

Процедура нечеткого вывода (R, x)

Вычисление свертки НЗИ
для каждого правила $R_{i=1}^N$ и входа x

Нахождение среднего значения параметров
выходной ф. п. на основе истинности
антецедентов правил $R_{i=1}^N$ для данного входа x
(статистики правил)

Дефаззификация значения \hat{y}

Вычисление $\mu_{B'}(y)$

Возврат \hat{y}

Вычисление $\mu_{B'}(y)$

Вычисление $\mu_{B'_k}(y), k = \overline{1, N}$

Свертка $\mu_{B'}(y) = T_{k=1}^N \{\mu_{B'_k}(y)\}$

Возврат $\mu_{B'}(y)$ и $(\mu_{B'}(y))'$