Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

В. І. Єсін
О. О. Кузнецов
Л. С. Сорока

Безпека інформаційних систем і технологій

Навчальний посібник

Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів,
які навчаються за напрямами підготовки
«Безпека інформаційних і комунікаційних систем»

Харків – 2013

УДК 004.056
ББК 32.973.202 я73
Е 83

Рецензенти:

Горбенко І. Д. – доктор технічних наук, професор, завідуючий кафедрою безпеки інформаційних технологій Харківського національного технічного університету радіоелектроніки;

Краснобаєв В. А. – доктор технічних наук, професор кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій Харківського національного технічного університету сільського господарства;

Потій О. В. – доктор технічних наук, доцент, начальник кафедри радіолокаційних систем пунктів управління повітряних сил Харківського університету повітряних сил імені І. М. Кожедуба.

Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямами підготовки «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» (Лист № 1/11-871 від 30 січня 2013 р.)

Єсін В. І.

Е 83 Безпека інформаційних систем і технологій : навчальний посібник [для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямами підготовки «Безпека інформаційних і комунікаційних систем»] / В. І. Єсін, О. О. Кузнецов, Л. С. Сорока. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 632 с.

ISBN 978-966-623-927-6

У навчальному посібнику розглядаються сучасні напрями забезпечення безпеки інформаційних систем і технологій. Викладаються технічні, криптографічні, програмні методи і засоби захисту інформації. Формулюються проблеми вразливості сучасних інформаційних систем і технологій, розглядаються питання захисту інформації в розподілених інформаційних системах, організаційно-правове забезпечення захисту інформації.

Посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямами підготовки «Безпека інформаційних і комунікаційних систем».

УДК 004.056
ББК 32.973.202 я73

ISBN 978-966-623-927-6

Зміст