

Санкт-Петербургский политехнический университет
Институт компьютерных наук и технологий

КОМПЬЮТЕРЫ И КОГНИТИВНЫЕ СИСТЕМЫ
VII СЕМЕСТР

Лектор: *Олейников Виталий Сергеевич*



Автор: *Шкалин Кирилл*

весна 2023

Содержание

1	Лекция от 14.02.2023	2
1.1	Лингвистическая переменная	2

1 Лекция от 14.02.2023

Справка по первой работе:

1. В cmdline ввести `fuzzy`
2. Выбрать функцию
3. Задать границы
4. Повторить для давления и выходной функции
5. `veiw → rules`
6. Поверхность отклика: `view → surface`
7. `edit → rules`

1.1 Лингвистическая переменная

Лингвистическая переменная характеризуется ее наименованием, множеством значений, синтаксическими процедурами (позволяют оперировать элементами терм-множества T), U область определения.

Пример: Переменная с именем температура в комнате

- Синтаксические правила G , порождающие новые термы с использованием квантификаторов "и" "использованием", "новые"

Рассмотри лингвистические переменные для первой работы: Принцип 80/20

1. Температура.

Синглтон — имеет форму прямой.