Содержание

Список сокращений	4
Предисловие	7
Часть I	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕТЕВЫХ КОНФИГУРА	ций
Глава 1. Установка и эксплуатация компьютерных сетей	11
 Физические аспекты эксплуатации сетей	17 32
Глава 2. Профилактика объектов сетевой инфраструктуры	44
2.1. Классификация регламентов технических осмотров	47 47
Глава 3. Эксплуатация сетевых конфигураций	64
3.1. Управление сетями	64 72 79 86
3.2. Средства мониторинга и анализа сетей	94 96 104
Глава 4. Послеаварийное восстановление компьютерной сети	125
4.1. Хранение информации 4.1.1. Резервное копирование данных 4.1.2. Принципы работы и компоненты хранилищ данных 4.1.3. OLAP-технология анализа данных 4.1.4. Основные принципы работы баз данных ЛВС 4.2. Схема послеаварийного восстановления сети 4.2.1. Восстановление сети после аварии	125 139 141 145

4.2.2. Организация раоот по восстановлению двс	. 153
4.2.3. Планирование восстановления работы системы	. 159
Глава 5. Диагностика неисправностей сетевой инфраструктуры	. 166
5.1. Принципы локализации неисправностей	
5.2. Нагрузочное тестирование сети	
5.3. Программные средства диагностики	
5.4. Номенклатура и особенности работы тест-программ	
5.5. Диагностика неисправностей средств сетевых коммуникаций	
5.5.1. Введение в диагностику кабельных систем	
5.5.2. Оборудование для проверки кабельных систем	. 199
Часть II	
БЕЗОПАСНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
Глава 6. Методология информационной безопасности КС	. 207
6.1. Безопасность информационной сферы общества	. 207
6.2. Объекты защиты информационной деятельности	
6.3. Защита персональных данных	
6.4. Методология информационного противоборства	. 217
6.4.1. Информационное противоборство как общественная	
проблема	
6.4.2. Информационное противоборство в Интернете	
6.5. Оценка безопасности информационных ресурсов	
6.5.1. Секретность и конфиденциальность информации	
6.5.2. Угрозы конфиденциальным информационным ресурсам	
6.6. Технология обеспечения ИБ предприятия	
6.6.1. Методы обеспечения ИБ	
6.6.2. Технологии предотвращения угроз ИБ	
6.6.4. Методы и средства парирования угроз и б 6.6.4. Методы и средства нейтрализации угроз ИБ	
Глава 7. Средства обеспечения информационной безопасности	
7.1. Ограничение доступа к вычислительной среде	
7.1.1. Методы и средства защиты вычислительной среды	
7.1.2. Методы и средства ограничения доступа	
7.1.3. Программно-аппаратные средства защиты хостов	
7.2.1. Классификационные признаки компьютерных вирусов	
7.2.2. Методы борьбы с компьютерными вирусами	
7.2.3. Технологии безопасной работы компьютерной системы	
7.3. Средства обеспечения ИБ ЛВС	
7.3.1. Защита информации в СУБД	
7.3.2. Краткая характеристика современных антивирусных	
программ	. 311
7.3.3. Программные закладки в вычислительных сетях	. 314
7.3.4. Работы закладок в программно-аппаратной среде	. 316

7.3.5. Нарушение безопасности сети действием вирусов	
и закладок	319
7.3.6. Комплексная защита информации в компьютерных	
сетях	323
Глава 8. Защита информации в крупных сетях	332
8.1. Проблемы защиты информации в глобальных сетях	332
8.2. Технологии защиты информации в Интернете	333
8.3. Технологии защиты информации в Интранете	339
Приложения	350
Приложение 1. Правила технической эксплуатации и хранения тех	
(эксплуатация локальной вычислительной сети)	350
Приложение 2. План восстановления АВС	353
Список литературы	361