*Лабораторная работа 3.2*

*Тема 3*

*Выполнил: Шардт Максим*

*Группа: ИВТ-1.1*

Для создания пользовательской функции в Scilab:

1.) Оператор deff, конструкция которого выглядит следующим образом:

deff(’[имя1,...,имяN] = имя\_функции(переменная\_1,...,переменная\_M)’, ’имя1=выражение1;...;имяN=выражениеN’)

где:

«имя1,...,имяN» — список выходных параметров, то есть переменных, которым будет присвоен конечный результат вычислений;

«имя\_функции» — имя, с которым эта функция будет вызываться;

«переменная\_1,...,переменная\_M» — входные параметры. Дляпримера рассмотрим решение функции вида 𝑧=𝑥2−5⋅𝑥+𝑦методом ввода пользовательской функции через данный оператор:

--> deff('z=fun1(x,y)','z=x^2-5\*x+y');

--> x=2;y=6;q=fun1(x,y)

q = 0.