цСанкт-Петербургский Национальный Исследовательский  
Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Курсовая работа**

По дискретной математике

По нечеткой логике

Выполнил:

Студент группы P3117

Васильченко Роман Антонович

Преподаватель:

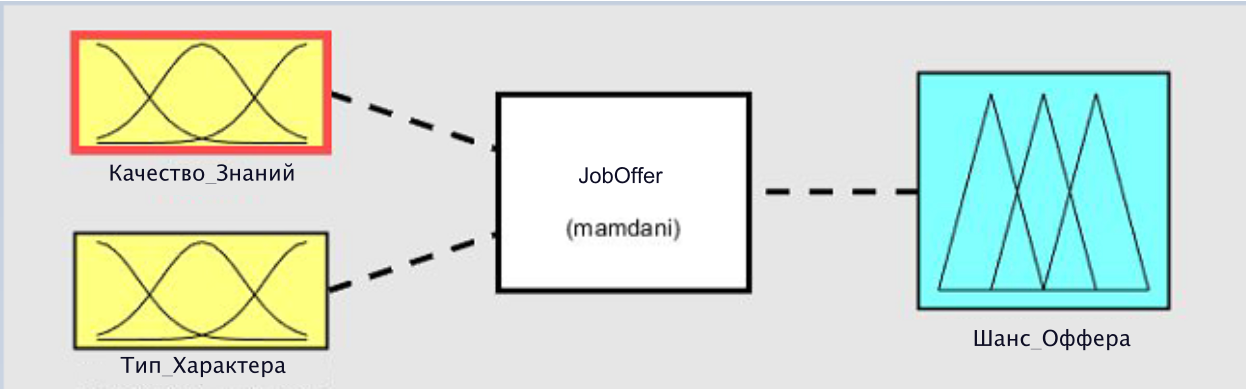
Поляков Владимир Иванович



Санкт-Петербург

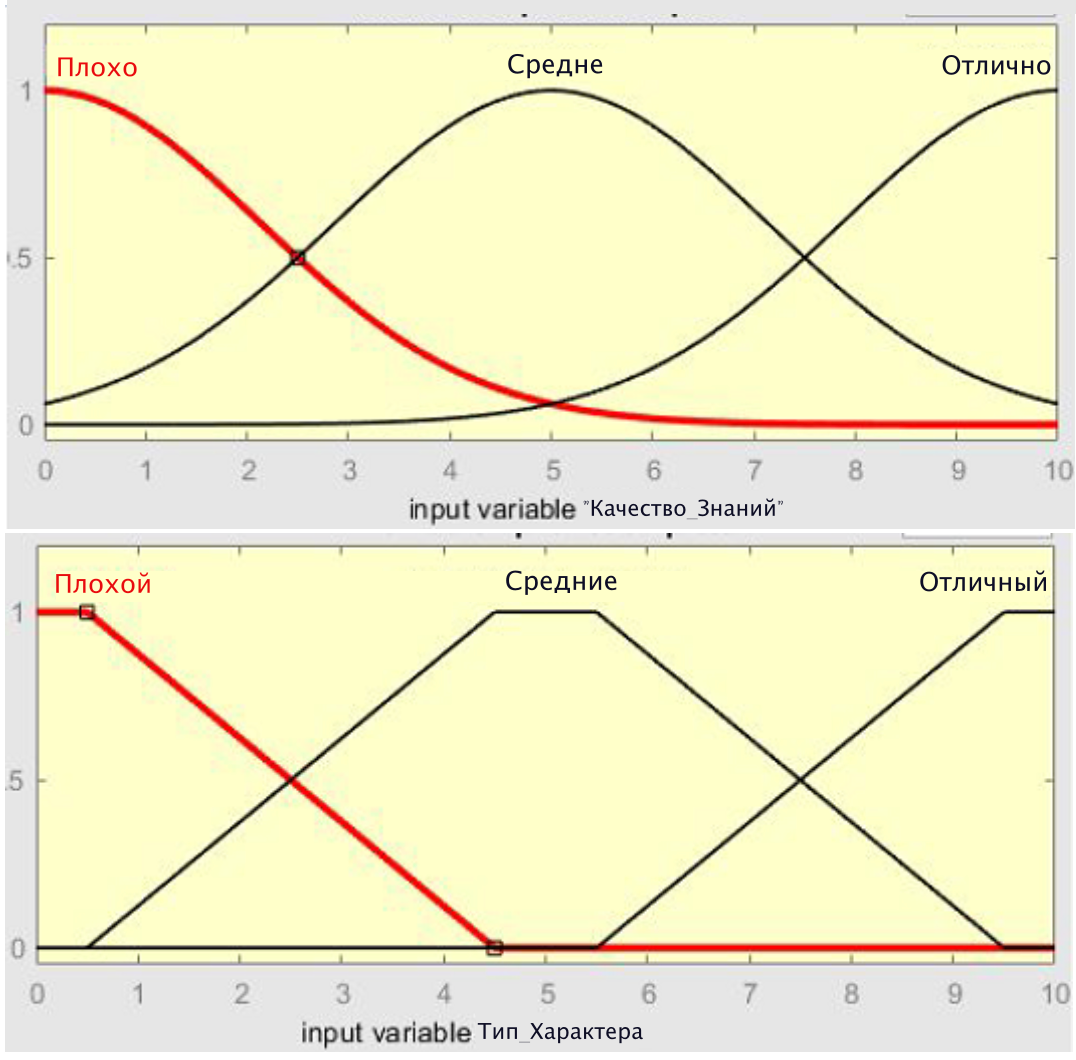
2022

Шаг №1. Опишем модель по шансу получения оффера на работу



Входные данные:

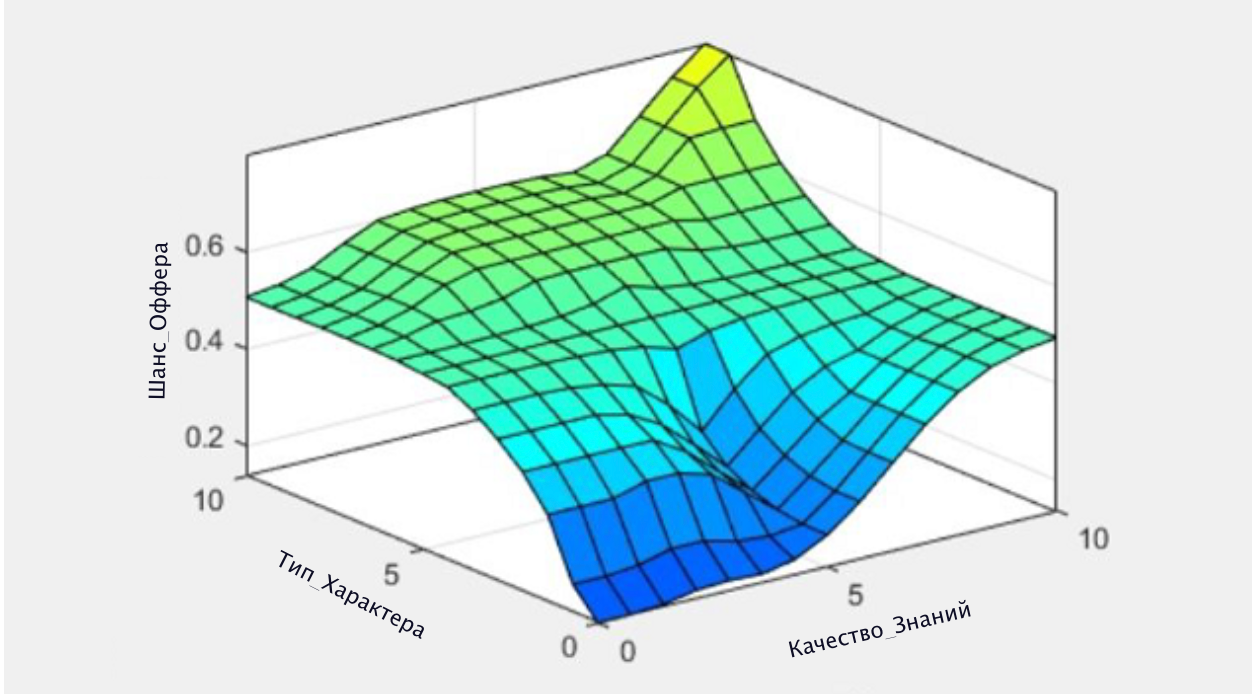
1. Качество\_Знаний
2. Тип\_Характера



Шаг №2. Определим в нашей системе набор правил:

1. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Плохо*» **И** «Тип\_Характера = *Плохой*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Низкий*»
2. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Плохо*» **И** «Тип\_Характера = *Средний*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»
3. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Плохо*» **И** «Тип\_Характера = *Отличный*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»
4. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Средне*» **И** «Тип\_Характера = *Плохой*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Низкий*»
5. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Средне*» **И** «Тип\_Характера = *Средний*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»
6. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Средне*» **И** «Тип\_Характера = *Отличный*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Отличные*»
7. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Отлично*» **И** «Тип\_Характера = *Плохой*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»
8. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Отлично*» **И** «Тип\_Характера = *Средний*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»
9. **ЕСЛИ** «Качество\_Знаний = *Отлично*» **И** «Тип\_Характера = *Отличный*» **ТО** «Шанс\_Оффера = *Средний*»

Шаг №3. Построим график зависимости:



Шаг №4. Рассмотрим результаты работы при разных значениях:

