

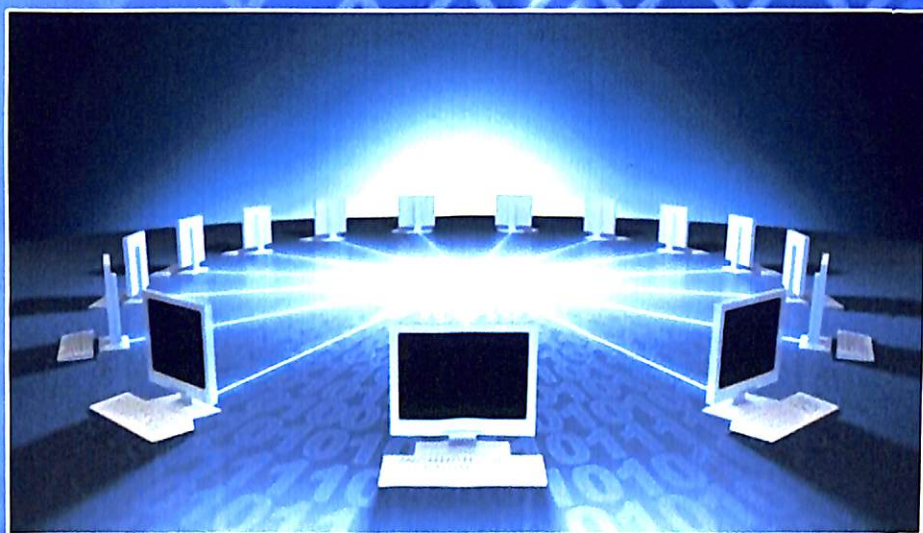
004.4
К 63

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

КОМП'ЮТЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Частина 2

Навчальний посібник



004.4
К 63

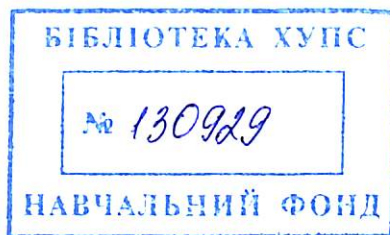
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

КОМП'ЮТЕРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ
ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Частина 2

Навчальний посібник

A128251



Харків 2018

ББК 32.972
УДК 004.4
К-63

*Затверджено до видання вченою радою
Харківського національного університету
Повітряних Сил (протокол №23 від
25.10.2018)*

Автори: А.О. Смірнов, П.Г. Берднік, О.В. Петров, Ю.В. Данюк,
І.В. Захарченко, М.І. Литвиненко, Ю.І. Полонський,
О.І. Тимочко, С.Г. Шило.

Рецензенти:

Г. А. Кучук, д-р техн. наук, професор, НТУ «ХПИ», Харків

О. А. Смірнов, д-р техн. наук, професор, ЦНТУ, Кротовницький

К-63 Комп'ютерні інформаційні системи та технології Частина 2 :
навч. посіб. / А.О. Смірнов, В.В. Берковський, І.О. Борозенець
та ін. – Х. : ХНУПС, 2018. – 142 с.

Наведені відомості щодо особливостей моделювання схем, алгоритмів та графічних об'єктів в програмі MS Visio та щодо використання система підготовки і демонстрації презентацій MS Powerpoint.

Призначений для науково-педагогічних і наукових працівників, курсантів та студентів вищих навчальних закладів.

**ББК 32.972
УДК 004.4**

© Смірнов А.О., Берднік П.Г., Петров О.В.,
Данюк Ю.В., Захарченко І.В., Литвиненко М.І.,
Полонський Ю.І., Тимочко О.І., Шило С.Г., 2018
© Харківський національний університет Повітряних
Сил імені Івана Кожедуба, 2018

ЗМІСТ

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ.....	4
ВСТУП	5
1. МОДЕЛЮВАННЯ СХЕМ, АЛГОРИТМІВ ТА ГРАФІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ В ПРОГРАМІ MS VISIO.....	8
1.1 Технологія роботи з програмою MS Visio. моделювання схем та алгоритмів в програмі MS Visio	8
1.1.1. Інтерфейс Visio і створення документа на основі шаблону.....	8
1.1.2. Категорії і призначення вбудованих шаблонів	9
1.1.3. Основні команди меню	10
1.1.4. Дії зі сторінками файлу Visio 2007	11
1.1.5. Набори елементів, колекції фігур	11
1.1.6. Вставка стандартних фігур	12
1.1.7. Переміщення, копіювання і обертання об'єктів	13
1.1.8. Фонові малюнки, рамки і заголовки	14
1.1.9. Робота з текстом	15
1.1.10. Заборона і дозвіл змін фігури	16
1.1.11. Побудова алгоритмів.....	17
1.1.12 Схеми	18
1.2. Моделювання графічних об'єктів інструментальними засобами програми MS Visio.....	19
Варіанти індивідуальних завдань за розділом 1.....	28
Контрольні питання за розділом 1.....	63
2. СИСТЕМА ПІДГОТОВКИ І ДЕМОНСТРАЦІЇ ПРЕЗЕНТАЦІЇ MS POWERPOINT.....	65
2.1. Вивчення способів створення презентацій в програмі MS PowerPoint.....	65
2.2. Створення презентації з використанням засобів анімації	99
2.3. Підготовка презентації до демонстрації	110
Завдання для самостійної роботи	136
Контрольні питання за розділом 2.....	137
ЛІТЕРАТУРА	140