## Государственное учреждение образования "БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ"

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

## Отчет по лабораторной работе №1 по курсу

"Математические основы интеллектуальных систем"

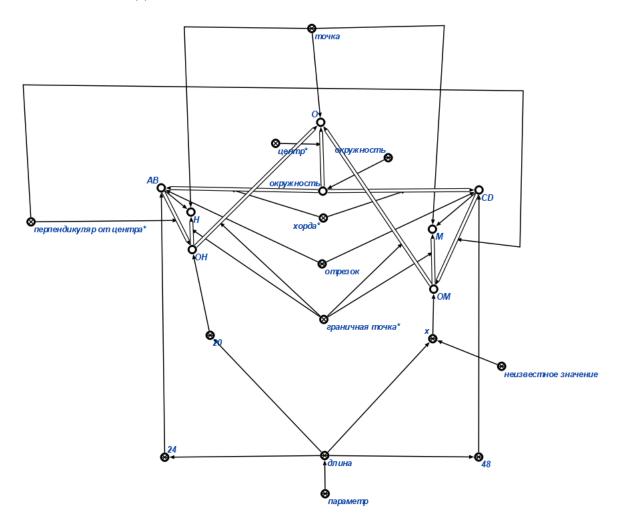
Выполнил: студент группы 121702 Витковская С.И.

Проверил: Коршунов Р.А. **Тема:** формализация фактологических высказываний на язык семантических сетей

**Цель:** получить навыки формального представления в базе знаний фактографических высказываний

**Задание:** формализовать на языке семантических сетей высказывание "Отрезки AB и CD являются хордами окружности. Найдите расстояние от центра окружности до хорды CD, если AB = 20, CD = 48, а расстояние от центра окружности до хорды AB равно 24. "

## Выполнение задания:



**Вывод:** научились формальному представлению фактографических высказываний в базе знаний на примере условия задачи по геометрии.