

Оглавление

Введение	3
Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И КЛАССЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, СИСТЕМ И РЕСУРСОВ	8
1.1. Информационные объекты и процессы. Классификация и типология информации	8
1.2. Информационные технологии и системы, их классификации	64
1.3. Мировые информационные ресурсы, их структура и классификация	82
Глава 2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	97
2.1. Технологии обработки документов	97
2.2. Технологии мультимедиа	109
2.3. Информационные кросс-технологии	134
2.4. Технологии управления данными и доступа к ним	149
2.5. Сетевые информационные технологии. Internet	177
2.6. Системы обработки пространственной информации	206
Глава 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	227
3.1. Корпоративные информационные системы	228
3.2. Информационные системы бухгалтерского учета	249
3.3. Информационные системы автоматизации делопроизводства и документооборота	264
3.4. Автоматизированные информационные системы электронной коммерции	282

Глава 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЫ	297
4.1. Автоматизированные информационные системы по законодательству	298
4.2. Системы автоматизации библиотек	313
4.3. Информационные технологии в обучении и образовании	325
4.4. Системы автоматизированного и автоматического перевода текстов	339
Глава 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ, ПРОИЗВОДСТВЕ	355
5.1. Системы автоматизации проектирования и производства	355
5.2. Системы автоматизации научных исследований	372
5.3. Системы и технологии моделирования	415
Заключение	449
Литература	450
Приложение. Глоссарий	454