УДК 004.056.5
ББК 32.973.202-018.2
Ш22

Шаньгин, Владимир Федорович.

Ш22 Защита информации в компьютерных системах и сетях / В. Ф. Шаньгин. — 2-е изд., эл. — 1 файл pdf : 594 с. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10". — Текст : электронный.

ISBN 978-5-89818-506-0

Книга посвящена методам и средствам многоуровневой защиты информации в компьютерных системах и сетях. Формулируются основные понятия защиты информации, анализируются угрозы информационной безопасности в компьютерных информационных системах. Обсуждаются базовые понятия и принципы политики информационной безопасности. Анализируются международные и отечественные стандарты информационной безопасности. Описываются криптографические методы и алгоритмы защиты информации. Обсуждаются методы и средства идентификации, аутентификации и управления доступом в корпоративных информационных системах. Обосновывается комплексный многоуровневый подход к обеспечению информационной безопасности корпоративных систем. Анализируются инфраструктура и безопасность «облачных» вычислений. Рассматриваются средства обеспечения безопасности операционных систем UNIX и Windows 7. Обсуждаются методы и средства формирования виртуальных защищенных каналов и сетей. Описываются функции межсетевых экранов. Рассматриваются технологии обнаружения и предотвращения вторжений в корпоративные информационные системы. Обсуждаются технологии защиты от вредоносных программ и спама. Рассматриваются методы управления средствами обеспечения информационной безопасности.

Данная книга представляет интерес для пользователей и администраторов компьютерных систем и сетей, менеджеров, руководителей предприятий, заинтересованных в безопасности своих корпоративных информационных систем и сетей. Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника», а также для аспирантов и преподавателей вузов соответствующих специальностей.

УДК 004.056.5
ББК 32.973.202-018.2

Электронное издание на основе печатного издания: Защита информации в компьютерных системах и сетях / В. Ф. Шаньгин. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 592 с. — ISBN 978-5-94074-833-5. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-89818-506-0

Оглавление

ŋqdqɣəɣ bɆ dəqɆbɣзə d əɔɑbɔɣ ɟqdqɣqɣè