



# Оглавление

<b>Оглавление</b>	<b>3</b>
<b>Предисловие</b>	<b>5</b>
<b>1 Что такое онтология</b>	<b>8</b>
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
<b>2 Различные аспекты применения онтологий</b>	<b>35</b>
2.1 Метафизика онтологии . . . . .	35
2.2 Онтологии верхнего уровня . . . . .	48
2.3 Методология построения онтологий . . . . .	61
2.4 Список литературы . . . . .	78
<b>3 OWL — язык описания онтологий для Web</b>	<b>81</b>
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
<b>4 Ontolingua — Web-сервер библиотек онтологий</b>	<b>129</b>
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
<b>5 Сус — библиотеки онтологий для АІ</b>	<b>176</b>
5.1 Что такое Сус . . . . .	176
5.2 Язык CysL . . . . .	178
5.3 Система логического вывода . . . . .	196
5.4 Онтология системы Сус . . . . .	205
5.5 Проект OpenCys . . . . .	214
5.6 Список литературы . . . . .	219
<b>Послесловие</b>	<b>220</b>