

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Введение	5
ГЛАВА 1. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ	8
1.1. Информационно-поисковые системы. Общие понятия	8
1.1.1. Технические средства реализации ИПС	9
1.1.2. Документальный и фактографический поиск	12
1.2. Общая характеристика автоматизированных ИПС	14
1.3. Технология автоматизированного поиска	18
1.3.1. Принципиальная схема автоматизированного поиска информации	18
1.3.2. Технологические схемы документального поиска	22
1.3.3. Технологические схемы фактографического поиска	30
1.4. Оценка эффективности АИПС	37
1.4.1. Техничко-экономические показатели	37
1.4.2. Семантические показатели	38
1.4.3. Прагматические показатели	40
ГЛАВА 2. СЕМАНТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ	40
2.1. Информационно-поисковые языки	41
2.1.1. Назначение ИПЯ и требования к нему	41
2.1.2. Структурные составляющие ИПЯ (логико-лингвистические универсалии)	48
2.1.3. Классификация информационно-поисковых языков	50
2.2. Режимы индексирования	60
2.2.1. Предкоординатное и посткоординатное индексирование	61
2.2.2. Избыточное индексирование	64
2.3. Режимы поиска	66
2.3.1. Критерии выдачи и стратегии поиска	66
2.3.2. Диалог потребитель — ИПС	69
2.4. Семантические средства реальных АИПС	70
2.4.1. Информационно-поисковые тезаурусы	70
2.4.2. Грамматические средства дескрипторных языков	77
2.4.3. Бестезауральный ввод документов в ИПС	81
2.4.4. Семантические коды	86
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИПС	91
3.1. Этапы развития теории и практики ИПС	91
3.1.1. Механистический этап	92
3.1.2. Логико-лингвистический этап	94
3.1.3. Системный этап	104
3.2. Современные автоматизированные системы научно-технической информации (на примере ОАСНТИ «Реферат»)	108

	Стр.
12.1. Организационно-функциональная схема	110
12.2. Семантические средства	115
13. Ближайшие перспективы развития АИПС	121
13.1. Автоматическое индексирование	121
13.2. АИПС, работающие в реальном масштабе времени	128
13.3. Обмен машиночитаемыми носителями информации	135
Заключение	140
Список литературы	143
Условные обозначения, используемые на схемах и рисунках	144
Список сокращений	145
Именной указатель	147
Предметный указатель	148