

- 9 Онтологии и тезаурусы: модели, инструменты, приложения : учебное пособие / Б.В. Добров, В.В. Иванов, Н.В. Лукашевич, В.Д. Соловьев. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 173 с: ил. - (Серия «Основы информационных технологий»).

Содержание

Предисловие	7
Лекция 1. Введение. Основные определения	9
Лекция 2. Классификации онтологий	12
Онтологии верхнего уровня, предметных областей, прикладные онтологии	12
Онтологии и обработка текстов на естественном языке. Лексические онтологии	18
Лекция 3. Области применения онтологий. Задачи, решаемые с помощью онтологии и тезаурусов	21
Semantic	23
Web.....	23
Информационный поиск	26
Интеграция разнородных источников данных	34
Лекция 4. Онтологии верхнего уровня: отличительные черты	40
OrepCyc	40
DOLCE	42
SUMO	44
Онтология Джона Совы	47
Верхние уровни WordNet	48
Лекция 5. Онтологии предметных областей и прикладные онтологии... 51	51
Онтология в области документации в сфере культурного наследия: CIDOC CRM	51
Онтологии товаров и услуг	54
Лекция 6. Языки описания онтологии. Основные синтаксические структуры: классы, отношения, аксиомы	58
Архитектура метаданных WWW. Язык RDF	58
Языки представления онтологии: RDFS, OWL. Язык запросов SPARQL	64
Лекция 7. Инструментальные средства проектирования онтологии——78	78
Редакторы онтологии. Protege	78
Сравнение редакторов	82
Лекция 8. Лингвистическая онтология WordNet	84
Описание ресурса. Euro WordNet.....	84
WordNet: применение в информационном поиске	95
WordNet: применение в вопросно-ответных системах	101

WordNet: проблемы использования в автоматической обработке текстов	105
Лекция 9. Информационно-поисковые тезаурусы	ПО
Лекция 10. Информационно-поисковые тезаурусы и автоматическая обработка текстов	119
Тезаурус для автоматического концептуального индексирования как особый вид тезауруса	119
Тезаурус для автоматического концептуального индексирования как ресурс для решения информационно-поисковых задач	126
Технология автоматической рубрикации текстов с использованием тезауруса для автоматического концептуального индексирования ..	136
Заключение	144
Приложение 1. Иерархии классов и свойств онтологии в области культуры CIDOC CRM	145
Приложение 2. Иерархия классов онтологии вин	153
Литература	161