

## Содержание

Введение

### Глава 1. СОСТАВ И СТРУКТУРА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (АИС). ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Информационные объекты и процессы.

Классификация

1.2. Основные классы информационных технологий

1.3. Автоматизированные информационные системы.

Структура и классификация

1.4. Обеспечивающие компоненты (подсистемы) АИС

1.5. Состав и структура информационного обеспечения АИС

1.6. Структуры баз данных

1.7. Организационное обеспечение и пользователи АИС

### Глава 2. БАЗОВЫЕ КЛАССЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

2.1. Фактографические АИС

2.2. Документальные системы

2.3. Экспертные системы

2.4. Гипертекстовые АИС

### Глава 3. ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АИС

3.1. Методы и средства проектирования систем

3.2. Жизненный цикл ИС

3.3. Содержание и методы канонического проектирования ИС

3.4. Проектирование ИС и реинжиниринг бизнес-процессов (BPR —  
Business Process Reengineering)

3.5. Автоматизация проектирования АИС (CASE-технологии)

3.6. Методы оценки и измерения эффективности АИС

## Глава 4. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИС ПО ОБЛАСТЯМ ПРИМЕНЕНИЯ

- 4.1. Автоматизированные информационные системы по законодательству
- 4.2. Информационные системы управления предприятиями
- 4.3. Программные средства экономического планирования
- 4.4. Автоматизированные информационные системы электронной коммерции
- 4.5. Географические информационные системы (ГИС)
- 4.6. Системы анализа данных и извлечения знаний

## Глава 5. ГЛОБАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

- 5.1. Информационные рынки, их состав и структура
- 5.2. Издание (генерация) БД
- 5.3. Информационные ресурсы с онлайн-доступом
- 5.4. Информационные ресурсы Internet

Заключение

Список литературы

Приложение 1. Глоссарий

Приложение 2. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Исследование структуры информационно-поискового тезауруса (на примере тезауруса "Экономика и демография" ИНИОН)»

Приложение 3. Пример отчета о лабораторной работе «Исследование структуры информационно-поискового тезауруса (на примере тезауруса "Экономика и Демография" ИНИОН)»