

АНОТАЦІЯ

до бакалаврської роботи Лунченко Олени Олександрівни
на тему: «Інтеграція даних в семантичному Грід»

Дипломна робота присвячена аналізу існуючих методів інтеграції даних в семантичному Грід. Розглянуто особливості об'єднання гетерогенної інформації засобами семантичного Грід. Проаналізовано різні методи інтеграції даних, описані їх особливості, реалізації та переваги. Також розглянуто підхід до інтеграції даних заснований на використанні предметних посередників. Було виконано порівняльний аналіз методів автоматизованого об'єднання інформації засобами Грід на основі існуючих реалізацій. Надані рекомендації для українського світового центру даних з геоінформатики та сталого розвитку.

Загальний обсяг роботи 88 сторінок, з них основна частина – 74 сторінок, 24 рисунка, 1 таблиця, 15 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: інтеграція даних, семантичний Веб, семантичний Грід, семантика, онтологія, предметний посередник, мова відображення, геоінформатика, SDI-Grid, SAS® Data Integration Studio.