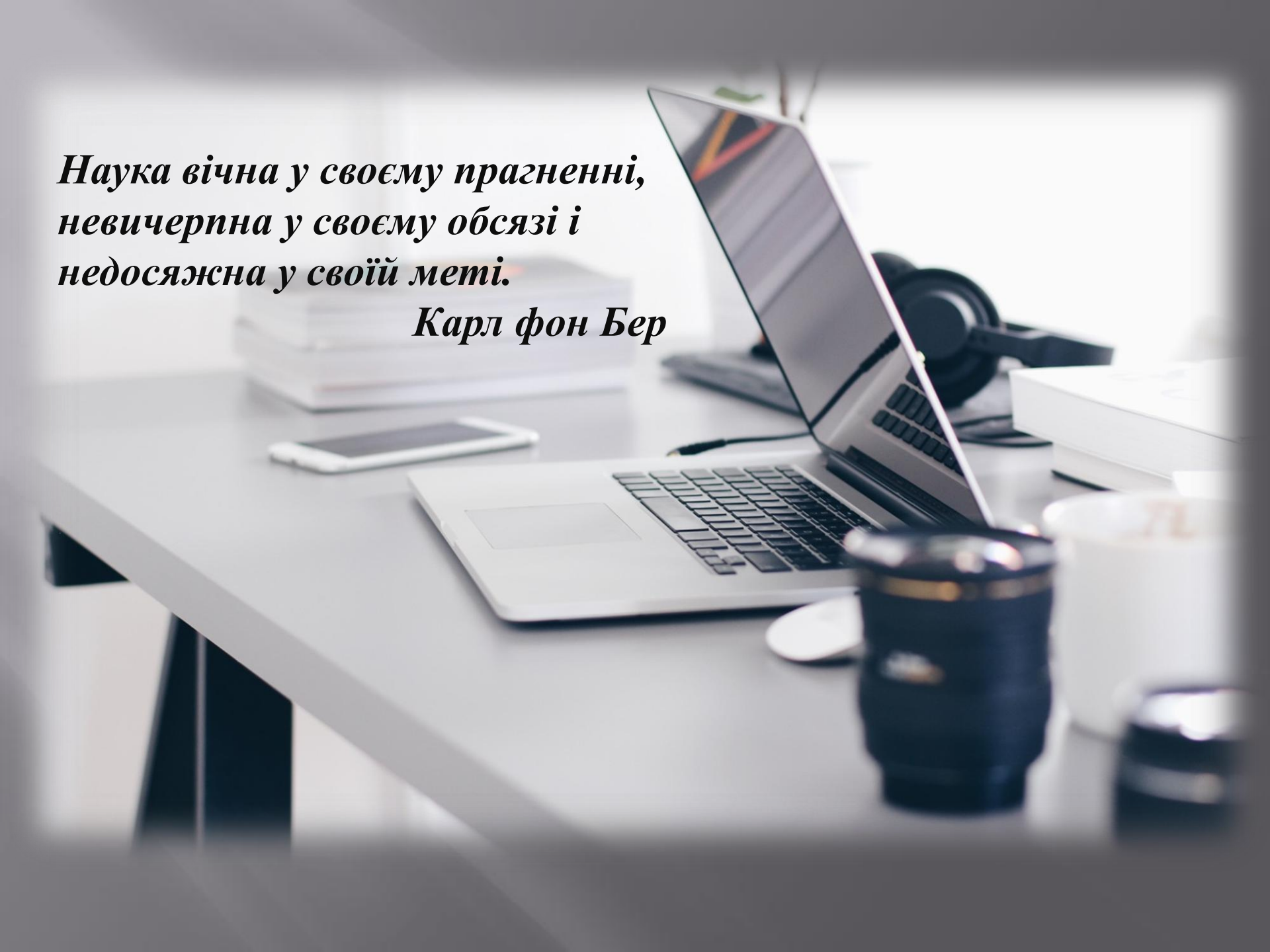


Інформаційна наука -
це поезія реальності

*Наука вічна у своєму прагненні,
невичерпна у своєму обсязі і
недосяжна у своїй меті.*

Карл фон Бер





Глинський, Я. М. Інтернет : мережі, HTML і телекомунікації : навч. посіб. : самовчитель / Я. М. Глинський, В. А. Ряжська. – 6-те вид., допов. та оновлене. – Львів : Глинський, 2009. – 238, [1] с. – Бібліогр.: с. 238.



Козлакова, Г. О. Informatics: hardware&software = Інформатика: апаратне та програмне забезпечення : навч. посіб. : для студ. що вивчають англ. мову / Г. О. Козлакова, П. К. Пахотіна. – Умань : Візаві, 2007. – 177, [1] с.

Наука — одна з форм суспільної свідомості, що дає об'єктивне відображення світу; система знань про закономірності розвитку природи і суспільства та способи впливу на оточуючий світ

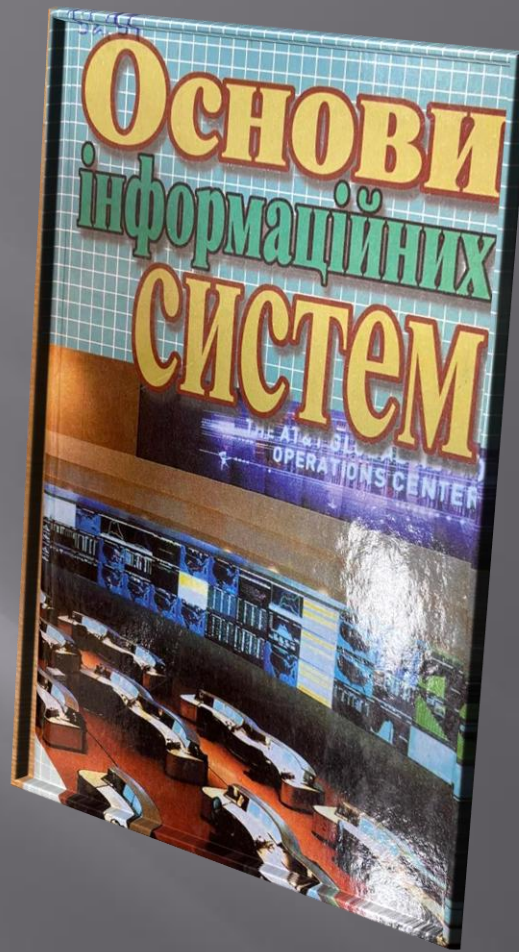




Бондаренко, М. Ф. Операційні системи : рек. МОН України як навч. посіб. для студ. ВНЗ, які навчаються за напрямом "Комп'ютерні науки" / М. Ф. Бондаренко, О. Г. Качко ; за заг. ред. академ. НАН України М.З. Згуровського. – Харків : Компанія СМІТ, 2008. – 432, [2] с.

Основне завдання інформатики полягає в тому, щоб визначити класи задач та типи процесів, які можна автоматизувати





Основы інформаційних систем : навч. посіб. : рек.
МОН України / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська,
Н. В. Єр'оміна, О. С. Краєва ; МОН України, Київський
нац. екон. ун-т. – Вид. 2-ге, переробл. і допов. – Київ :
КНЕУ, 2001. – 420 с.

Інформатика — це комплексна, технічна наука, що систематизує прийоми створення, збереження, відтворення, обробки та передачі даних засобами обчислювальної техніки, а також принципи функціонування цих засобів та методи керування ними



Термін «інформатика» походить від французького слова *Informatique* і утворене з двох слів: інформація та автоматика





Басюк, Т. М. Основи інформаційних технологій : навч. посіб. / Т. М. Басюк, Н. О. Думанський, О. В. Пасічник ; МОН України ; за наук. ред. В. В. Пасічника. – Львів : Новий Світ-2000, 2019. – 389, [1] с.



Запам'ятайте

Інформатика – це наука про інформацію та автоматизацію інформаційних процесів.



Запам'ятайте

Інформатикою називають також галузь діяльності людини, яка пов'язана з реалізацією інформаційних процесів з використанням засобів обчислювальної техніки.



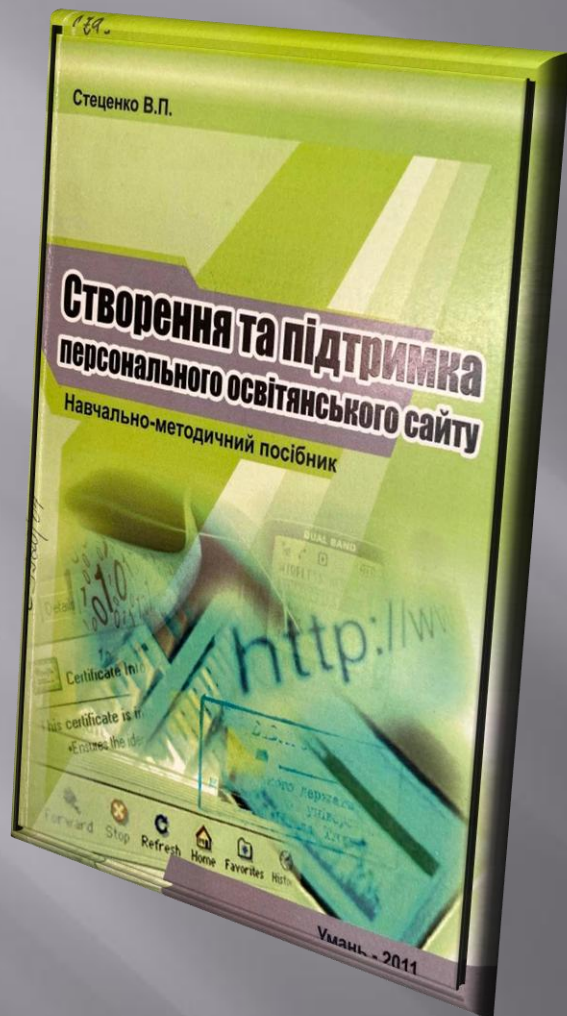
Запам'ятайте

Об'єкти – це все те, що ми розглядаємо як єдине ціле, яке реально існує або виникає в нашій свідомості.

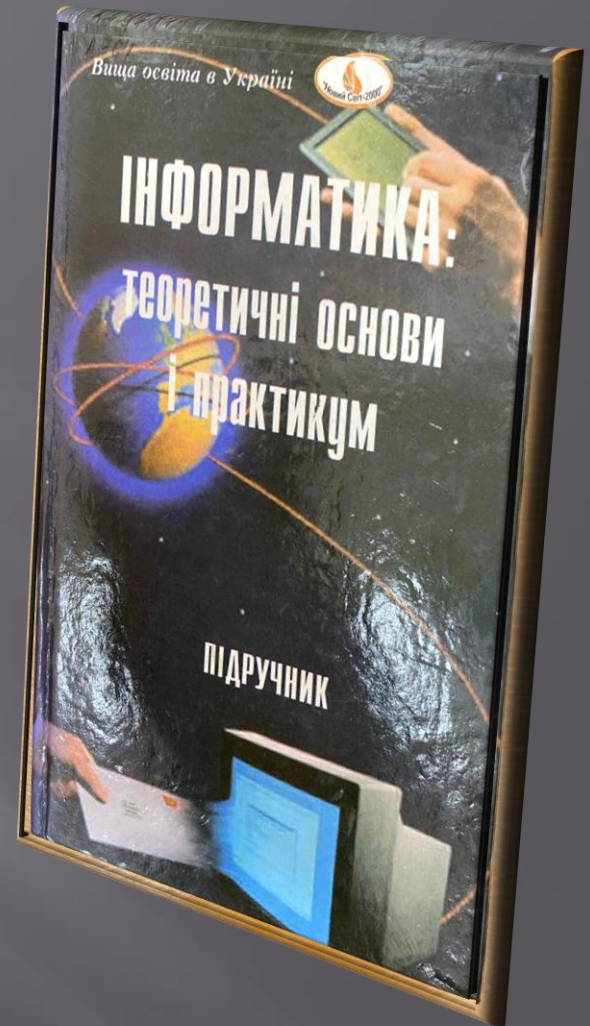


Запам'ятайте

Алгоритм – це послідовність команд (вказівок), що визначає, які дії і в якому порядку потрібно виконати, щоб досягти поставленої мети.



Стеценко, В. П. Створення та підтримка персонального освітянського сайту : навч.-метод. посіб. / Стеценко В. П. ; [рец. Ю. С. Рамський]. – Умань : Візаві, 2011. – 107, [1] с.



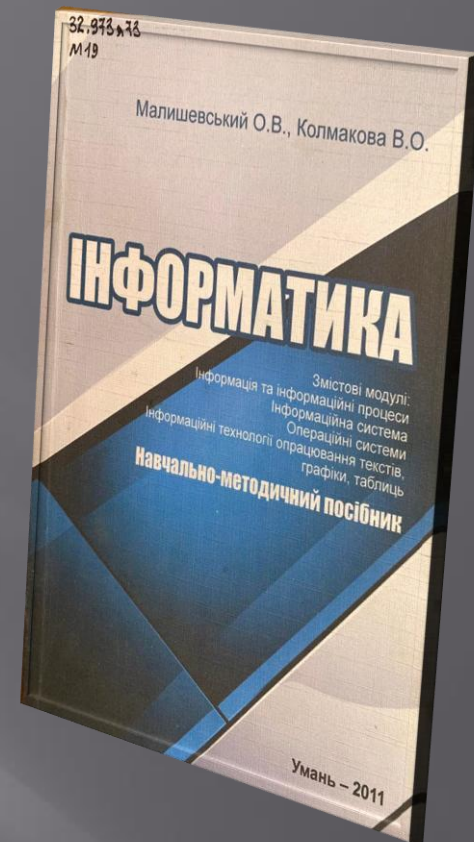
Литвин, І. І. Інформатика: теоретичні основи і практикум : підручник / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Ю. Дещинський. – Львів : Новий Світ - 2000, 2004. – 304 с



Стеценко, І. Інформаційні технології - для всіх : інформація: від пошуку першоджерела до зберігання / Ірина Стеценко. – Київ : Олег Філюк, 2017. – 241, [1] с.



Форкун, Ю. В. Інформатика : навч. посіб. : рек. МОН України / Ю. В. Форкун, Н. А. Длугунович. – Львів : Новий Світ-2000, 2018. – 463, [1] с.



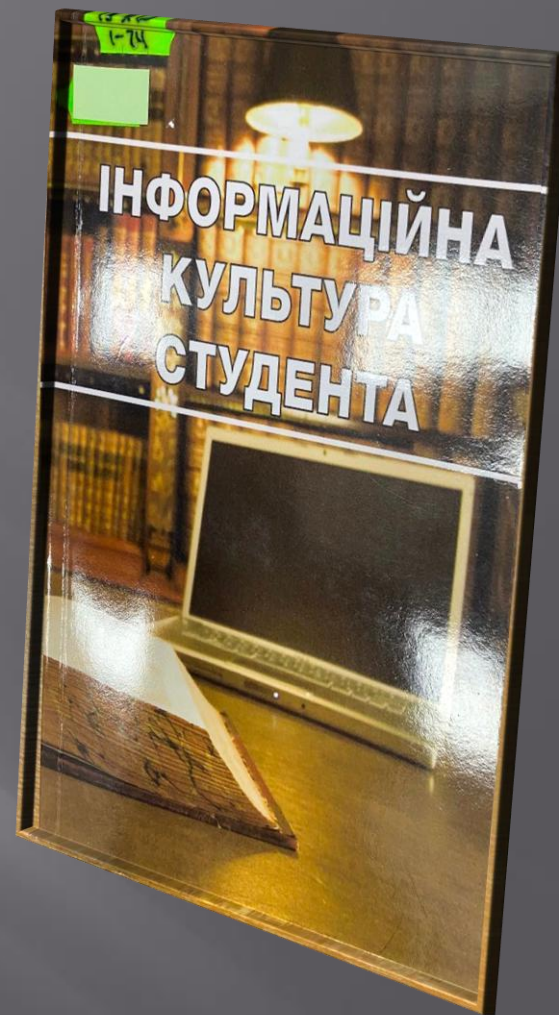
Малишевський, О. В. Інформатика : навч.-метод. посіб. : змістові модулі: інформація та інформаційні процеси, інформаційна система, операційні системи, інформаційні технології опрацювання текстів, графіки, таблиць / О. В. Малишевський, В. О. Колмакова ; [рец.: В. М. Дякон, Г. С. Погромська] ; МОНмолодьспорту України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини. – Умань : Візаві, 2011. – 201, [1] с.



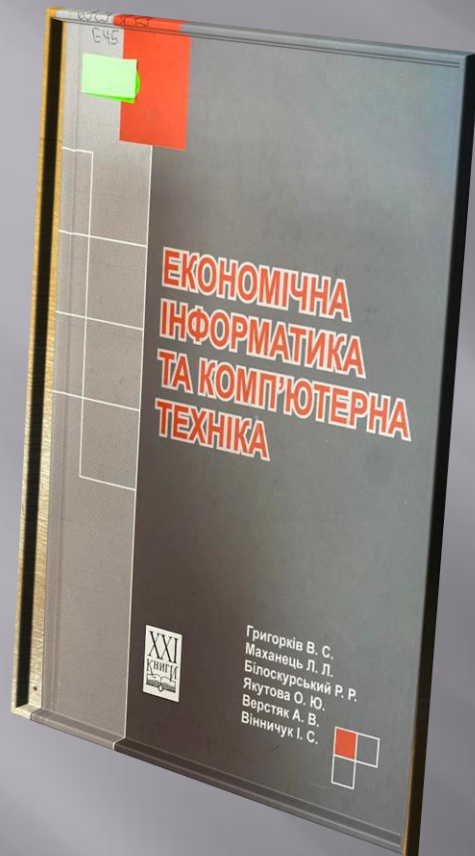
Дибкова, Л. М. Інформатика і комп'ютерна техніка : навч. посіб. : рек. МОН України / Л. М. Дибкова. – 3-тє, вид., допов. – Київ : Академвидав, 2011. – 462, [2] с.



Хмельницький, О. О. Інформаційна культура: підготовка кадрів до інформаційної роботи : навч. посіб. / О. О. Хмельницький. – Київ : КНТ, 2007. – 197, [2] с.



Інформаційна культура студента : [навч. посіб.] : [навч.-метод. комплекс] / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад. С. В. Паршуков ; [рец. А. М. Гедзик, С. А. Хазіна]. – Умань : Жовтий О. О., 2013. – 121 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 113.



Економічна інформатика та комп'ютерна техніка : підручник : затв. МОН України для студ. ВНЗ / В. С. Григорків, Л. Л. Маханець, С. С. Білоскурський [та ін.] ; МОН України, Чернівецький НУ імені Юрія Федьковича. – Чернівці : Книги-XXI, 2009. – 395, [1] с. – Бібліогр.: с. 390–394.



Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : посібник / за ред. О. І. Пушкаря. – Київ : Видав. центр "Академія", 2001. – 696 с.



Методика навчання інформатики : [навч. посіб. до курсу "Методика викладання інформатики в старшій школі"]. Ч. 1 / МОН України, Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини ; уклад. Л. М. Паршукова. – Умань : Жовтий О. О., 2011. – 130 с.

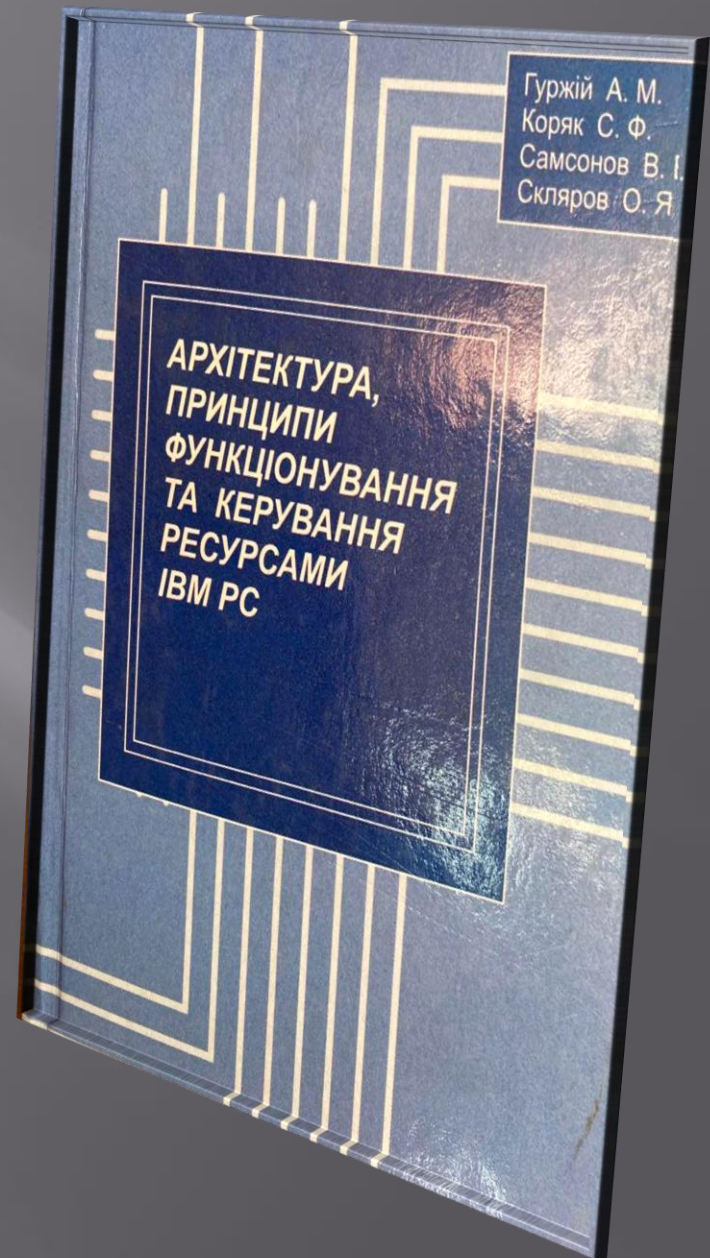


Самсонов, В. В. Методи та засоби Інтернет-технологій : рек. МОН України як навч. посіб. для студ. ВНЗ, які навчаються за напрямом "Комп'ютерні науки" / В. В. Самсонов, А. Л. Єрохін ; [рец.: Жолткевич Г. М., Шаронова Н. В., Коряк С. Ф.]. – Ужгород : Компанія СМІТ, 2008. – 262, [2] с.




Катренко, А. В. Дослідження операцій / А. В. Катренко ; підручник за наук. ред. В. В. Пасічника. – Львів : Магнолія плюс, 2004. – 549 с.





Архітектура, принципи функціонування ресурсами ІВМ РС : рек. МОН України як навч. посіб. / А. М. Гуржій, С. Ф. Коряка, В. В. Самсонов, О. Я. Склярів. – Харків : Компанія СМІТ, 2003. – 511, [1] с.

A hand is shown reaching out from the left, surrounded by a collection of blue icons. These icons include a medical cross, a water drop, a brain, a heart, a pulse line, a pill, a leaf, a person in a wheelchair, and a globe, symbolizing various scientific and technological domains.

Маценко, В. Г. Комп'ютерна графіка : [навч. посіб.] / В. Г. Маценко ; МОН України, Чернівецький НУ імені Ю. Федьковича. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2009. – 343, [3] с.