

681.3.05

C454

Міністерство освіти і науки України  
Запорізька державна інженерна академія

---



І.А. Скрипник

**МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ  
В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ**

**Навчально-методичний посібник**

*для студентів ЗДІА спеціальності  
121 "Інженерія програмного забезпечення"*

Запоріжжя  
2016

Підписано до друку . .2016 р. Формат 60x84 1/32. Папір офсетний.  
Умовн. друк. арк. 3. Наклад прим.  
Замовлення № К.

Віддруковано друкарнею  
Запорізької державної інженерної академії  
з комп'ютерного оригінал-макету

69006, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 226  
РВВ ЗДІА, тел. 601-240

**Міністерство освіти і науки України  
Запорізька державна інженерна академія**

**МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ  
В КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ**

**Навчально-методичний посібник**

*для студентів ЗДІА спеціальності  
121 "Інженерія програмного забезпечення"*

*Рекомендовано до видання  
на засіданні кафедри ПЗАС  
протокол № 19 від 10.05.2016 р.*

УДК 681.3.05  
ББК 004.4, 519.72  
С

Укладачі: *І.А. Скрипник, доцент*

*Відповідальний за випуск: зав. кафедри ПЗАС, професор О.Д. Шамровський*

**Рецензенти:**

**Грищак В.З.** – д.т.н., професор, завідувач кафедри прикладної математики  
Запорізького національного університету

**Світанько М.В.** – канд. фіз.-мат. наук, доц. каф. МЕІС

**Скрипник І.А.**

**С** **Методи захисту інформації в комп'ютерних системах.** Навчально- методичний посібник для студентів ЗДІА спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення" – Запоріжжя,  
2016. – 88 с.

Навчально-методичний посібник містить принципи побудови криптографічних систем, алгоритми криптографічних перетворень, шифрування даних з використанням різних ключових просторів, методи ідентифікації та аутентифікації, алгоритми генерації і перевірки електронного цифрового підпису, стандарти шифрування, завдання на лабораторні і контрольну роботи. Всі матеріали відповідають робочій програмі з дисципліни.