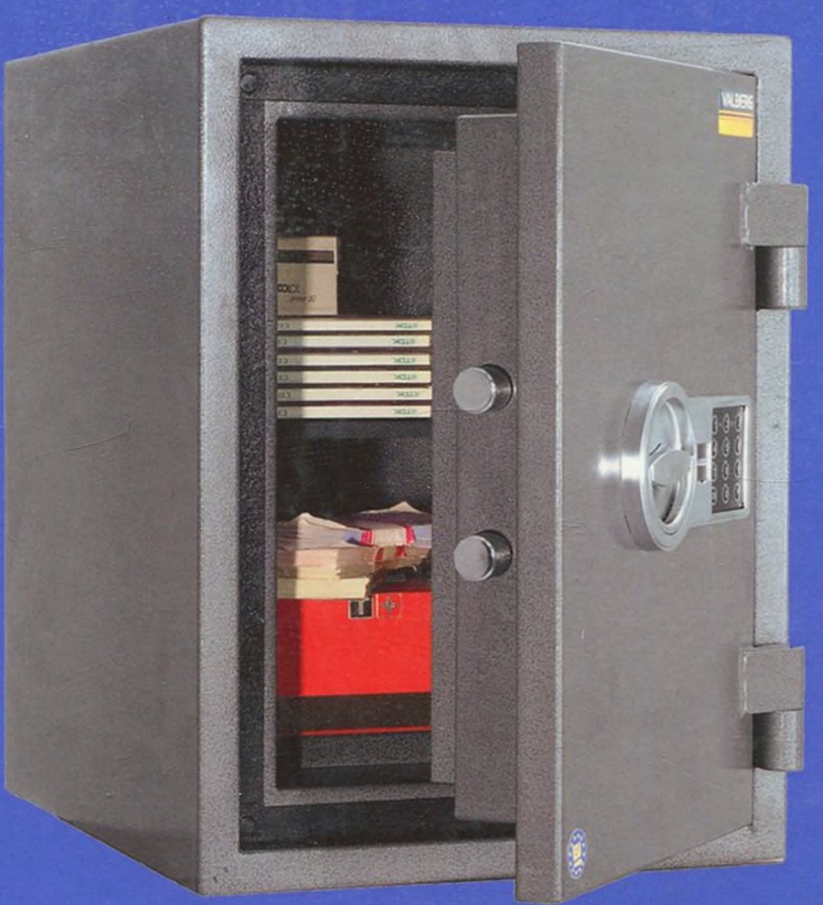
С. Е. Остапов, С. П. Євсеєв, О. Г. Король

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ



С. Е. Остапов, С. П. Євсеєв, О. Г. Король

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

Навчальний посібник

Видавничий дім
«РОДОВІД»
Чернівці
2014

УДК 004.056(075.8)
ББК 32.973-018.10я73
О-76

Автори: доктор фізико-математичних наук, професор С. Е. Остапов (вступ, розділи 1 - 3, 8, 9) (Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича); кандидат технічних наук, старший науковий співробітовик С. П. Євсеєв (розділи 4, 5, 7, 10); кандидат технічних наук, викладач О. Г. Король (розділи 6, 11 - 13) (Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеца).

Рецензенти:

Дудикевич Валерій Богданович - керівник Західного регіонального навчально-наукового центру захисту інформації, завідувач кафедри захисту інформації Національного університету «Львівська політехніка», заслужений винахідник України, доктор технічних наук, професор;

Корченко Олександр Григорович - завідувач кафедри безпеки інформаційних технологій Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, професор, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки;

Смірнов Олексій Анатолійович - професор кафедри програмного забезпечення Кіровоградського національного технічного університету, доктор технічних наук.

Остапов С. Е.

О-76 Технології захисту інформації / Остапов Є. Е., Євсеєв С. П., Король О. Г. - Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014. - 428 с.

ISBN 978-617-7105-10-6

У пропонованому виданні викладені основи сучасного захисту інформації в комп'ютерних системах, не пов'язаних з державною таємницею. Посібник складається з теоретичного матеріалу та лабораторного практикуму. У теоретичній частині висвітлено основні поняття й подані визначення, які стосуються захисту інформації, формування політики безпеки. Розглянуто критерії оцінки захищеності комп'ютерних систем, основи криптографічного захисту інформації, захист інформації від несанкціонованого доступу в сучасних операційних системах, описано комплексні системи захисту в корпоративних інформаційних системах.

Для студентів, які навчаються за напрямами «Комп'ютерна інженерія», «Програмна інженерія», «Інформатика», «Комп'ютерні науки» всіх форм навчання, інших спеціальностей, де вивчається цикл дисциплін захисту інформації, а також для самостійного опанування його основами.

ББК 32.973 я 73

Автори висловлюють щиру подяку компанії Oculus Technologies з Об'єднаних Арабських Еміратів, за підтримки якої став можливим вихід цієї книжки у світ

КОРОТКИЙ ЗМІСТ

ЗМІСТ