Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет: ПИиКТ

Направление 09.03.04 «Системное и прикладное программное обеспечение»

Мегафакультет: КТиУ

Курсовая работа по дискретной математике "Нечеткая логика"

Выполнил:

Студент 1 курса

группа Р3115

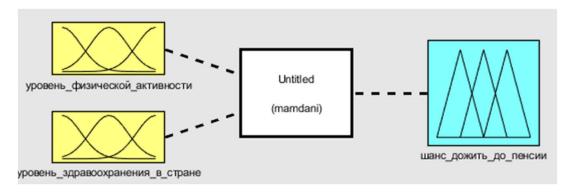
Девяткин А. Ю.

Преподаватель:

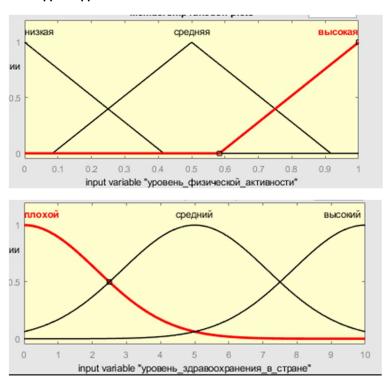
Поляков В.И.

Модель: шансы человека дожить до пенсии

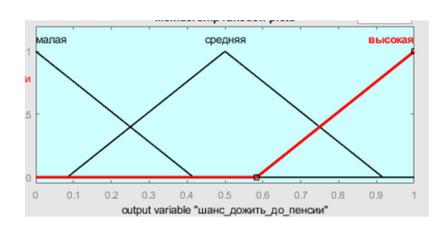
1.Модель



2. Входные данные



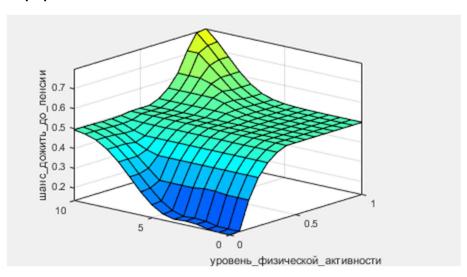
3. Результат



4.Правила

1. If (уровень_физической_активности із низкая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із плохой) then (шанс_дожить_до_пенсии із малая) (1)
2. If (уровень_физической_активности із низкая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із средний) then (шанс_дожить_до_пенсии із малая) (1)
3. If (уровень_физической_активности із низкая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із высокий) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
4. If (уровень_физической_активности із средняя) and (уровень_здравоохранения_в_стране із плохой) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
5. If (уровень_физической_активности із средняя) and (уровень_здравоохранения_в_стране із высокий) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
6. If (уровень_физической_активности із средняя) and (уровень_здравоохранения_в_стране із высокий) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
7. If (уровень_физической_активности із высокая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із плохой) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
8. If (уровень_физической_активности із высокая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із плохой) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)
8. If (уровень_физической_активности із высокая) and (уровень_здравоохранения_в_стране із средний) then (шанс_дожить_до_пенсии із средняя) (1)

5.График зависимости



6. Результат работы при разных значения

