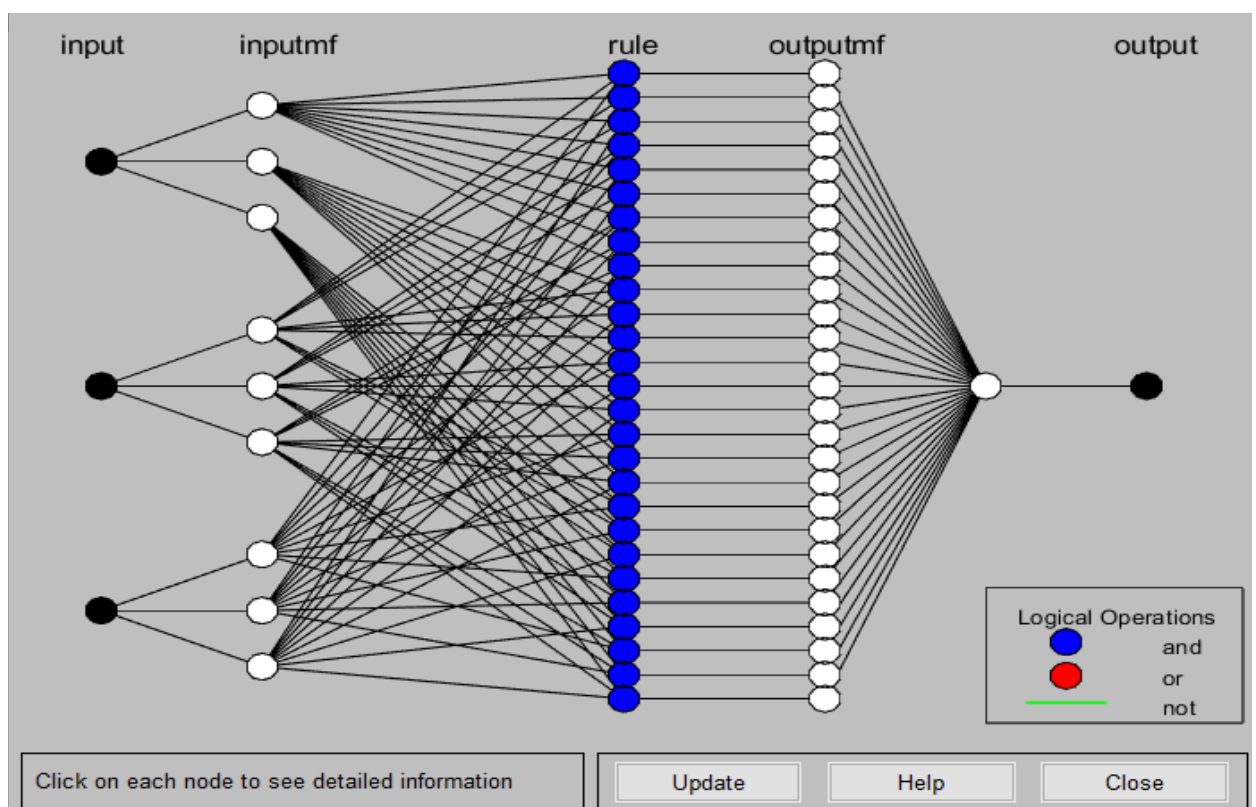
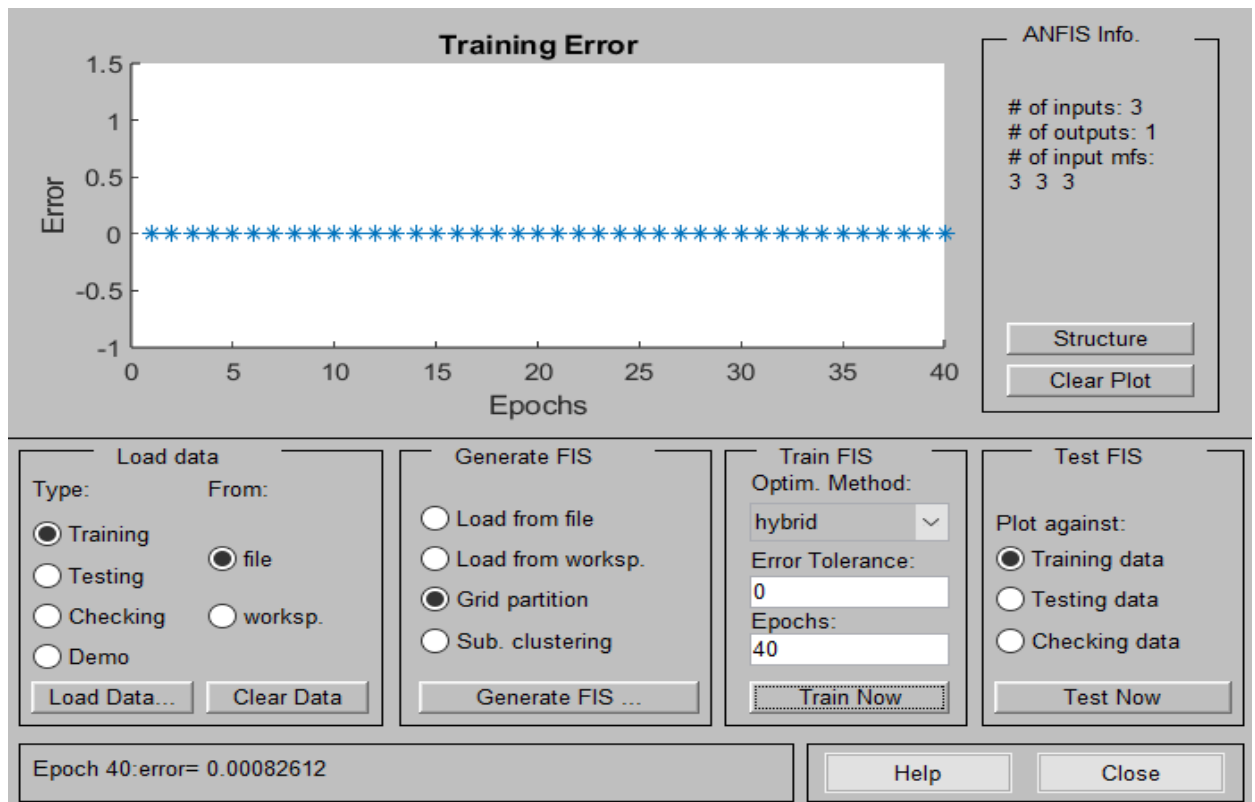


Задание 2.

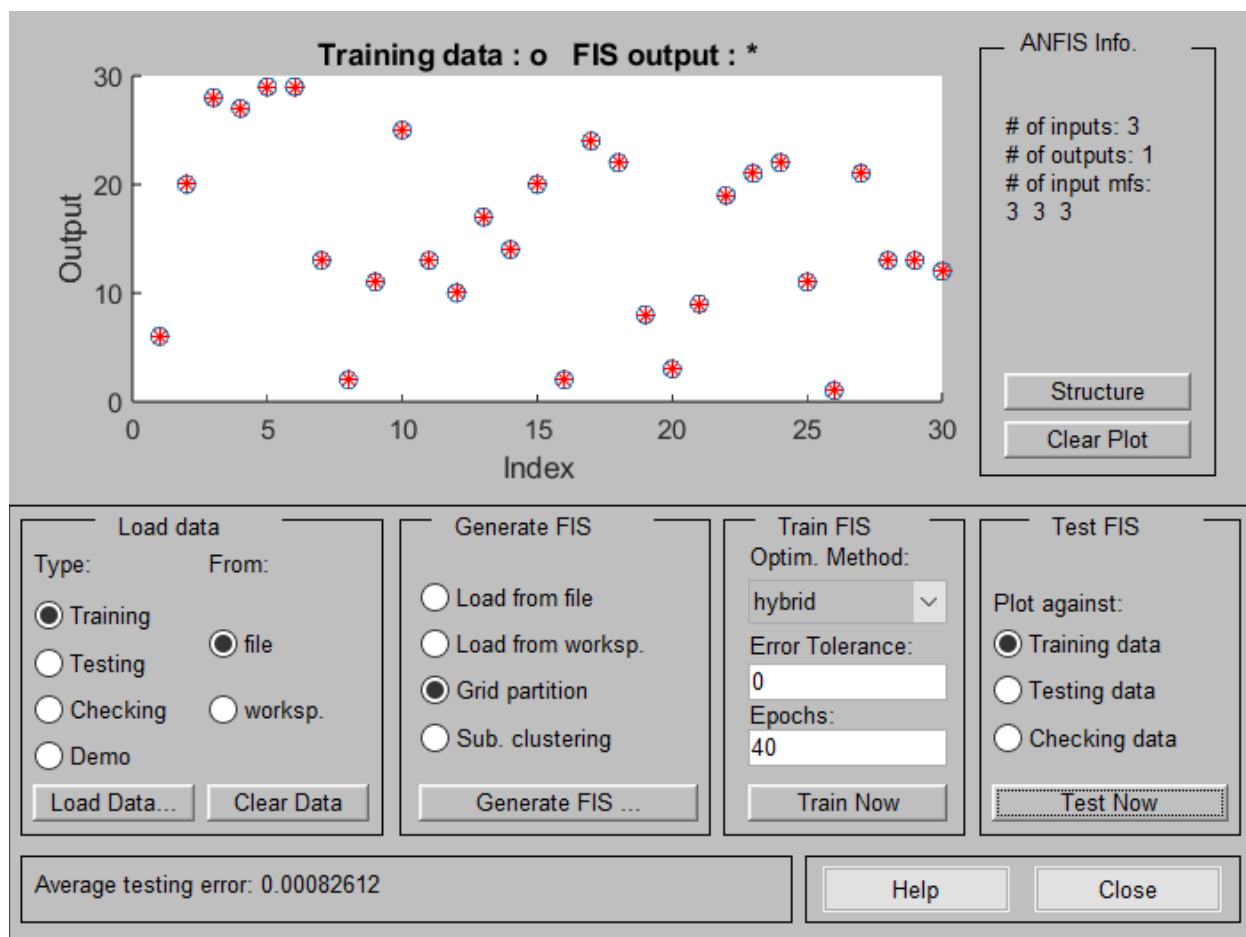
1. Сгенерировать структуру системы нечеткого вывода FIS типа Сугено.



2. Произвести обучение нейро-нечеткой сети, предварительно задав параметры обучения.



Задание 3.

Провести проверку адекватности построенной нечеткой модели гибридной сети. Результаты внести в отчет в виде картинок изображений, полученных в MATLAB. Созданную сеть сохранить в MATLAB.



Name ▲		Value
	data	30x4 double
	myFuzzyModel	1x1 sugfis

Задание 4.

1. Подготовить файл с обучающими данными с расширением *.dat для зависимости $y=x_1^2+x_2-x_3$ и загрузить его в редактор ANFIS.

2. Сгенерировать структуру системы нечеткого вывода FIS типа Сугено, произвести обучение нейро-нечеткой сети и провести проверку адекватности построенной нечеткой модели гибридной сети.

