

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

СТАНКЕВИЧ МАРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

**СОЗДАНИЕ СЕРВИСНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ
НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

доцент, кандидат технических наук

Г.А. Прокопович

Допущена к защите

«___» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой информационных
систем управления

Доктор технических наук

В.В. Краснопрошин

Минск 2017

Аннотация

В дипломной работе рассмотрены модели представления знаний. На основе анализа литературы определена актуальность проблемы, создана экспертная система на основе семантических сетей в виде удалённого сервиса.

Анотацыя

У дыпломнай працы разгледжаны мадэлі прадстаўлення ведаў. На падставе аналізу літаратуры вызначана актульнасць праблемы, створана экспертная сістэма на аснове семантычных сетак у выглядзе аддаленага сэрвісу.

Annotation

The knowledge representation models were considered in the diploma thesis. During the literature analysis the urgency of an issue was defined. An expert system on the basis of semantic networks in the form of a remote service was created.