

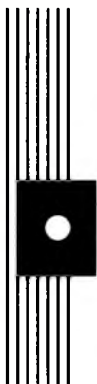


В.А. Лапшин

ОНТОЛОГИИ

В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

Научный мир



Оглавление

Оглавление	3
Предисловие	5
1 Что такое онтология	8
1.1 О чем эта книга	8
1.2 Определение онтологии	14
1.3 Типы онтологий	19
1.4 Что изложено в книге	29
1.5 Список литературы	32
2 Различные аспекты применения онтологий	35
2.1 Метафизика онтологии	35
2.2 Онтологии верхнего уровня	48
2.3 Методология построения онтологий	61
2.4 Список литературы	78
3 OWL — язык описания онтологий для Web	81
3.1 Необходимость в OWL	81
3.2 Язык XML	83
3.3 Язык RDF	88
3.4 Идеология OWL	105
3.5 OWL-редактор Protege	114
3.6 Реализации RDF-хранилищ онтологий	123

3.7	Список литературы	126
4	Ontolingua — Web-сервер библиотек онтологий	129
4.1	Концепция «разделяемых знаний»	129
4.2	Описание языка KIF	131
4.3	Ontolingua KIF	150
4.4	Онтология библиографических данных	162
4.5	Онтологический Фреймовый Редактор	167
4.6	Список литературы	174
5	Сус — библиотеки онтологий для AI	176
5.1	Что такое Сус	176
5.2	Язык СусL	178
5.3	Система логического вывода	196
5.4	Онтология системы Сус	205
5.5	Проект ОрепСус	214
5.6	Список литературы	219
	Послесловие	220