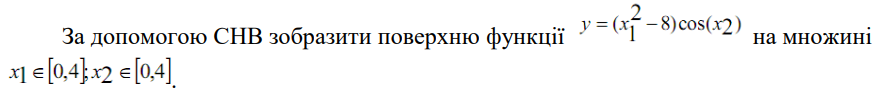
**Лабораторна робота №3**

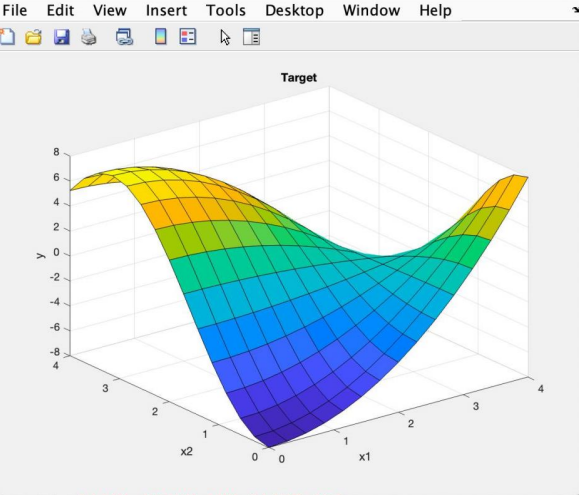
**ІПЗ-21-5 Пархомчук Іван**

**Мета:** дослідити можливості ППП MATLAB щодо проектування систем керування на основі алгоритмів нечіткого виводу.

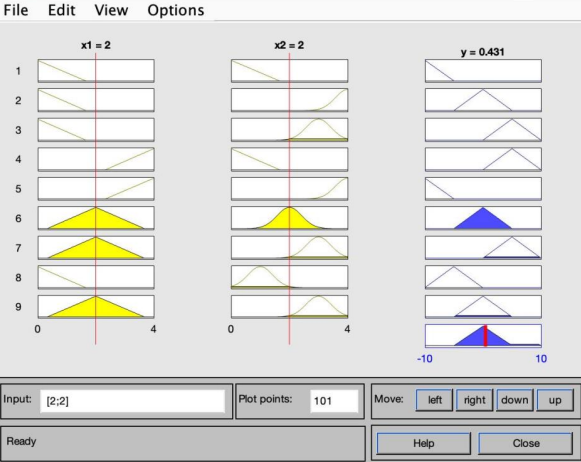
**Підготовка, приклад.**



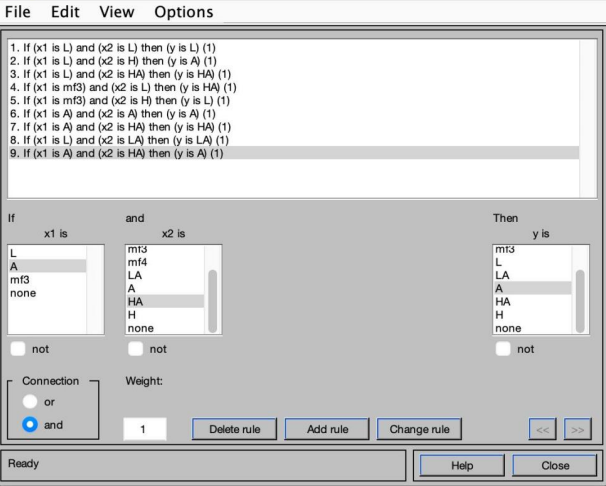
**Результат виконання програми**



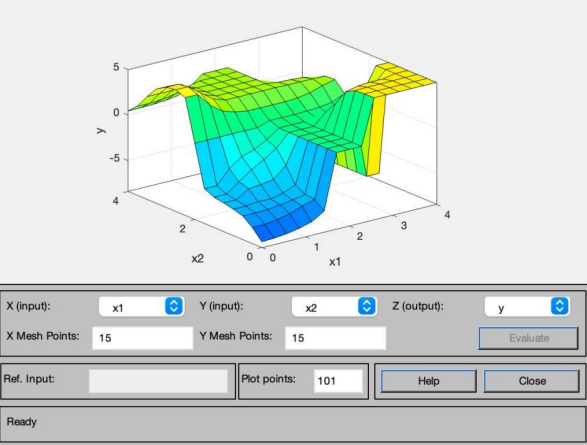
Перегляд правил



Редагування правил

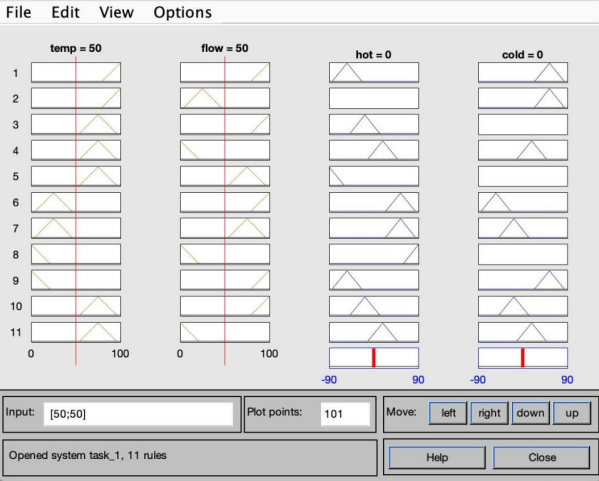


Результат виконання

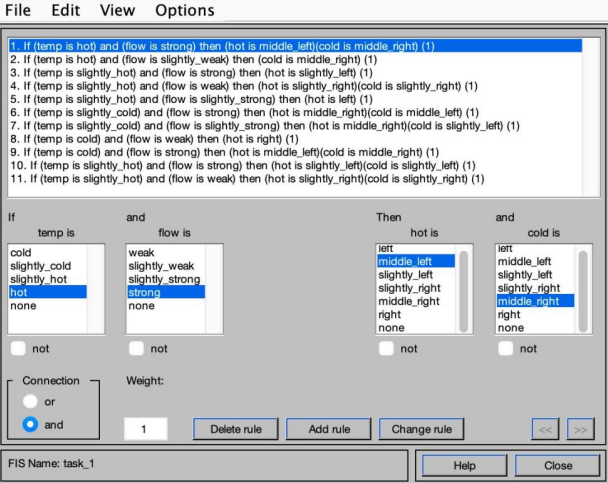


**Завдання 1.** Побудова нечіткої моделі системи керування кранами гарячої і холодної води

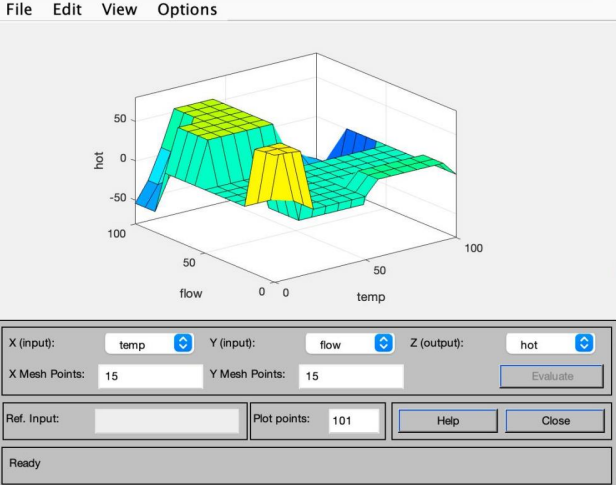
Перегляд правил

****

Редагування правил

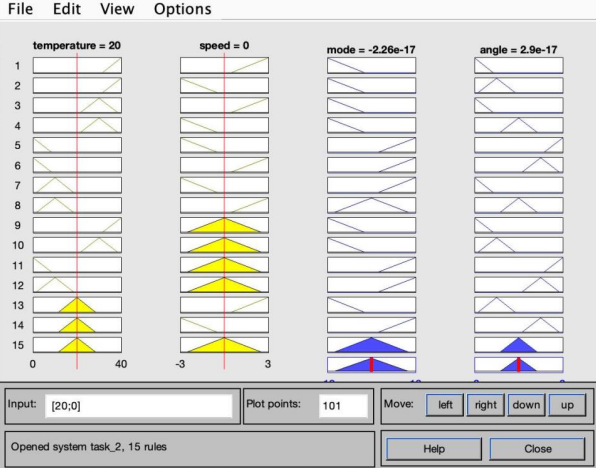


**Результат виконання програми**

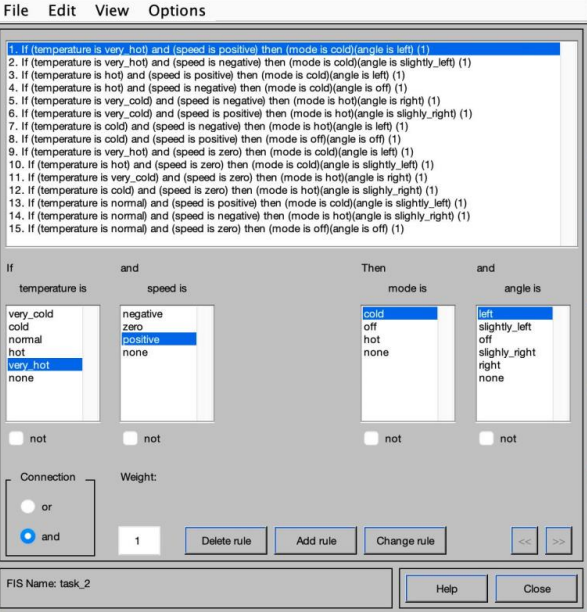
****

**Завдання 2.** Нечітка модель керування кондиціонером повітря в приміщенні.

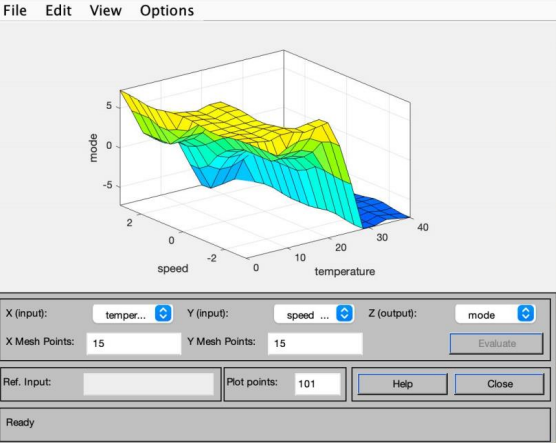
Перегляд правил

****

Редагування правил



Результат виконання програми



**Висновок:** дослідив можливості ППП MATLAB щодо проектування систем керування на основі алгоритмів нечіткого виводу.