## Министерство образования Республики Беларусь

# Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет информационный технологий и управлен	ИЯ
Кафедра интеллектуальных информационных техноло	гий
Дисциплина: «Математические основы интеллектуальных	систем»

Лабораторная работа №2 по теме:
«Формализация семантических окрестностей абсолютного и относительного
понятий предметной области на языке SC»

Студент гр. 121702		
Заломов Р.А.		
Проверил:		
Коршунов Р.А.		

#### 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

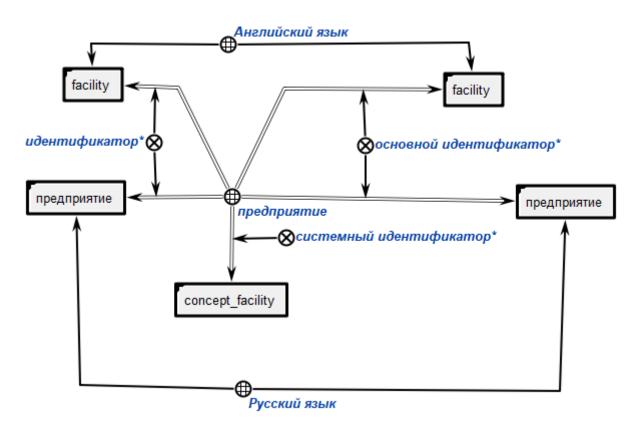
### Условие задания

Предметная область: производство Абсолютное понятие: **Предприятие** 

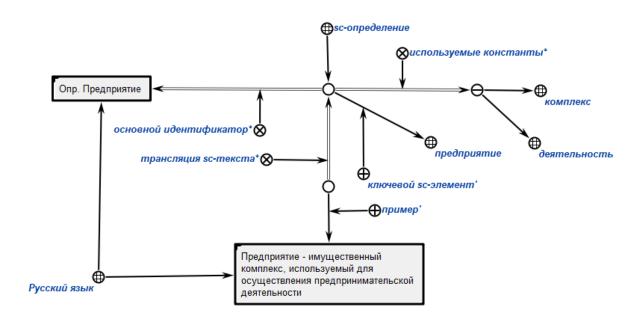
Относительное неролевое понятие: Начальник\*

## Выполнение задания

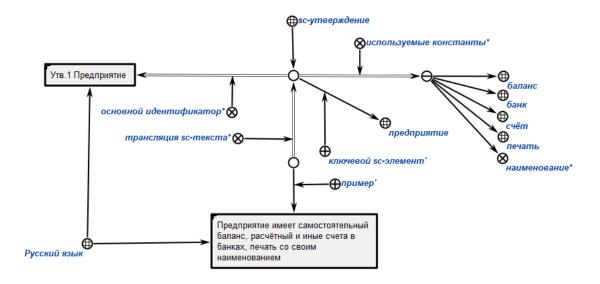
- 1)Анализ абсолютного понятия «предприятие»:
- 1. Идентификаторы:



## 2. Определение:



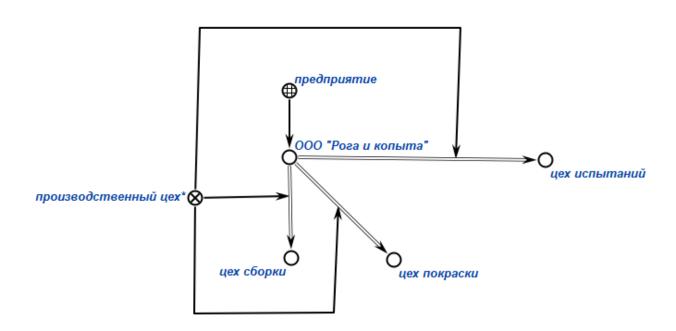
## 3. Утверждение:



#### 4. Включение:

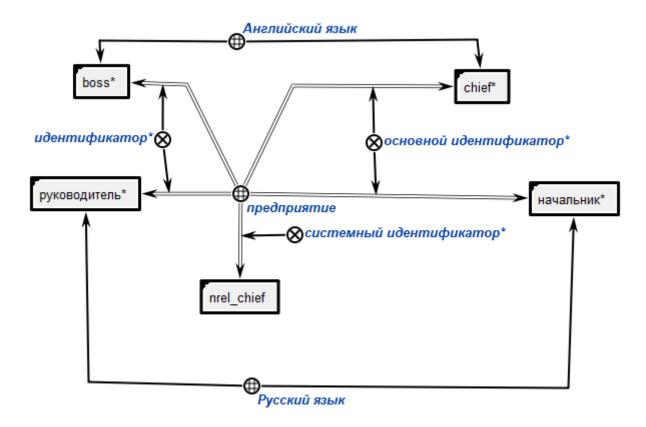


## 5. Пример:

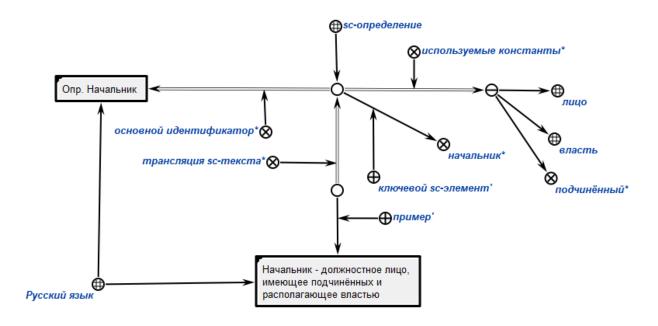


## 2)Анализ относительного понятия «начальник\*»

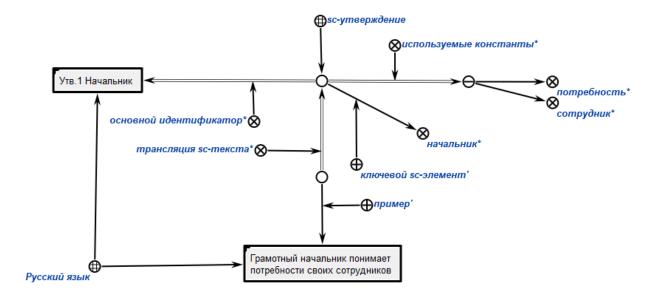
#### 1. Идентификаторы:



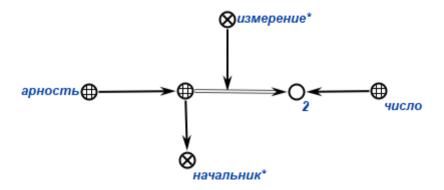
### 2. Определение:



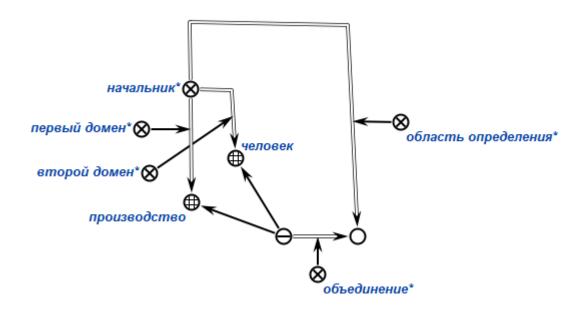
## 3. Утверждение:



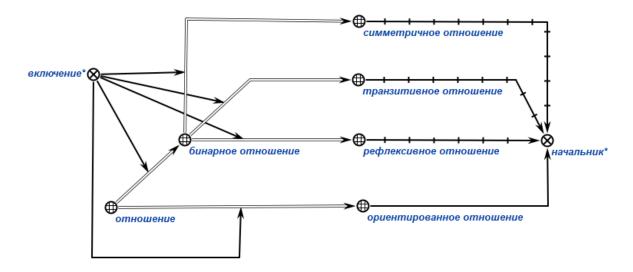
## 4. Арность:



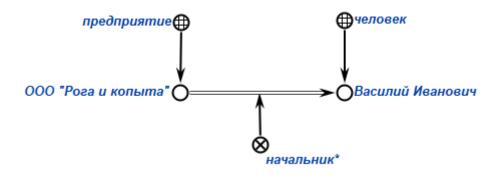
## 5. Домены и область определения:



#### 6. Свойства:



## 7. Пример:



## Вывод

В результате лабораторной работы были получены практические навыки формального представления в базе знаний семантических окрестностей понятий предметной области. Помимо этого, были получены практические навыки работы в редакторе КВЕ.