А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов

Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности

Под редакцией А. В. Душкина

Рекомендовано УМО по образованию в области Инфокоммуникационных технологий и систем связи в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 11.03.02, 11.04.02 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» квалификации (степени) «бакалавр», «магистр» и 11.05.04 – «Инфо-коммуникационные технологии и системы специальной связи» квалификации «специалист»

Москва
Горячая линия – Телеком
2016

ŋqddλeϒ bƐ dəpƐbϒзə p ɕɑqɔɑϒ Ɉqddϒqλè

УДК 681.3.067
ББК 32.81
П78

Р е ц е н з е н т ы : нач. кафедры Воронежского института МВД России, доктор физ.-мат. наук, профессор *В. В. Меньших*; нач. кафедры Военного учебно-научного центра «Военно-воздушная академия им. профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» доктор техн. наук, профессор *П. А. Федюнин*

А в т о р ы : А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов

П78 **Программно-аппаратные** средства обеспечения информационной безопасности. Учебное пособие для вузов / А. В. Душкин, О. М. Барсуков, Е. В. Кравцов, К. В. Славнов. Под редакцией А. В. Душкина. – М.: Горячая линия – Телеком, 2016. – 248 с: ил.

ISBN 978-5-9912-0470-5.

Изложены теоретические основы создания и практического применения программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности. Рассмотрены основные принципы создания программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности; методы и средства реализации отдельных функциональных требований по защите информации и данных; программно-аппаратные средства защиты программ; программно-аппаратные средства защиты от несанкционированного доступа к информации, хранимой в ПЭВМ; программно-аппаратные средства защиты информации в сетях передачи данных; вопросы сертификации программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности. Значительное внимание уделено нормативно-правовой базе в области создания, применения и сертификации программно-аппаратных средств обеспечения защиты информации. Подробно описана технология сертификации программно-аппаратных средств на соответствие требованиям информационной безопасности.

Предназначено для студентов, курсантов, слушателей, аспирантов, адъюнктов, преподавателей, научных и практических работников, занимающихся вопросами информационной безопасности.

ББК 32.81

Адрес издательства в Интернет www.techbook.ru

Оглавление