

АНОТАЦИЯ

к бакалаврской работе Лунченко Елены Александровны
на тему: «Интеграция данных в семантическом Грид»

Дипломная работа посвящена анализу существующих методов интеграции данных в семантическом Грид. Рассмотрены особенности объединения гетерогенной информации средствами семантического Грид. Проанализированы различные методы интеграции данных, описаны их особенности, реализации и преимущества. Также рассмотрен подход к интеграции данных основанный на использовании предметных посредников. Был выполнен сравнительный анализ методов автоматизированного объединения информации средствами Грид на основе существующих реализаций. Даны рекомендации для украинского мирового центра данных по геоинформатике и устойчивому развитию.

Общий объем работы 88 страниц, из них основная часть - 74 страниц, 24 рисунка, 1 таблица, 15 библиографических наименований.

Ключевые слова: интеграция данных, семантический Веб, семантический Грид, семантика, онтология, предметный посредник, язык отображения, геоинформатика, SDI-Grid, SAS ® Data Integration Studio.