

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
Список сокращений .....	6
<b>Глава 1. Информационные процессы в системах управления.</b>	
<b>Цели, задачи и функции администрирования в информационных системах .....</b>	<b>8</b>
1.1. Информационные системы управления .....	8
1.1.1. Классификационные признаки и особенности построения и функционирования информационных СУ .....	8
1.1.2. Модели функционирования систем управления .....	13
1.2. Функции, процедуры, объекты и задачи административного управления в ИС .....	19
1.3. Правила, регламенты и стратегия администрирования в ИС .....	26
1.3.1. Основные положения стратегии администрирования .....	26
1.3.2. Правила и регламенты администрирования .....	28
1.3.3. Особенности реализации технологий администрирования в ИС .....	32
<b>Глава 2. Программное и техническое обеспечение современных ИС и технологий управления организацией .....</b>	<b>37</b>
2.1. Структура информационного обеспечения и программные средства ИС управления .....	37
2.1.1. Общие положения по структурной организации информационного обеспечения в ИС управления .....	37
2.1.2. Структуры компьютерных и телекоммуникационных систем и сетевых технологий .....	42
2.2. Техническое обеспечение ИС и технологий управления .....	50
2.2.1. Общие положения построения ИС и технологий управления .....	50
2.2.2. Структуры информационных систем и технологий в сферах деятельности предприятий .....	57
2.2.3. Информационная система и технология управления финансами предприятия .....	62
2.2.4. Информационные системы и технологии управления проектами и программами .....	67
2.2.5. Построение информационных систем и технологий документооборота .....	74

2.3. Интеграция, инсталляция и автоматизация ИТ управленческой деятельности .....	77
<b>Глава 3. Методология построения администрирования и его средства .....</b>	<b>83</b>
3.1. Организационные и программные структуры администрирования .....	83
3.1.1. Конфигурация системы администрирования .....	83
3.1.2. Администрирование систем Unix в различных средах .....	92
3.2. Архитектура средств администрирования Windows 2000 .....	104
3.3. Архитектура ОС Unix и ее администрирование .....	108
3.3.1. Файловая система и ее компоненты .....	108
3.3.2. Ядро системы Unix .....	115
3.3.3. Процессы в ОС Unix .....	116
3.3.4. Технологии администрирования в Unix .....	129
3.3.5. Средства администрирования .....	132
<b>Глава 4. Обеспечение ИБ в администрировании ИС .....</b>	<b>143</b>
4.1. Правовое и организационное обеспечение ИБ переработки информации в ИС .....	143
4.1.1. Правовое регулирование информационных процессов в деятельности общества .....	143
4.1.2. Международные и отечественные нормативные документы и технологии обеспечения безопасности процессов переработки информации .....	147
4.2. Угрозы безопасности обработки информации при администрировании .....	153
4.2.1. Комплексные и глобальные информационные угрозы функционирования ИС .....	153
4.2.2. Источники угроз ИБ ИС .....	155
4.3. Методология обеспечения защиты процессов переработки информации в ИС .....	159
4.3.1. Администрирование сетевой безопасности .....	159
4.3.2. Обеспечение безопасности сети при удаленном доступе .....	165
4.4. Технологии администрирования по обеспечению безопасности ИС функционирования сети .....	169
4.4.1. Общие положения по организации администрирования защиты в ИС .....	169
4.4.2. Процедурные технологии администрирования по обеспечению безопасности ИС .....	171
<b>Глава 5. Управление конфигурацией и ресурсами ИС .....</b>	<b>178</b>
5.1. Администрирование ИС на базе сетевых команд .....	178
5.1.1. Описание сетевых команд администрирования .....	178
5.1.2. Сетевые команды администрирования в Unix .....	181

5.2. Организационно-правовое обеспечение администрирования .....	185
5.2.1. Общие рекомендации по формированию политики администрирования .....	185
5.2.2. Правовое обоснование администрирования сети .....	187
5.2.3. Документационное сопровождение администрирования .....	188
5.2.4. Управление ресурсами администрирования в Unix .....	195
5.2.5. Взаимодействие Unix с Windows при управлении ресурсами ИС .....	198
<b>Глава 6. Сетевые службы и их мониторинг .....</b>	<b>205</b>
6.1. Описание сетевых служб и протоколов .....	205
6.1.1. Адресация в сети Windows 2000 .....	205
6.1.2. Описание некоторых сетевых служб .....	208
6.2. Мониторинг сети, средства контроля и их оптимизация .....	214
6.2.1. Мониторинг сети .....	214
6.2.2. Анализаторы пакетов как средство контроля сети .....	223
6.3. Маршрутизация и удаленный доступ .....	227
<b>Глава 7. Управление пользователями, сетевыми службами, дисками, службой печати .....</b>	<b>230</b>
7.1. Технологии работы системного администратора при администрировании подсистем ИС. Обязанности системного администратора в сети Windows.....	230
7.2. Технологии управления сетевыми службами администрирования .....	234
7.2.1. Основные положения по управлению сетевыми службами .....	234
7.2.2. Управление сетью на основе протокола SNMP .....	235
7.2.3. Программы управления сетью .....	242
7.3. Технологии управления дисками при администрировании ИС .....	246
7.3.1. Общие положения по управлению дисками в ИС .....	246
7.3.2. Технологический процесс управления дисками .....	249
7.3.3. Управление дисками по обеспечению ИБ в сети .....	255
Приложение .....	264
Список литературы .....	267