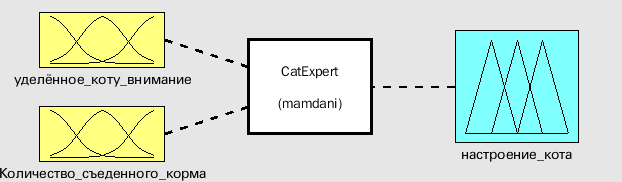
# Курсовая работа по Нечёткой логике

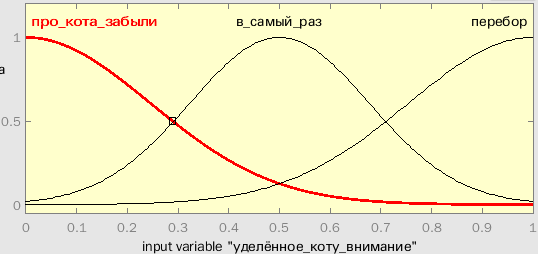
Хайкин Олег P3131

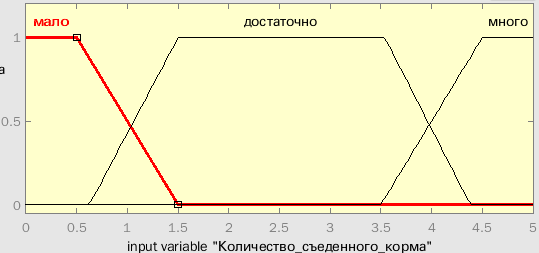
Для выполнения работы был использован пакет инструментов fuzzy logic в MatLab

Была построена модель, определяющая настроение кота в зависимости от уделённого ему внимания и съеденного им корма

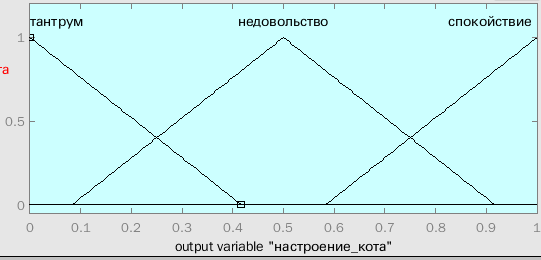


**Входные данные:**

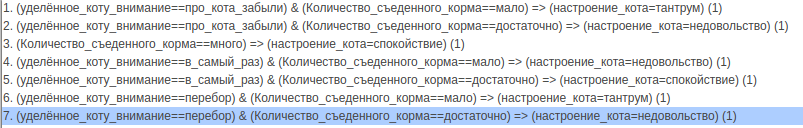




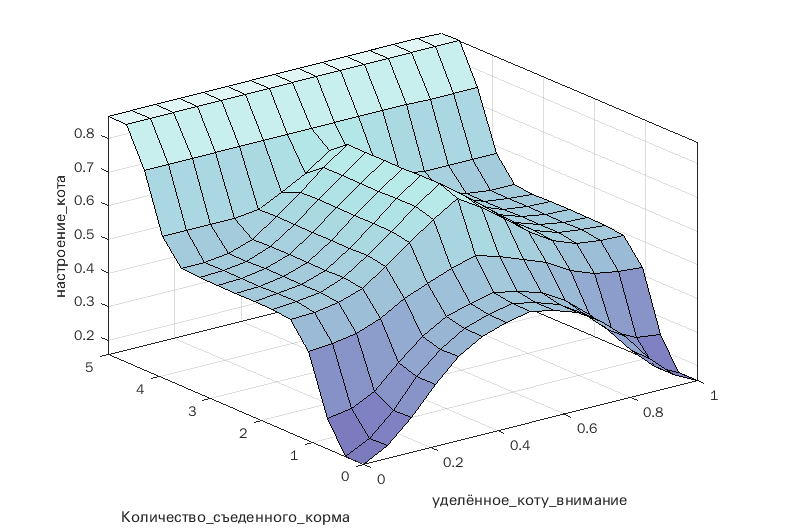
**Результат:**

****

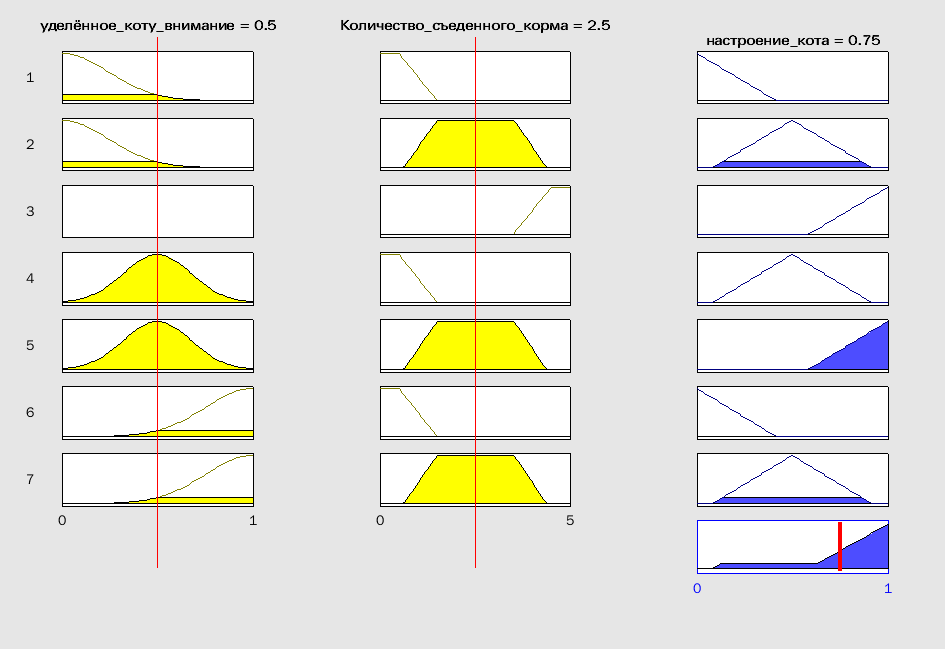
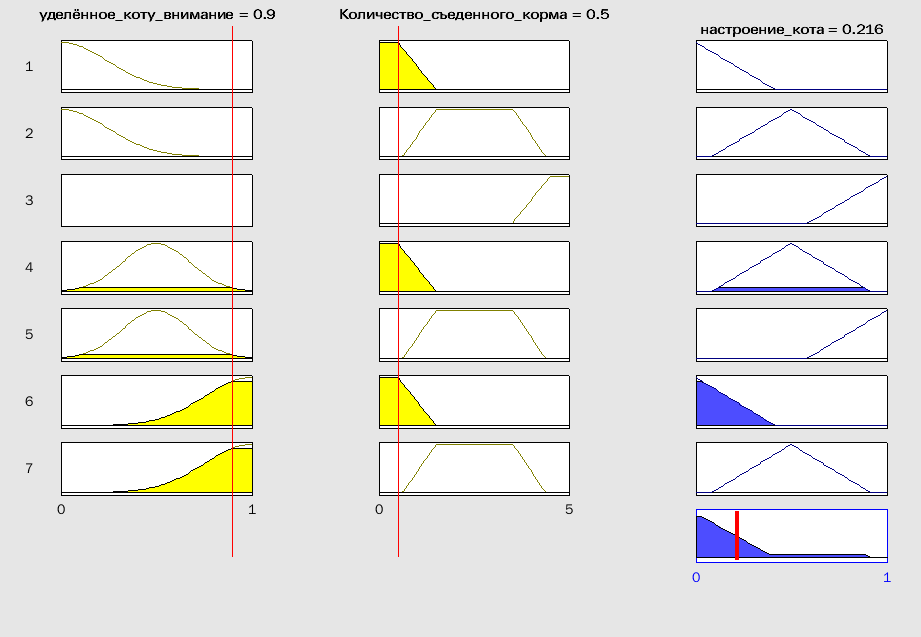
**Правила:**

****

**Получившийся график:**



**Действие правил на некоторые наборы значений:**



**Вывод:**

Кота нужно хорошо кормить, а остальное уже частности.

