
1.   2.
3.   4.

--> B=[5 6; 7 8]
B =
5.   6.
7.   8.

--> A-B
ans =
-4.   -4.
-4.   -4.

--> A+B
ans =
6.   8.
10.  12.

--> A*B
ans =
19.   22.
43.   50.

--> 5*(A*B)
ans =
95.   110.
215.  250.
```

В рабочей области Scilab можно определять переменные, а затем использовать их в выражениях. Любая переменная до использования в формулах и выражениях должна быть определена. Для определения переменной необходимо набрать имя переменной, символ «=» и значение переменной. Здесь знак равенства — это оператор присваивания, действие которого не отличается от аналогичных операторов языков программирования. Так же есть возможность сразу провести вычисление, если не использовать оператор присваивания «=».

Комментирование производится при помощи двойного слеша «//».

В отличии от «тактима» для выполнения команды достаточно просто нажать «Enter»