**Аннотация**

Отчет 29 с., 5 рис. 2 табл., 3 источника, 3 прил.

Ключевые слова: визуализация, знания, онтологии, операции над онтологиями, данные, объединение, пересечение, масштабирование, проекция

Объектом исследования является онтологическое представление документальной информации.

Цели работы: исследовать особенности визуализации знаний (переход математика => реализация) и создать программную систему, визуализирующую онтологический подход к идентификации информации с помощью мультиграфов.

Критерии оценки системы: системе дается положительная оценка, если пользователь, использующий её, имеет возможность получить доступ к информации о том или ином термине или понятии.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, формулируются цель и задачи исследования, указывается объект и предмет исследования.  
Первая глава посвящена исследованию теоретических вопросов, в ней раскрываются понятие онтологий и операций над ними.

Во второй главе приводится сравнительная характеристика графических библиотек по определенным критериям.

В третьей главе описывается реализация операций над онтологическим представлением информации.

Заключение содержит основные выводы и результаты разработки.