



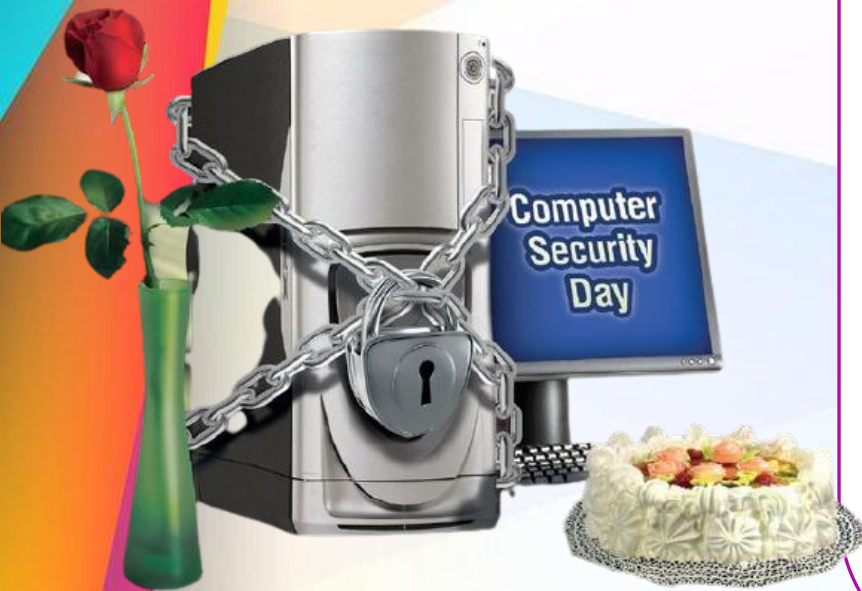
Міжнародний день захисту інформації

***Володієш інформацією - володієш
світом***

Міжнародний день захисту інформації бере свій початок від 30 листопада 1988 року

Вибір цієї дати не випадковий, саме в 1988 році була реалізована перша масова епідемія комп'ютерної мережі, яка мала назву хробака Морріса (ім'я він отримав від свого творця). Це було сигналом для спеціалістів інформаційних мереж, щоб займатись питанням захисту інформаційної безпеки.

Пропозицію щодо створення міжнародного Дня захисту інформації (Computer Security Day) внесла асоціація комп'ютерного обладнання.



Проблема захисту інформації в даний час вийшла на перше місце серед всіх завдань, пов'язаних з впровадженням інформаційних технологій. Сучасні комп'ютерні системи контролюють і управляють роботою ядерних боєголовок, десятками тисяч найскладніших хімічних виробництв і величезних заводів, тисячами літаків, що знаходяться в повітрі одночасно, промисловими ядерними реакторами, сотнями навігаційних, дослідницьких і військових супутників.

Збиток від «комп'ютерних» злочинів щорічно оцінюється десятками мільярдів в грошових одиницях найбільш розвинених в застосуванні інформаційних технологій країн.



З кожним роком все більше людей користується Інтернетом у повсякденному житті. Можливість підключитися до мережі не тільки через ПК, але й за допомогою мобільних телефонів сприяє цій тенденції. Інтернет надає молоді та людям похилого віку неймовірні можливості для здійснення відкриттів, спілкування й творчості.

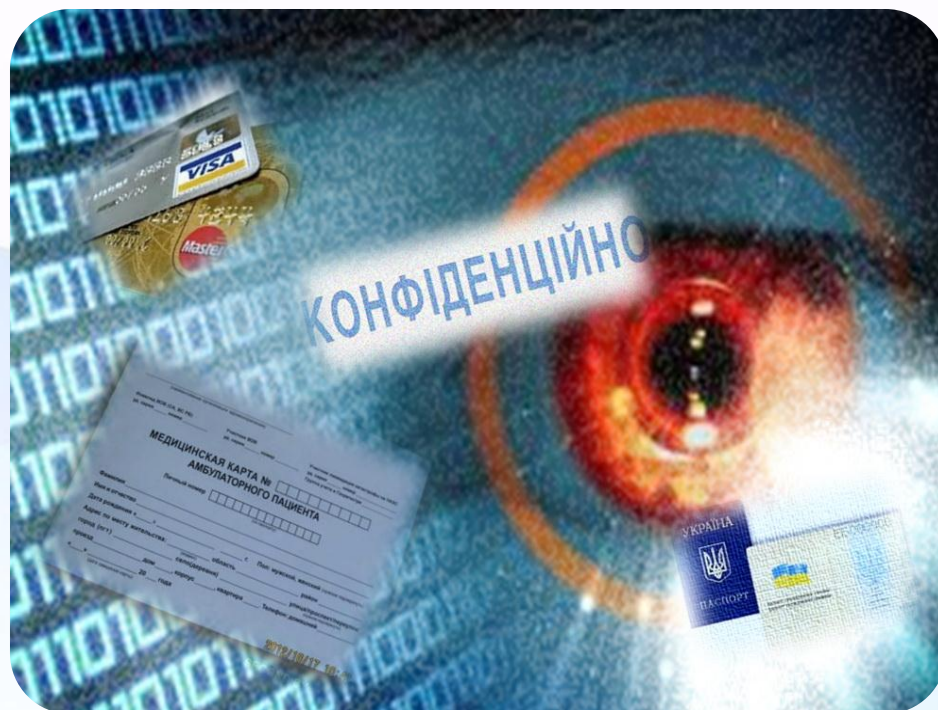
Встановивши Міжнародний день захисту інформації, Асоціація прагнула в такий спосіб нагадати всім про необхідність захисту комп'ютерної інформації та звернути увагу виробників і користувачів обладнання та програмних засобів на проблему безпеки. Відтоді цього дня з ініціативи Асоціації відбуваються міжнародні конференції з питань захисту інформації.



Щороку День проводиться під певним девізом, який наноситься на плакати та іншу друковану продукцію, що випускається до свята. Протягом кількох років основною ідеєю проведення всіх заходів стало нагадування, що кожний користувач має особисто відповідати, забезпечувати і підтримувати захист інформаційних активів і ресурсів.

У цьому контексті захист інформації має на увазі:

- ✓ встановлення антивірусних програм,
- ✓ встановлення міжмережевих екранів (Firewall),
- ✓ використання паролів, які важко визначити,
- ✓ соціальну інженерію,
- ✓ фізичний захист інформаційних ресурсів і активів та інші заходи.



МОНОГРАФІЇ



УДК

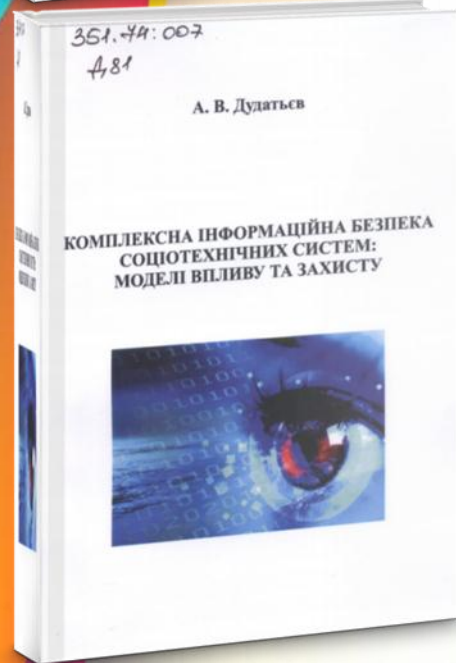
681.3.06

Р 88

Біометрична аутентифікація та криптографічний захист : монографія / Б. П. Русин, Я. Ю. Варецький ; НАН України ; Фізико-механічний ін-тут ім. Г. В. Карпенка. – Львів : Коло, 2007. – 287 с.

Монографія присвячена розробці нових підходів до побудови біометричних систем аутентифікації та криптографічного захисту.

Прим. : 2, кімн. 301-1, 704-1



УДК

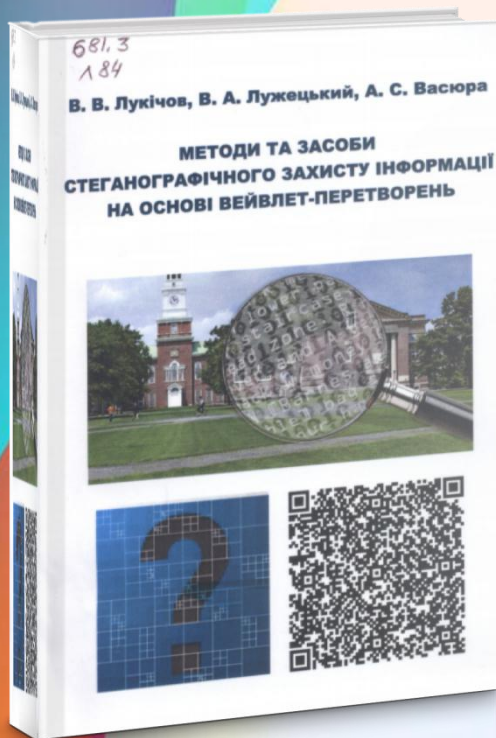
351.74:007

Д81

Комплексна інформаційна безпека соціотехнічних систем : моделі впливу та захисту : монографія / А. В. Дудатьєв ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 128 с.

В монографії розглянуто питання комплексної інформаційної безпеки соціотехнічних систем. Запропоновано аксіоматику теорії інформаційної взаємодії типу «об'єкт-суб'єкт» та класифікацію інформаційних вірусів, що можуть бути використані для «інфікування» соціальної частини соціотехнічної системи.

Прим. : 4, кімн. 301-1, 703-2, 704-1



**УДК
681.3
Л84**

Методи та засоби стеганографічного захисту інформації на основі вейвлет-перетворень : монографія / В. В. Лукічов, В. А. Лужецький, А. С. Васюра ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2014. – 160 с.

Розглянуто моделі та методи стеганографічного захисту інформації і визначено якості, що впливають на стійкість вбудованих даних. Наведено узагальнені методи і моделі неадаптивного та адаптивного вбудовування даних у зображення, які враховують взаємозв'язки між стеганографічними перетвореннями.

Прим. : 4, кімн. 301-1, 603 -1, 703-1, 704-1

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ



УДК
681.3.067(075)
Г56

Захист інформації : навчальний посібник / В. В. Гніліцький, Є. Г. Орехов. – Житомир : Імідж, 2009. – 164 с.

Розглянуто питання захисту інформації у сучасних інформаційних системах. Більшість матеріалу присвячено програмним методам захисту: шифруванню, застосуванню цифрових підписів, паролів.

Прим. 6, кімн. 301-1, 503-1, 603-2, 703-1, 704-1

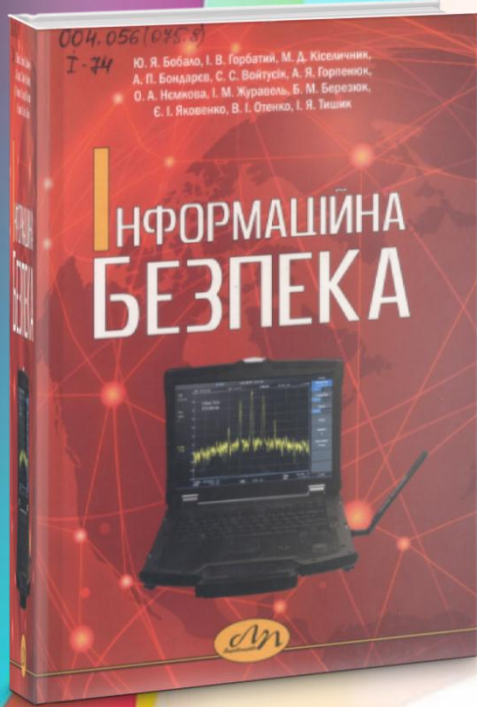


УДК
681.3.067(075)
В 26

Захист інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу : навчальний посібник / М. С. Вертузаєв, О. М. Юрченко. – Київ : Вид-во Європ. ун-ту, 2001. – 321 с.

Аналізуються інформаційно-аналітичні моделі системи технічного захисту інформації від НСД. Особливу увагу приділено питанням експертної оцінки рівня стійкості захисту інформаційних систем від загроз НСД.

Прим. 3, кімн. 301-1, 703-1, 704 -1



УДК

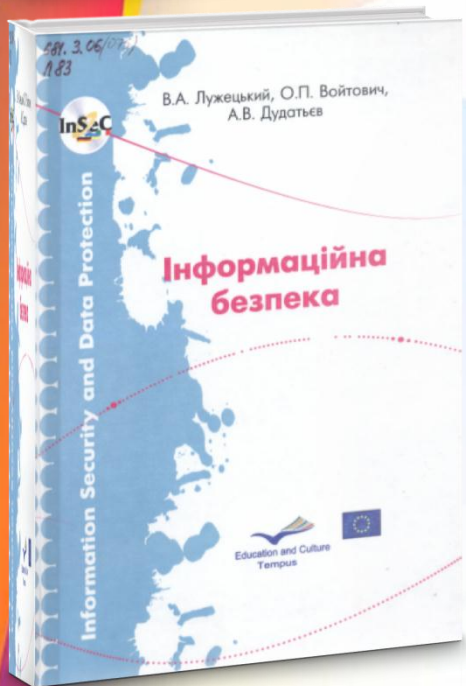
004.056(075.8)

I-74

Інформаційна безпека : навчальний посібник / Ю. Я. Бобало, І. В. Горбатий, М. Д. Кіселичник [та ін.] ; НУ «Львівська політехніка» ; за заг. ред. Ю. Я. Бобала, І. В. Горбатого. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2019. – 580 с.

Розглянуто основні поняття та визначення в галузі інформаційної безпеки. Описано математичні основи криптології. Розглянуто відомі та сучасні методи криптографії, криптоаналізу, стеганографії. Розглянуто питання ідентифікації, автентифікації та санкціонованого доступу. Значну увагу в навчальному посібнику приділено практичному захисту інформації.

Прим. 5, кімн. 301-1, 503-1, 703-2, 704-1



УДК

681.3.06(075)

Л83

Інформаційна безпека = Information security : навчальний посібник / В. А. Лужецький, О. П. Войтович, А. В. Дудат'єв ; ВНТУ. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2009. – 240 с.

У посібнику розглядаються основні поняття інформаційної безпеки. Описуються заходи та засоби правового, організаційного та інженерно-технічного захисту інформації в організаціях та підприємствах.

Прим. 5, кімн. 301-1, 603-1, 604-2, 703-3, 704-1



УДК
351.74:007](075.8)
Л63

**Інформаційна безпека України :
навчальний посібник / Ю. П. Лісовська.
– Київ : Кондор, 2018. – 172 с.**

У навчальному посібнику на міждисциплінарному рівні розкрито сутність, структура та механізм захисту інформаційної безпеки України. Визначено концептуальні засади інформаційної безпеки особи, держави та суспільства, а також особливості інформаційного противоборства.

Прим. 2, кімн. 301-1, 704-1

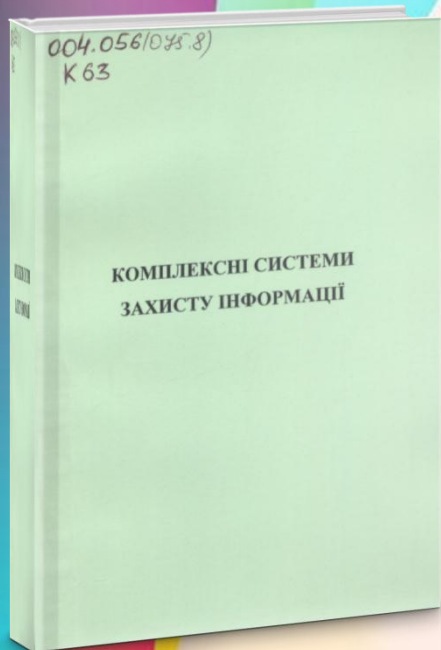


УДК
681.3.06(075)
М14

**Кодування та захист інформації :
навчальний посібник / В. П. Майданюк. –
Вінниця : ВНТУ, 2009. – 164 с.**

Розглянуто основи теорії інформації та кодування з криптографією, а також оглядово питання пов'язані з загрозами інформаційній безпеці, які несе програмне забезпечення комп'ютерних систем

Прим. 84, кімн. 301-1, 504 –31, 603-2, 604-46, 703-3, 704 –1



УДК
004.056(075.8)
K63

Комплексні системи захисту інформації : навчальний посібник / Ю. Є. Яремчук, П. В. Павловський, В. С. Катаєв, В. В. Сінюгін ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 118 с.

В посібнику розглядаються питання, що належать до галузі інформаційної безпеки; висвітлені основи організації захисту інформації, методи оцінювання захищеності та основні положення побудови комплексних систем захисту інформації.

Прим. 11, кімн. 301-1, 603-1, 604-6, 703-2, 704-1



УДК
681.3.067(075)
K56

Комп'ютерні віруси і захист інформації : навчальний посібник / М. М. Коваленко ; Національна академія внутрішніх справ України. – Київ : Наукова думка, 1999. – 266 с.

Наведено загальні відомості про комп'ютерні віруси, дано класифікацію комп'ютерних вірусів та методів захисту інформації від них, описано також структуру і способи розповсюдження комп'ютерних вірусів. Для викладачів, студентів.

Прим. 6, кімн. 301-1, 503-1, 603-2, 703-1, 704-1



УДК
004.056(075.8)
Д81

Основи інформаційної безпеки : навчальний посібник / В. Б. Дудикевич, В. О. Хорошко, Ю. Є. Яремчук ; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 316 с.

У посібнику наводяться суть, підходи забезпечення та основні особливості інформаційної безпеки. Розглядаються основні поняття та положення, концепції та моделі інформаційної безпеки, найпоширеніші загрози та методологія формування множин загроз інформації, політика інформаційної безпеки, основні програмні та технічні заходи забезпечення інформаційної безпеки.

Прим. 11, кімн. 301–1, 503–1, 504-6, 703–2, 704-1

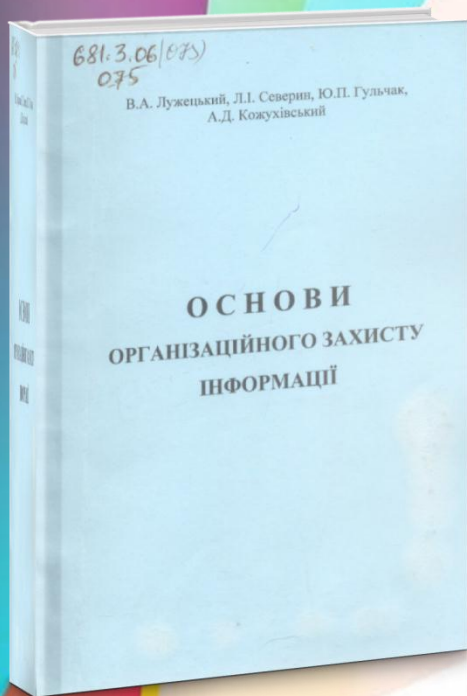


УДК
681.3.06(075)
0-75

Основи комп'ютерної стеганографії : навчальний посібник / МОН України ; уклад. В. О. Хорошко, О. Д. Азаров, М. Є. Шелест, Ю. Є. Яремчук. – Вінниця : ВДТУ, 2003. – 143 с.

Розглядаються питання, що відносяться до одного з перспективних напрямків інформаційної безпеки - стеганографії. Розглядаються основні проблеми і методи стеганографії.

Прим. 43, кімн. 301–1, 503–4, 504–34, 703-3, 704-1

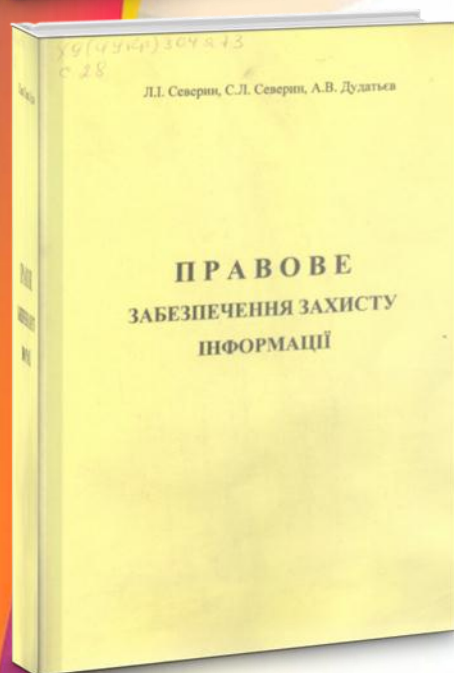


УДК
681.3.06(075)
0-75

Основи організаційного захисту інформації : навчальний посібник / В. А. Лужецький, І. Л. Северин, Ю. П. Гульчак, А. Д. Кожухівський ; МОН України. – Вінниця : ВНТУ, 2005. – 148 с.

Розглянуто організаційні, організаційно-правові і організаційно-технічні заходи, які грають значну роль у створенні надійного механізму захисту інформації.

Прим. 6, кімн. 301–1, 603–5, 604–45, 703–2, 704-2



УДК
Х9(4УКР)304я73
С28

Правове забезпечення захисту інформації : навчальний посібник / Л. І. Северин, С. Л. Северин, А. В. Дудат'єв ; МОН України. – Вінниця : ВНТУ, 2004. – 145 с.

Розглянуті основні поняття, об'єкти, суб'єкти та принципи інформаційного права.

Прим. 58, кімн. 301 – 1, 403-5, 404-52



УДК

681.32(075)

T41

Схемотехніка пристроїв технічного захисту інформації : навчальний посібник. Ч. 2 / Л. П. Тимошенко ; за ред. В. М. Карташова. – Харків : СМІТ, 2015. – 232 с.

Розглядаються питання із вивчення схемотехнічного проектування та практичного застосування цифрових пристроїв, які використовуються в системах технічного захисту інформації.

Прим. 5, кімн. 301 -1, 603 – 1, 703 – 2, 704 - 1

НАВЧАЛЬНІ ПІДРУЧНИКИ



УДК

681.3.06(075)

Г75

Безпека інформаційно-комунікаційних систем : підручник / М. В. Грайворонський, О. М. Новіков ; за заг. ред. М. З. Згуровського. – Київ : Видавнича група ВНУ, 2009. – 608 с.

Підручник знайомить студентів із сучасними підходами до розв'язання проблем безпеки інформації в інформаційно-комунікаційних системах. У ньому докладно й систематично розглянуто питання створення, введення в дію та супроводження захищених систем, а також подано діючі в Україні нормативні документи та міжнародні стандарти, що регламентують діяльність у цій сфері.

Прим.6, кімн. 301-1, 503-1, 603-1, 703-2, 704-1



УДК

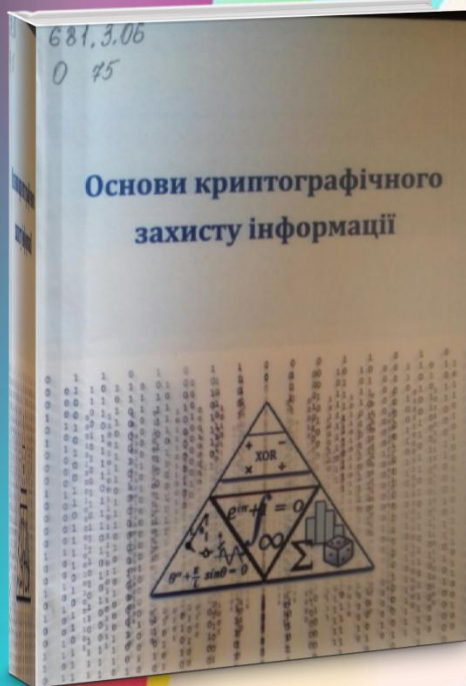
651(075)

Д 63

Документаційне забезпечення робіт із захисту інформації з обмеженим доступом : підручник / МОН України; С. М. Головань, В. Б. Дудикевич, В. С. Зачепило. – Львів : Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2005. – 288 с.

Викладено основи ведення загального, конфіденційного і спеціального діловодства

Прим.11, кімн. 301 - 1, 603 - 2, 604 -5, 703 - 2, 704 - 1



УДК

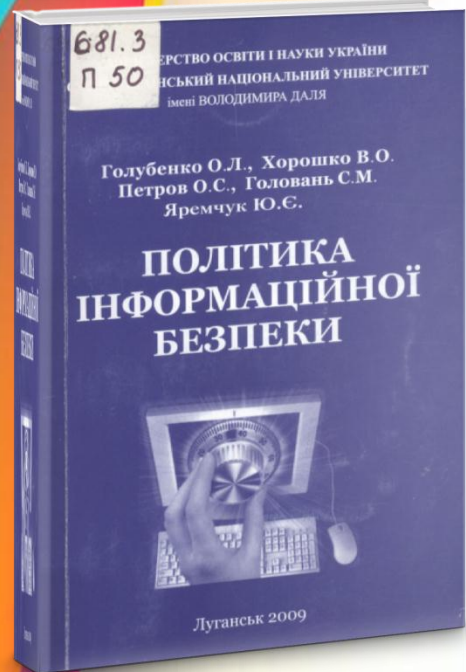
681.3.06(075)

0-75

Основы криптографического зашифрования информации :
підручник / Г. М. Гулак, В. А. Мухачов, В. О. Хорошко, Ю. Є. Яремчук ; МОНМС України, ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2011. – 199 с.

У підручнику розглядаються питання організації та функціонування надійних систем криптографічного зашифрования інформації. Наведено методіку генерації та оцінювання якості псевдовипакових послідовностей, а також методи генерації псевдовипакових простих чисел.

Прим. 7, кімн. 301-1, 503-1, 603-1, 703-3, 704-1



УДК

681.3(075)

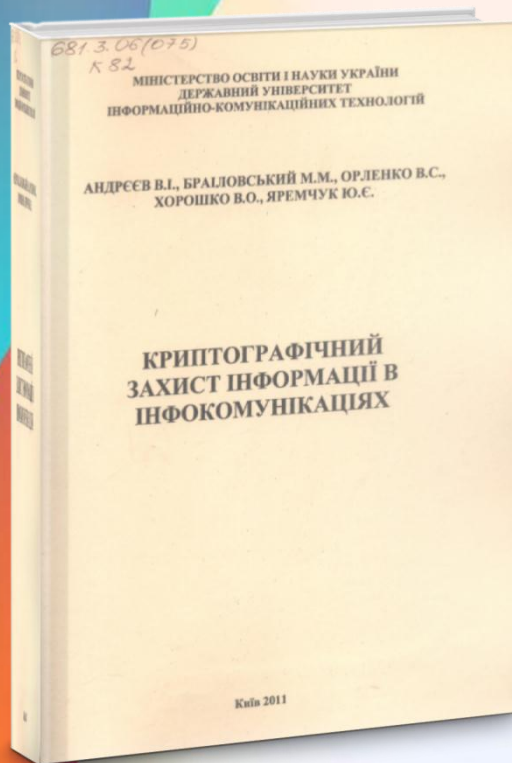
П50

Політика інформаційної безпеки : підручник /
О. Л. Голубенко, В. О. Хорошко, О. С. Петров
[та ін.] ; МОН України, СНУ ім. В. Даля. –
Луганськ : СНУ ім. В. Даля, 2009. – 300 с.

У підручнику розглядаються питання інформації та інформаційних технологій, докладно описано організаційні заходи зашифрования інформації, зроблено чітке викладення структури підрозділу, фінансування та навчання персоналу підрозділу інформаційної безпеки.

Прим. 16, кімн. 301-1, 603 -1, 604 - 11, 703 - 1, 704 - 1

ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ



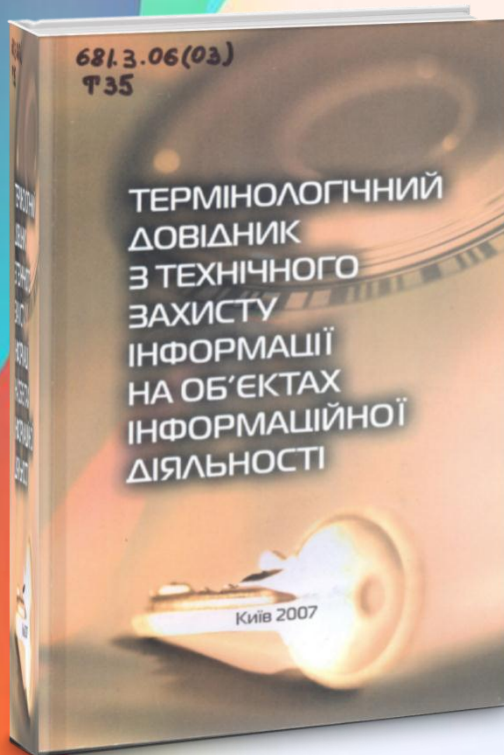
УДК
681.3.06(075)
К82

Криптографічний захист інформації в інфокомунікаціях : лабораторний практикум / В. І. Андреев, М. М. Браіловский, В. С. Орленко [та ін.] ; МОН України, ДУІКТ. – Київ : ДУІКТ, 2011. – 102 с.

У матеріалах лабораторного практикуму розглянуті сучасні методи та засоби криптографічного захисту інформації в лабораторних роботах та характерних практичних задачах

Прим. 3, кімн. 301–1, 503–1, 704-1

ДОВІДНИКИ



УДК
681.3.06(03)
T35

Термінологічний довідник з технічного захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності / С. Р. Коженевський, Г. В. Кузнецов, В. О. Хорошко, Д. В. Чирков ; за ред. проф. В. О. Хорошка. – Вид. четверте, допов і переробл. – Київ : ДУІКТ, 2007. – 365 с.

У довіднику вміщені основні терміни та визначення з питань технічного захисту інформації та їх тлумачення українською та російською мовами.

Прим. 54, кімн. 301-1, 503-1, 603-1, 604-46, 703-4, 704-1

Дякую за увагу!



*Віртуальну виставку підготувала
бібліотекар II кат. відділу наукової
інформації та бібліографії
науково-технічної бібліотеки ВНПТУ
Немчук Ольга Миколаївна*