УДК 004.056.5
ББК 32.973.202-018.2
Ш20

Шаньгин В. Ф.

Ш20 Информационная безопасность и защита информации. – М.: ДМК Пресс, 2017. – 702 с.: ил.

ISBN 978-5-97060-439-7

Книга посвящена методам комплексного обеспечения информационной безопасности, технологиям и средствам многоуровневой защиты информации в компьютерных системах и сетях. Анализируются угрозы информационной безопасности в информационных системах и сетях. Обсуждаются принципы политики информационной безопасности. Рассмотрены стандарты информационной безопасности. Анализируются особенности и инфраструктура «облачных» вычислений. Подробно рассмотрены криптографические методы и алгоритмы защиты информации. Обсуждаются методы и средства идентификации, аутентификации и управления доступом в информационных системах. Описываются методы и средства формирования виртуальных защищенных каналов и использования межсетевых экранов. Рассматриваются технологии предотвращения вторжений и технологии защиты от вредоносных программ и спама. Описываются методы управления средствами обеспечения информационной безопасности.

Издание представляет интерес для пользователей и администраторов компьютерных систем и сетей, а также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей вузов соответствующих специальностей.

УДК 004.056.5
ББК 32.973.202-018.2

ISBN 978-5-97060-439-7

ŋqdqɐeɏ bɆ dedɆbɏɜe d ɕɑɑbɕɐ Ɉqddɏqɐè

ОГЛАВЛЕНИЕ