

Запрограмуй своє навчання!



ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Пропонуємо до вашої уваги

**нові надходження
на абонемент
навчальної літератури**

для спеціальності

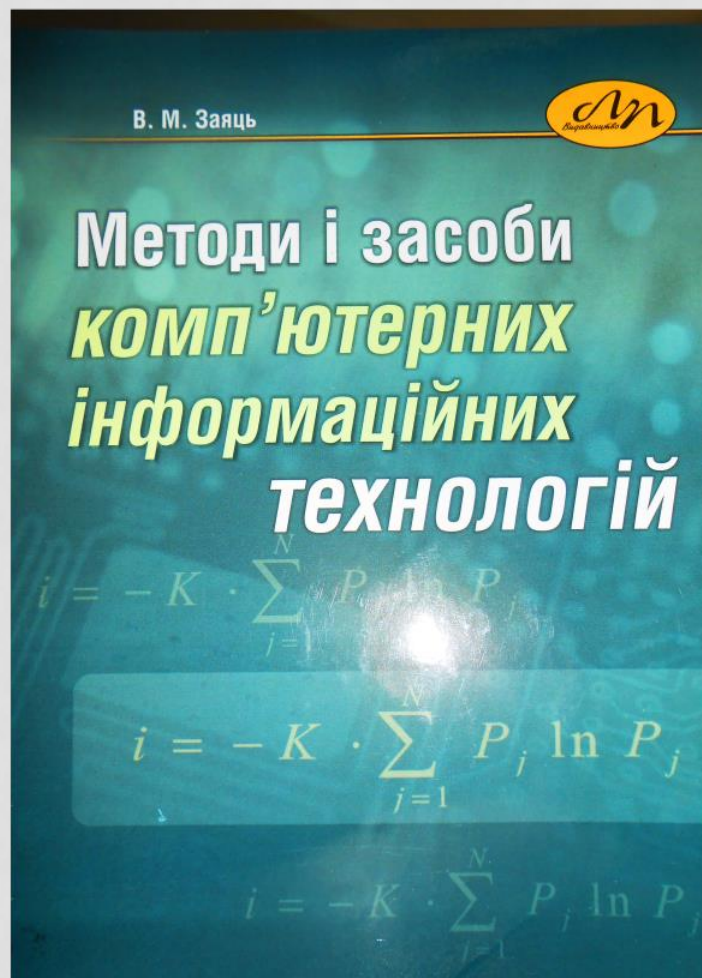
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

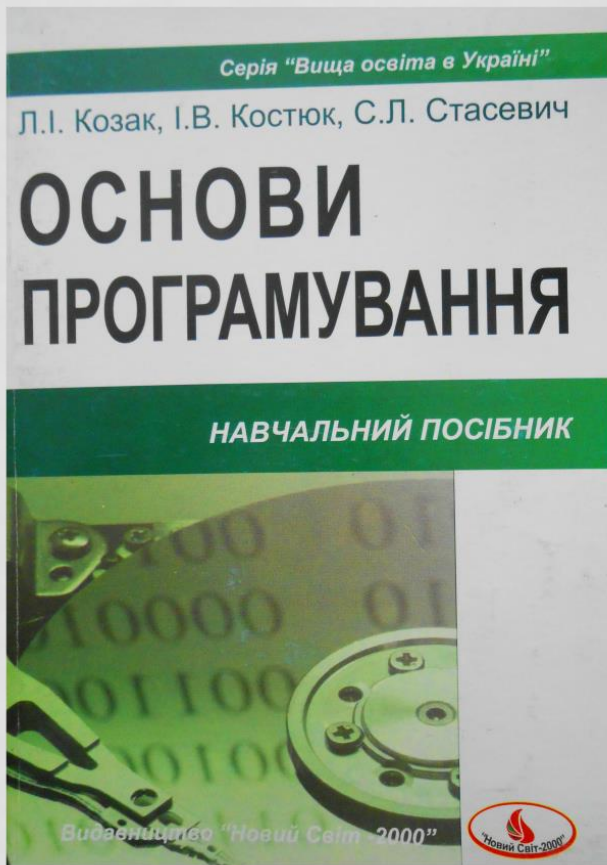
Заяць В. М. Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій : навч. посібник / В. М. Заяць. – Львів : Вид-во Львівськ. політехніки, 2013. – 144 с.

Викладено основні поняття, методи та засоби розроблення комп'ютерних інформаційних технологій (КІТ) за допомогою комп'ютерної техніки, які мають широке прикладне застосування.

Описано відомі та запропоновано нові підходи до оцінки кількості інформації.

Велику увагу звернуто на методи аналізу широкого класу сигналів як основних носіїв інформації та підходи для їх ефективного опрацювання.



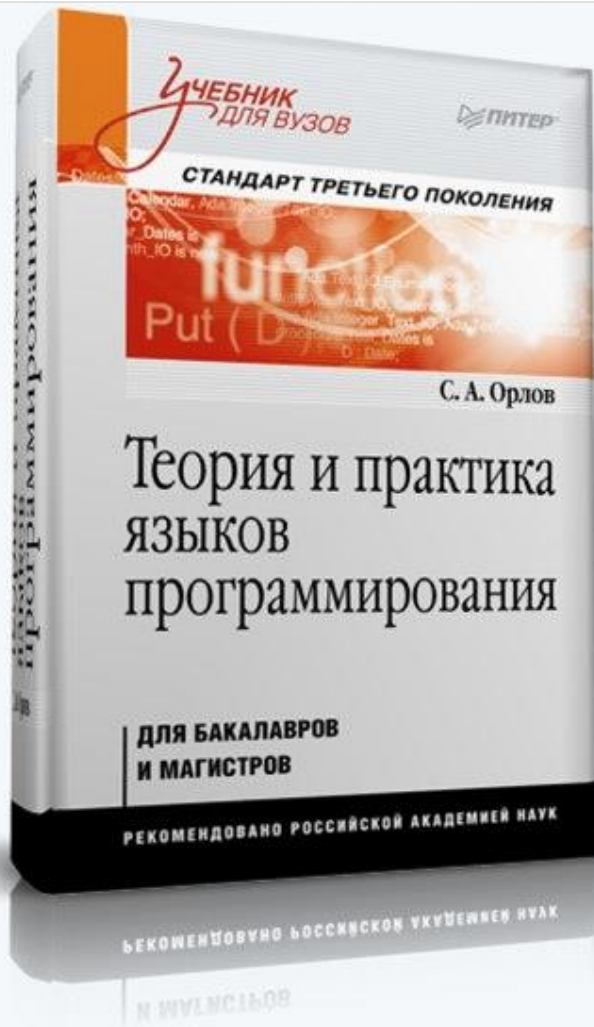


Козак Л. І. Основи програмування : навч. посібник / Л. І. Козак, І. В. Костюк, С. П. Стасевич – Львів : Львівський держ. ін-т новітніх технологій та управління ім. В. Черновола ; Новий Світ-2000, 2012. – 328 с.

Навчальний посібник містить основні поняття апаратного, програмного забезпечення комп'ютерних систем та операційної системи.

Розглядаються основи алгоритмізації, методика розробки алгоритмів, їх застосування, типові алгоритми, показується зв'язок між графічною побудовою алгоритму та його програмним відображенням.

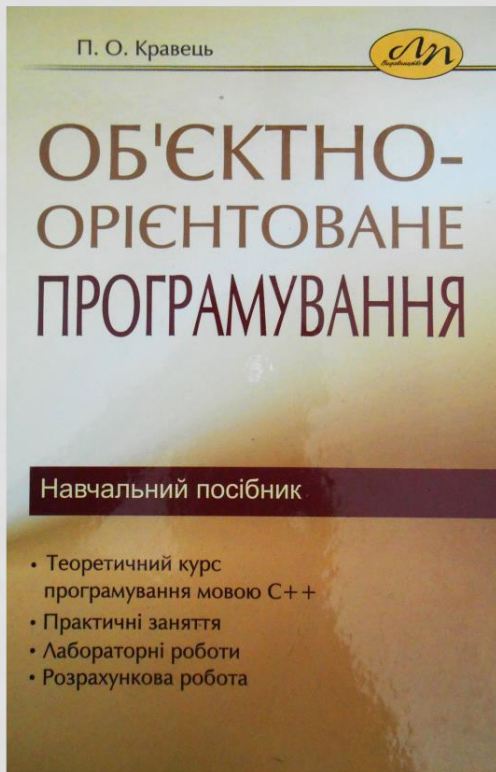




Орлов С. А. Теория и практика языков программирования : учебник для вузов / С. А. Орлов. – Санкт-Петербург : Питер, 2013. – 688 с. : ил.

Учебник посвящен систематическому изложению теории и практики языков программирования. Он отражает классическое содержание учебной дисциплины по языкам программирования. Все сложные вопросы поясняются законченными примерами. Кроме того здесь прилагается полный комплекс задач и упражнений по узловым вопросам.





Кравец П. О. Об'єктно-орієнтоване програмування : навч. посібник / П. О. Кравец. – Львів : Вид-во Львівськ. політехніки, – 2012. – 624 с.

Наведено матеріал, необхідний для вивчення основних теоретичних принципів та практики побудови об'єктно-орієнтованих програмних систем засобами мови C++.

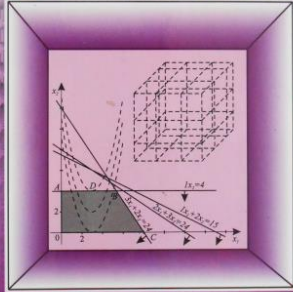
Навчальний посібник призначений для студентів базових напрямів підготовки “Комп'ютерні науки”, “Системний аналіз” та споріднених напрямів, пов'язаних з вивченням комп'ютерних наук та інформаційних технологій.



Ф.Г.Ващук,
О.Г.Лавер, Н.Я.Шумило

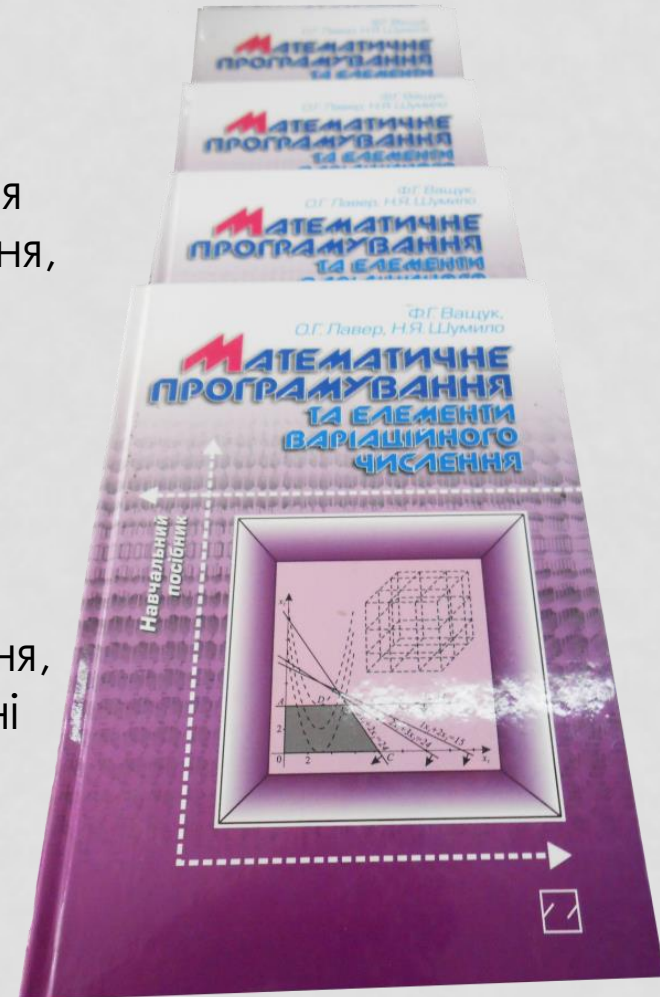
МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ ВАРІАЦІЙНОГО ЧИСЛЕННЯ

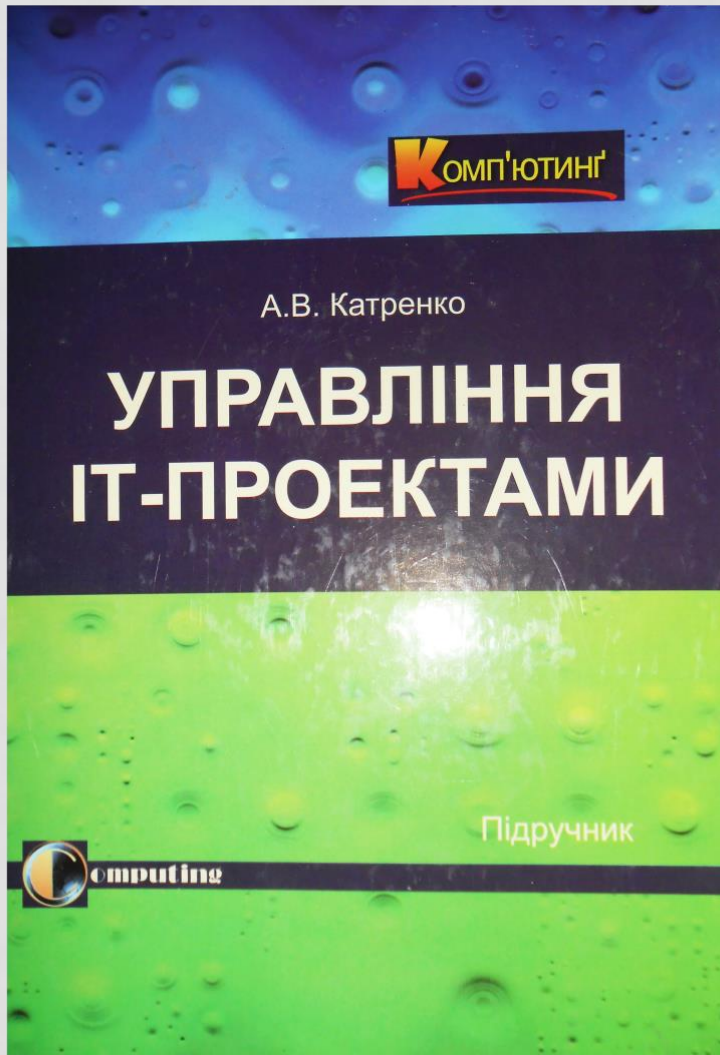
Навчальний
посібник



Ващук Ф. Г. Математичне програмування та елементи варіаційного числення : навч. посібник / Ф. Г. Ващук, О. Г. Лавер, Н. Я. Шумило. – Київ : Знання, 2008. – 368 с.

У посібнику розглядаються задачі варіаційного числення, теорії оптимального управління, знаходження екстремумів нелінійних функцій без обмежень, задачі математичного програмування, задачі динамічного програмування, трьох індексні транспортні задачі, сіткові графи та транспортні задачі на транспортних сітках.





Катренко А. В. Управління ІТ – проектами. Книга 1. Стандарти, моделі та методи управління проектами : підручник / А. В. Катренко – Львів : Новий Світ–2000, 2013. – 550 с. – (Сер. «Комп'ютинг»).

В першій книзі підручника викладені основи управління проектами, наведені стандарти, основні моделі та методи планування та управління перебігом виконання проекту.

Розглянуті основні поняття управління проектами, властивості та сутність управління проектами, обмеження, що виникають в проектах.



Федорчук Є. Н. Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи : навч. посібник / Є. Н. Федорчук. – Львів : Вид-во Львівськ. політехніки, 2012. – 168 с.

Розглядаються основні моделі знань з чіткими та нечіткими даними, алгоритми пошуку розв'язки експертних задач, технології і засоби програмування баз знань та експертних систем.



**Шаховська Н. Б. Алгоритми і структури даних : навч. посібник /
Н. Б. Шаховська, Р. О. Голощук. – Львів : Магнолія – 2006, 2014.
– 215 с.**

У посібнику
розглядаються
статичні й
динамічні
структури даних і
методи роботи з
деревами та
графами.



Проаналізовано
алгоритми
пошуку та
сортування.
Уводиться поняття
хеш-функції та
подаються
правила її
вибирання.

Руденко В. Д. Бази даних в інформаційних системах : навч. посібник. – Київ, 2010. – 240 с.



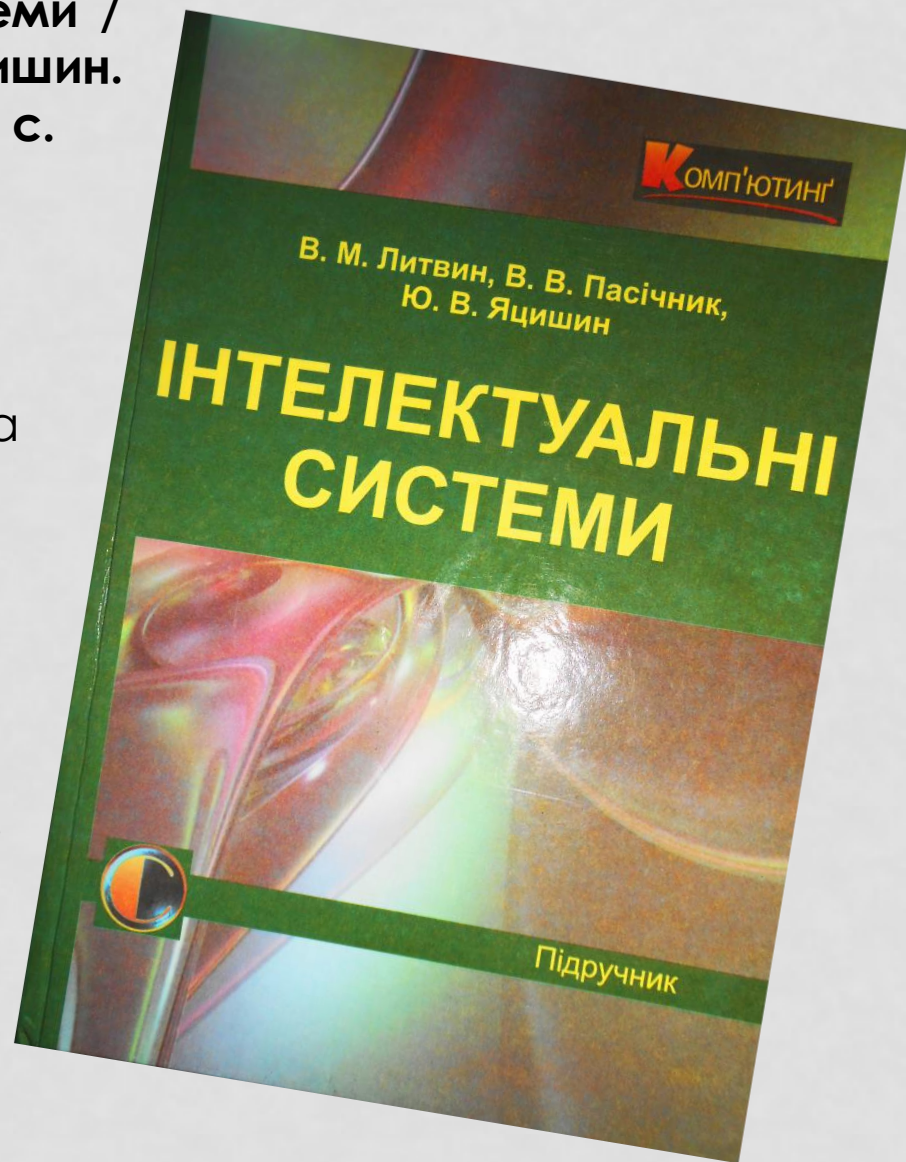
У навчальному посібнику база даних розглядається як складова інформаційної системи. Описана структура, функції й класифікація інформаційних систем, реляційна модель даних, порядок проектування баз даних інформаційних систем.

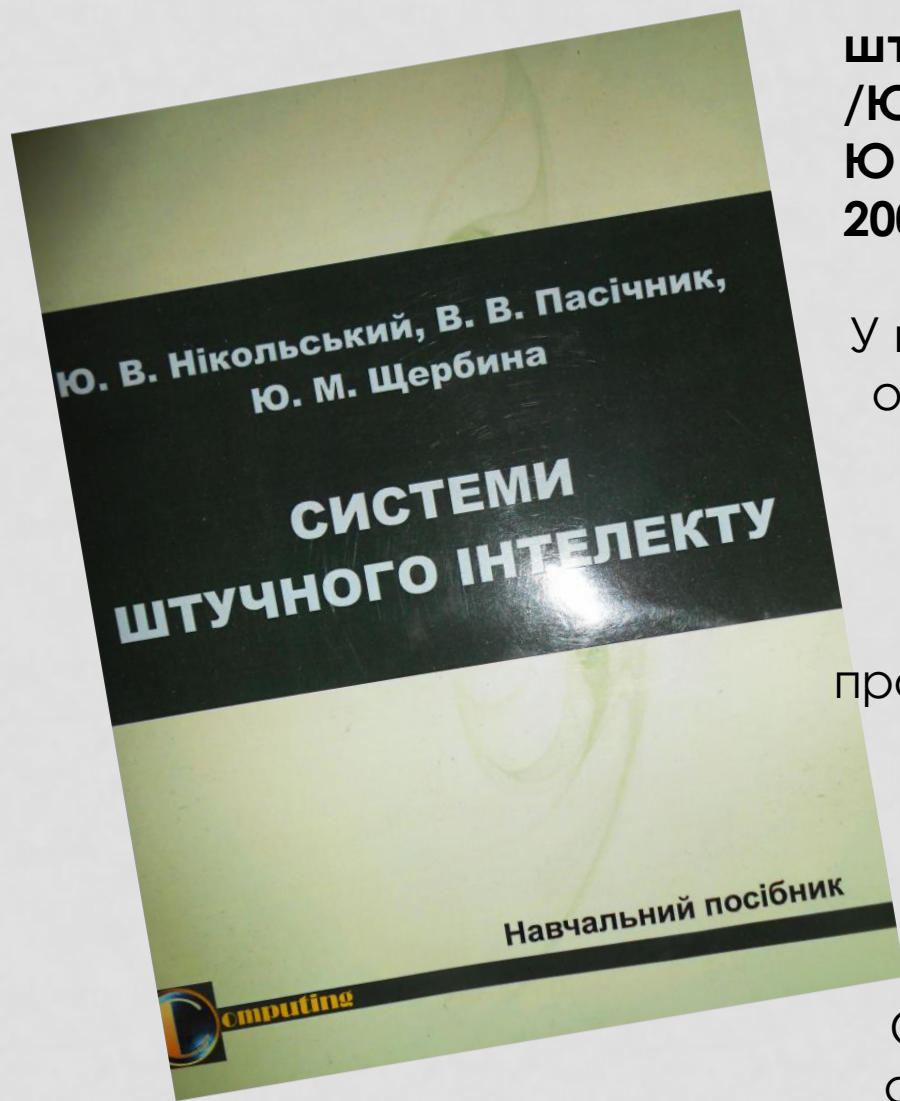


**Литвин В. В. Інтелектуальні системи /
В. В. Литвин, В. В. Пасічник, Ю. В. Яцишин.
– Львів : Новий Світ–2000, 2012. – 406 с.**

Підручник створено з урахуванням
досвіду, набутого під час
опрацювання подібних вітчизняних та
іноземних видань.

Розглядаються основні поняття,
методи та моделі побудови
інтелектуальних систем, сучасні
теоретичні та практичні аспекти
інженерії знань, а також прикладне
використання інтелектуальних
систем.





Нікольський Ю. В. Системи штучного інтелекту : навч. посібник /Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю . М. Щербина. – Львів : Магнолія – 2006 , 2010. – 279 с.

У навчальному посібнику викладено основні поняття та методи систем штучного інтелекту.

Наведено методикку побудови предметної області, описано процедури пошуку в просторі станів. Розглянуто теорію логічного виведення, а також реалізацію доведення теорем методом резолюцій.

Систематизовано подано ідеї та алгоритми машинного навчання; зокрема, розглянуто дерева рішень та нейронні мережі.

Чекаємо на Вас на абонементі навчальної літератури наукової бібліотеки Маріупольського державного університету



**Укл. В. Каленіченко, Л. Міліціна, Н. Ганжела, Н. Силенко,
співробітники абонементу навчальної літератури.**