Нечеткий логический вывод в системе РДО

Вероятностный подход (стохастическая неопределенность)

- Характеризуют «идеальный эксперимент»
- Высказывание имеет смысл только по отношению к событию в будущем
- Изменение условий эксперимента ведет к изменению содержания
- Невозможно предсказать последовательность событий

Реализовано в РДО как законы распределения



Нечеткий подход (лингвистическая неопределенность)

- Связан с неточностью обычного человеческого языка
- Возможность классифицировать объекты, которые характеризуются такими свойствами как «высота», «длина», «вес» (описание субъективных категорий)

Возможность описывать лингвистические переменные

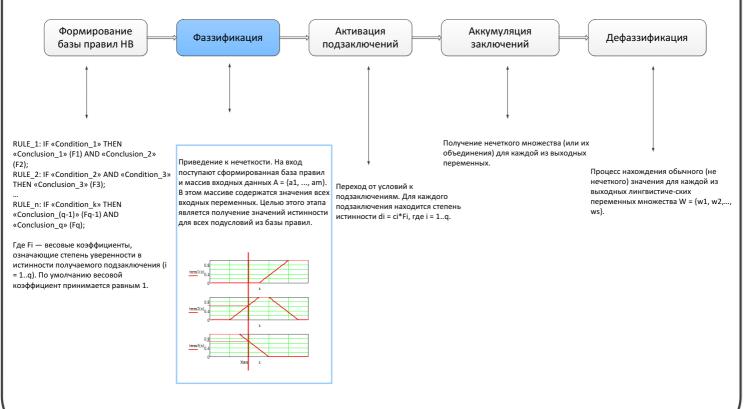
Приведение к чечкости (фазаификатор)

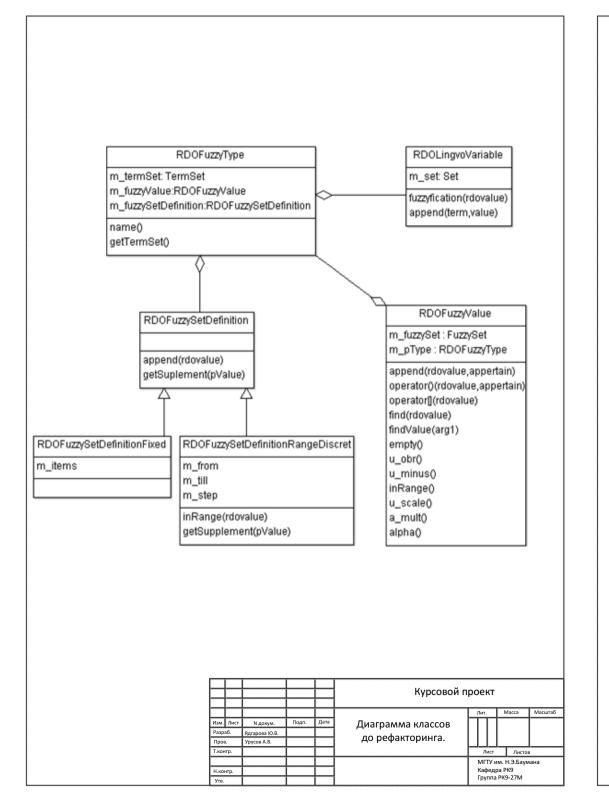
К (четкая величина)

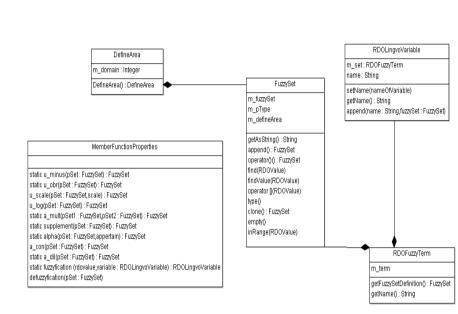
К (четкая величина)

Моделирование лингвистической неопределенности

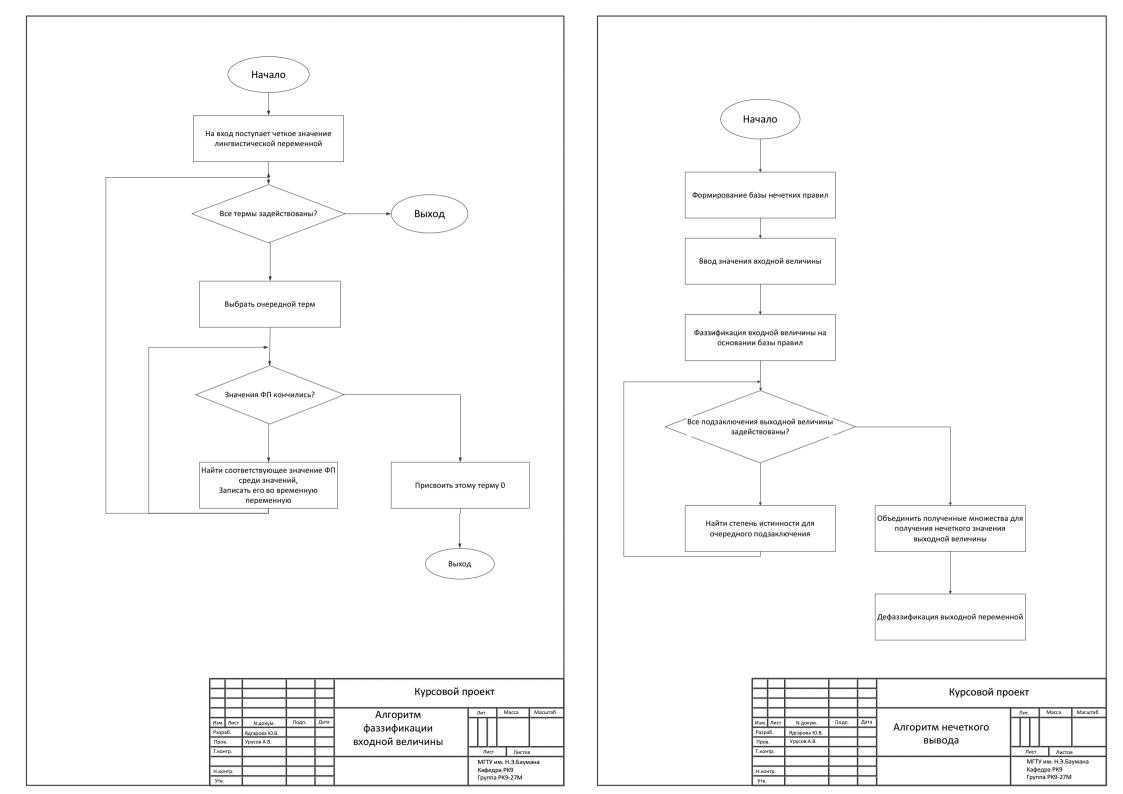
Основные этапы нечеткого логического вывода:

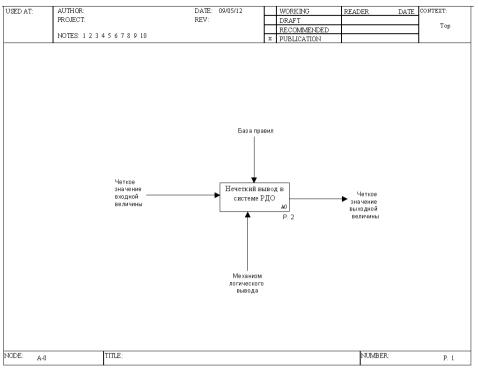


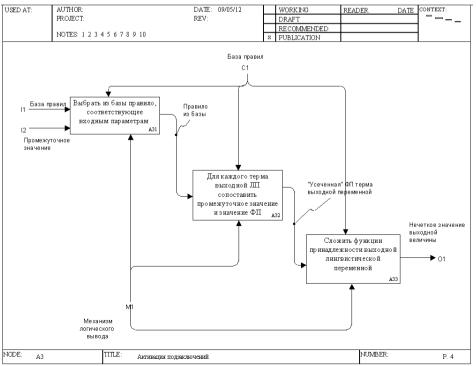


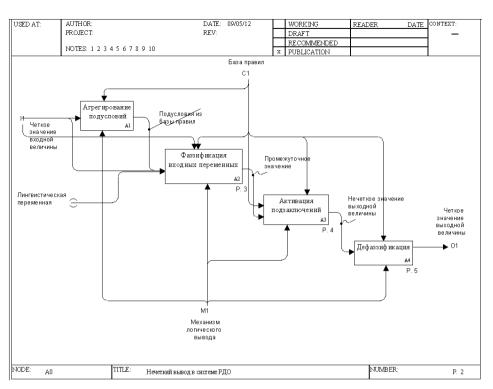


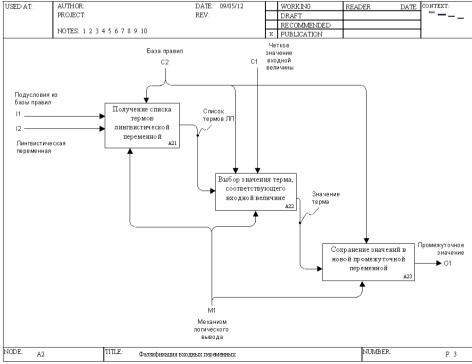
				H	Курсовой пр	іроект			
				İ		Лит.	Macca	Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Диаграмма классов	ПП			
Разраб.		Ядгарова Ю.В.			после рефакторинга				
Пров.		Урусов А.В.			после рефакторинта				
Т.контр.						Лист	Листо	Листов	
						МГТУ им. Н.Э.Бау		умана	
Н.контр.		l .		ПП		Кафедра РК9			
Утв.				$\overline{}$		Группа РК9-27М		1	



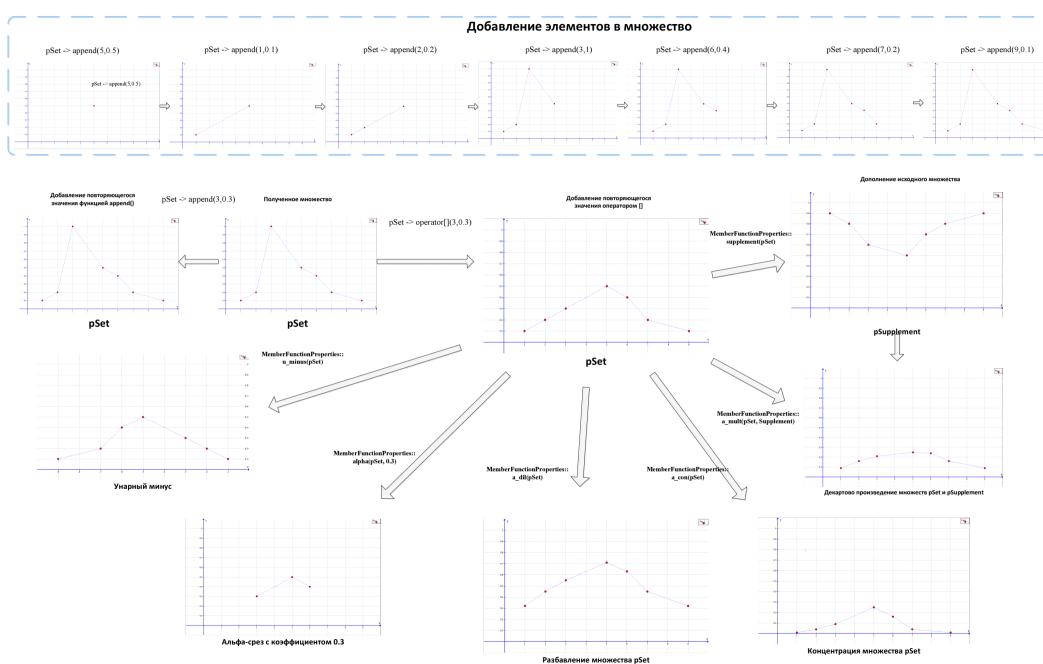








Результаты



					Курсовой проект				
						Лит.	Macca	Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Ядгарова Ю.В.			Постановка задачи				
Про	OB.	Урусов А.В.			1 1				
Т.контр.						Лист	Листо	В	
						МГТУ им. Н.Э.Бауман		Баумана	
Н.контр.						Кафедра РК9		PK9	
Утв.						Группа РК9-27М)-27M	

					Курсовой проект				
						Лит.	Macca	Масштаб	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата					
Раз	раб.	Ядгарова Ю.В.			Результаты				
Про	OB.	Урусов А.В.			,				
Т.к	онтр.					Лист		В	
						МГТУ им. Н.Э.Бауман		Баумана	
Н.контр.						Кафедра РК9		РК9	
Утв	3.					Группа РК9-27М		-27M	