

Учреждение образования
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ”

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №2
по курсу
“Математические основы
интеллектуальных систем”

Выполнил
Студент группы 121703:

Якимович И. В.

Проверил:

Коршунов Р. А.

Минск 2022

Тема: Формализация семантических окрестностей абсолютного и относительного понятий предметной области

Цель: Получить навыки формального представления в базе знаний семантических окрестностей понятий предметной области

Задание: Формализовать на языке семантических сетей семантическую окрестность одного абсолютного и одного относительного понятий из выбранной предметной области

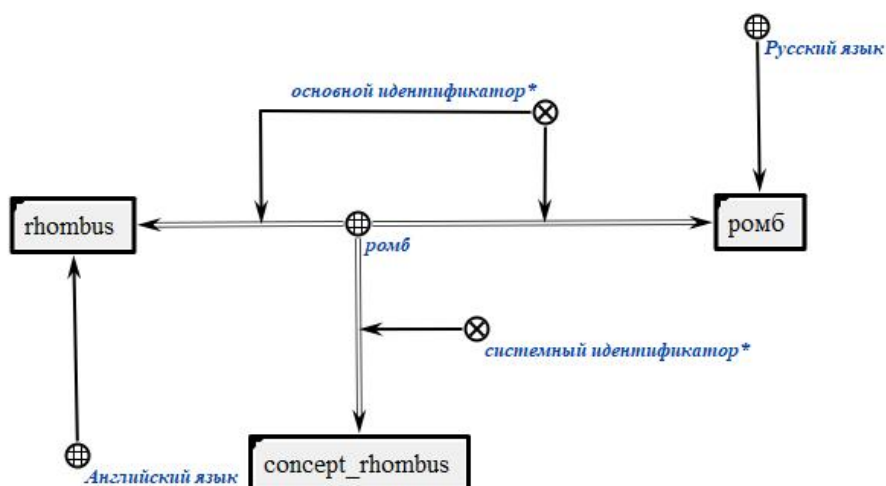
Предметная область: **геометрия**

Абсолютное понятие: **ромб**

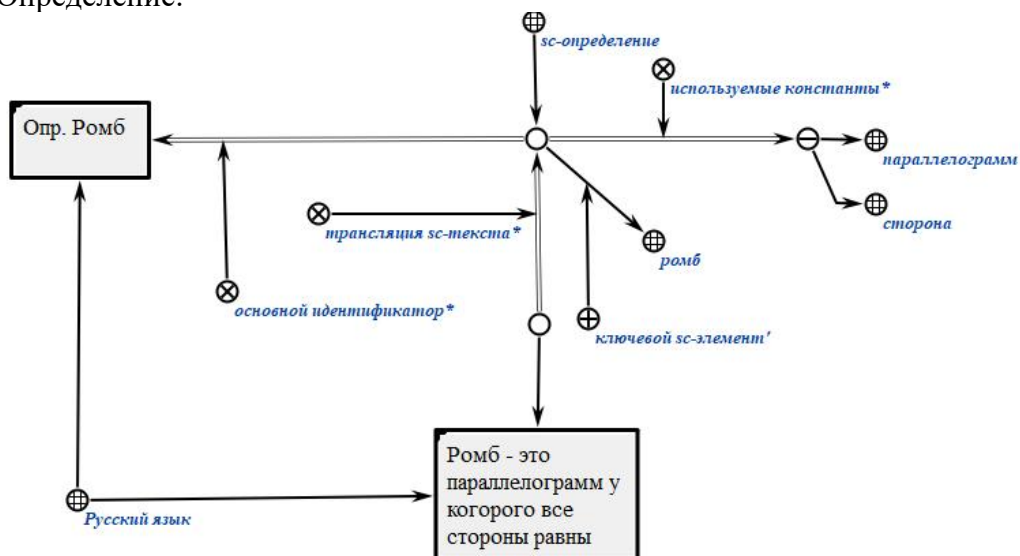
Относительное неролевое понятие: **угол***

1) Анализ абсолютного понятие “ромб”:

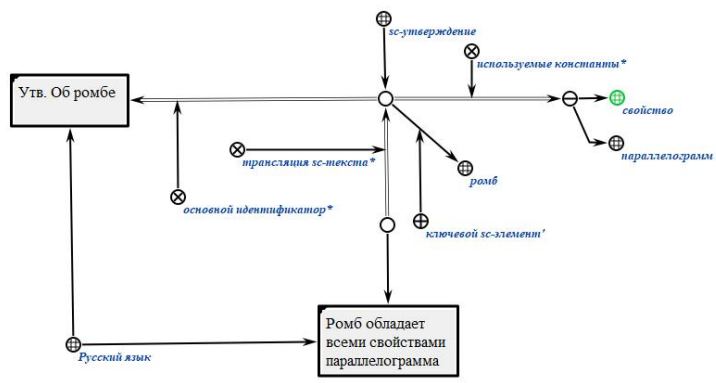
1. Идентификаторы:



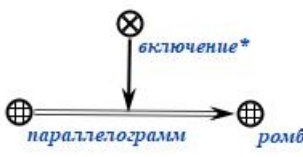
2. Определение:



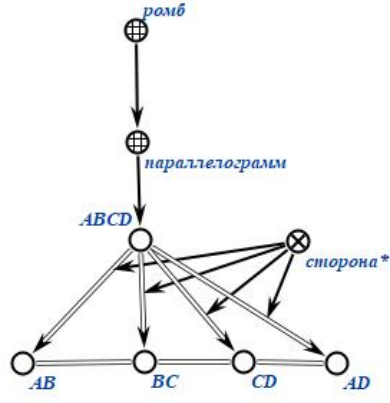
3. Утверждение:



4. Включение:

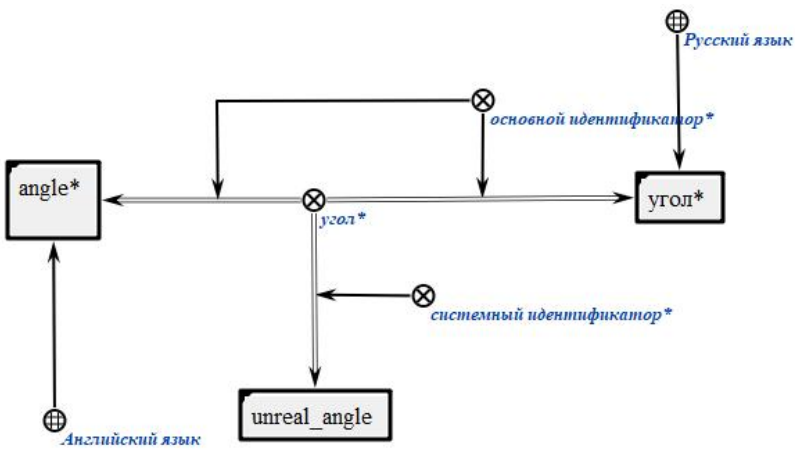


5. Пример:

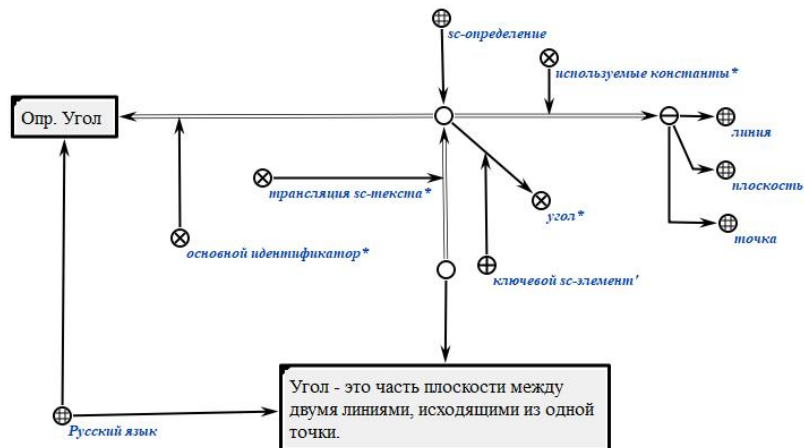


2) Анализ относительного понятия “угол*”:

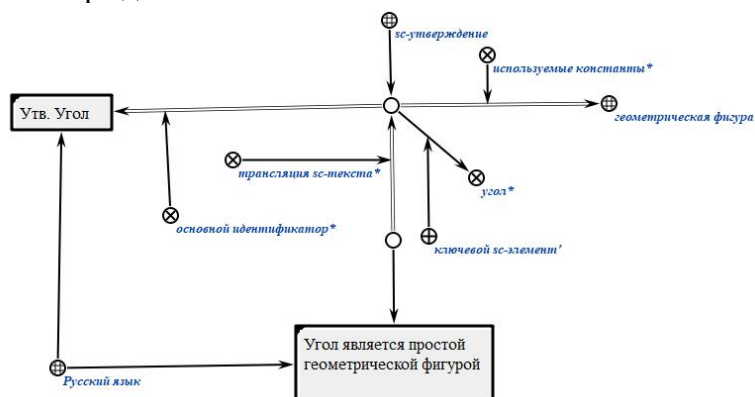
1. Идентификаторы:



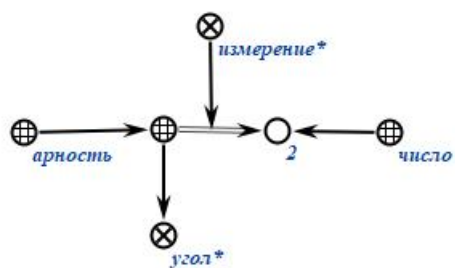
2. Определение:



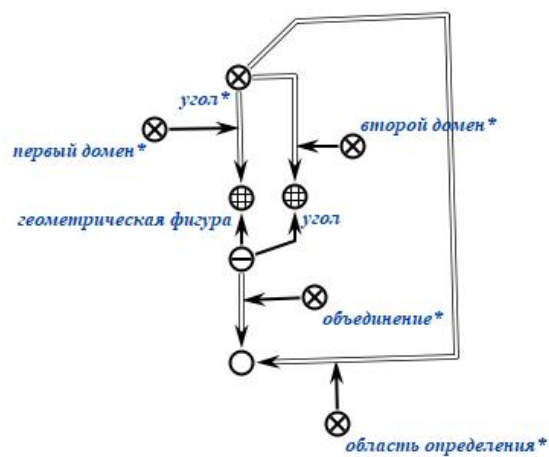
3. Утверждение:



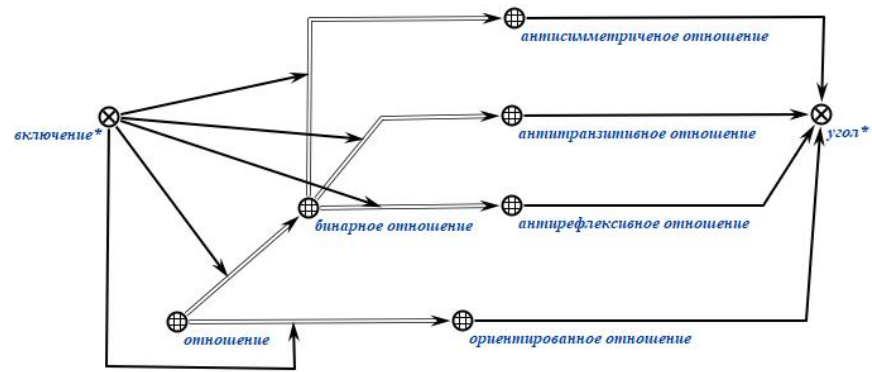
4. Арность:



5. Домены и область определения:



6. Свойства:



7. Пример:

