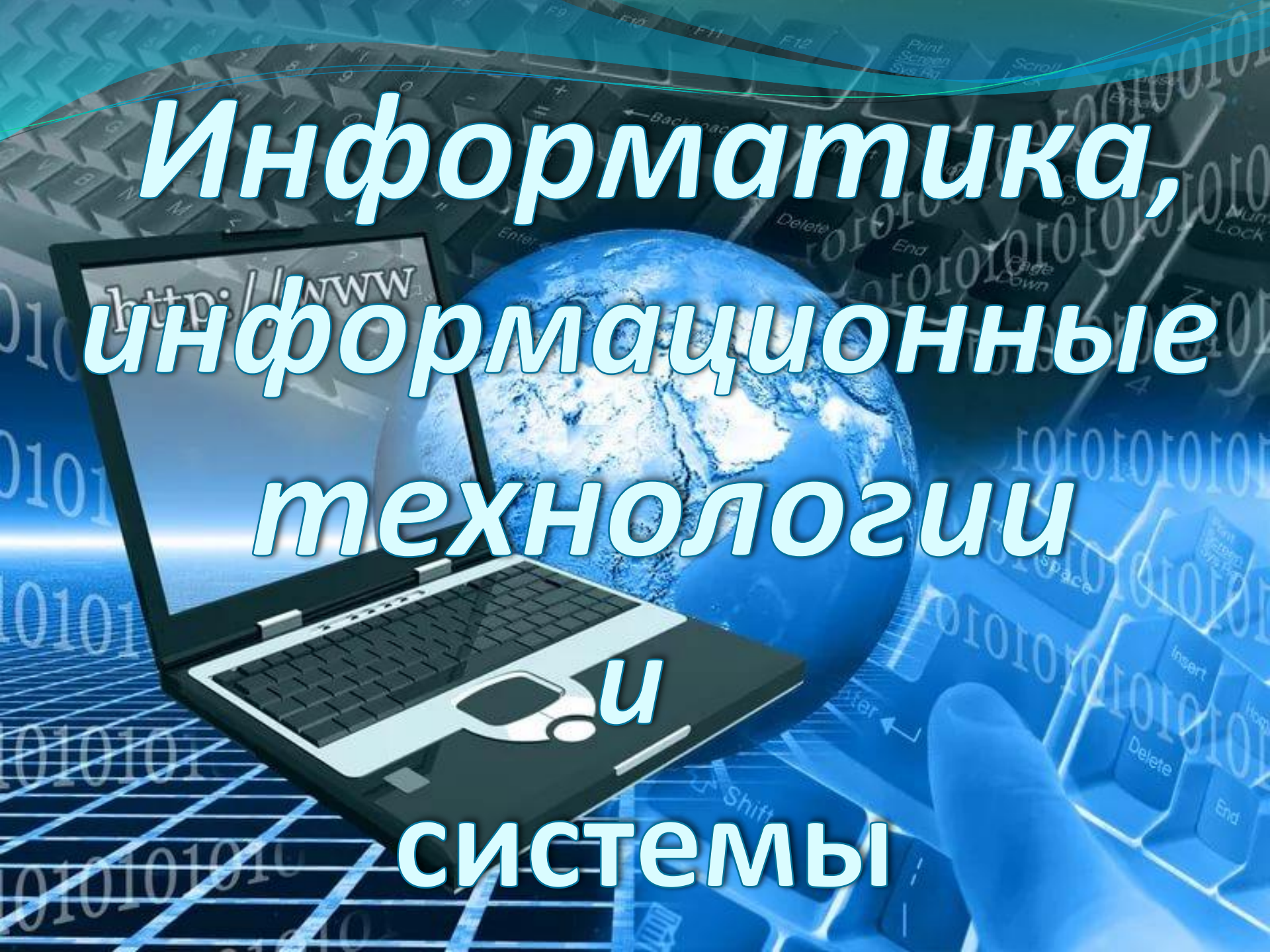




Информатика, информационные технологии и системы

- *Раздел I.* Окно в
удивительный мир
информатики
- *Раздел II.* Знакомьтесь,
информационные технологии
- *Раздел III.* Информация и
информационные
системы



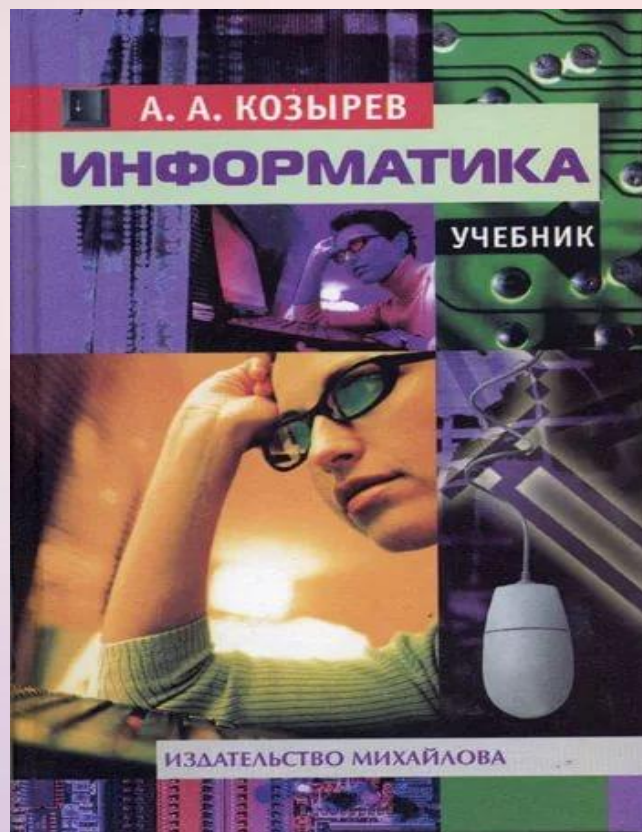
Раздел I : Окно в удивительный мир информатики



681.3

К59 Козырев А. А.

Информатика : учебник для вузов / А. А. Козырев. – СПб. : Изд -во Михайлова В. А., 2002. – 511 с. : ил.

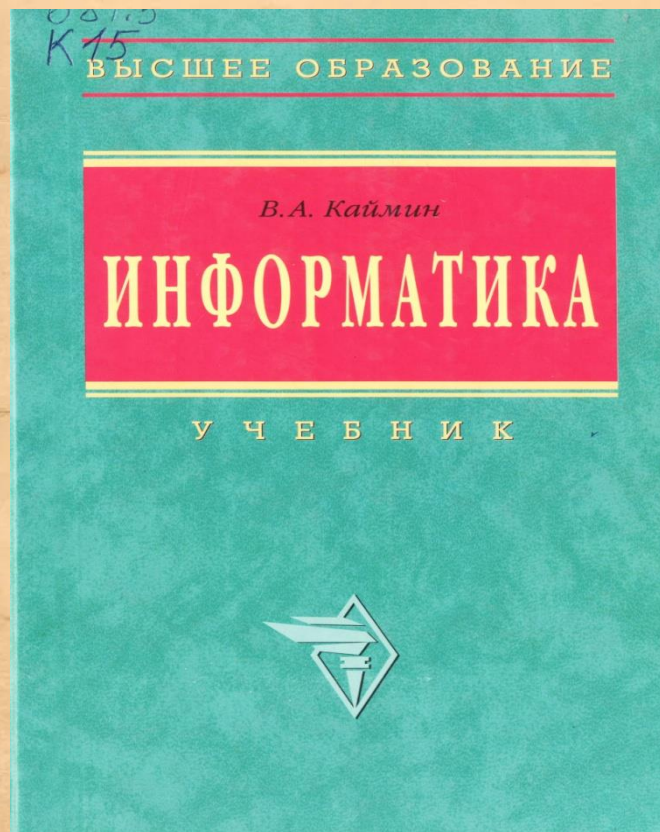


- Учебник может быть рекомендован в качестве основного учебника по дисциплине «Информатика».

681.3

K15 Каймин В. А.

Информатика : учебник / В. А. Каймин. – 5-е изд. – М. : ИНФРА-М, 2006. – 285 с. : ил.



- *В учебнике изложены практические и теоретические основы информатики, а также методы решения задач с использованием электронных таблиц, баз данных и языков программирования Бейсик и Паскаль.*

681.3

О-75 Основы информатики : учеб. пособие / [А. Н. Морозевич, Н. Н. Говядинова, В. Г. Левашенко и др.] ; под ред. А. Н. Морозевича. – 2 - изд., испр. – Минск : Новое знание, 2003. – 544 с. : ил. – (Экономическое образование).



- Учебное пособие раскрывает основные темы курса, в него включены главы по основам программирования, в учебном пособии рассматриваются приложения офисного пакета и другое популярное программное обеспечение.

681.3

О-76 Острейковский В. А.

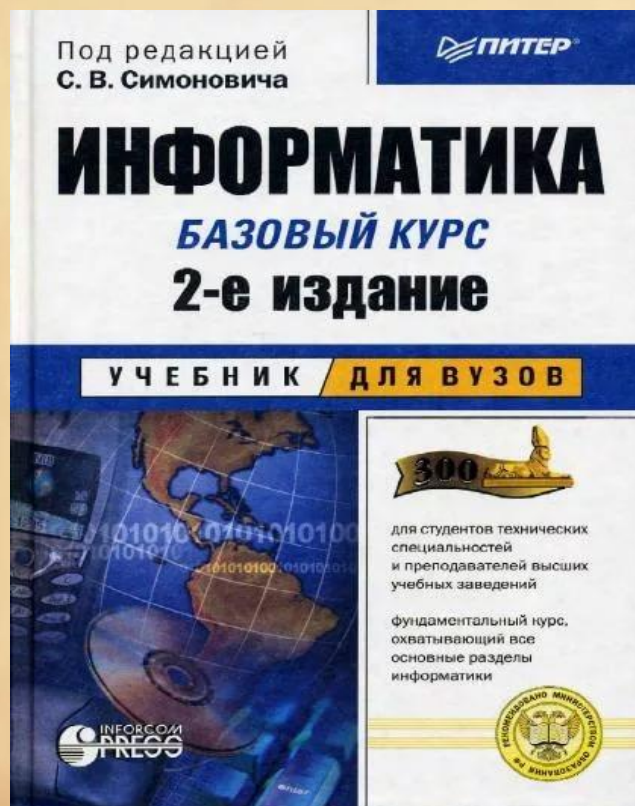
Информатика : учеб. пособие / В. А. Острейковский. – М. :
Высшая школа, 2003. – 319 с. : ил.



• В учебном пособии рассмотрены основные понятия информатики как естественнонаучной дисциплины, дана общая характеристика процессов сбора, обработки, хранения и передачи информации.

681.3

И74 Информатика : базовый курс : учеб. пособие / под ред.
С. В. Симоновича. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2005. – 640 с. : ил.

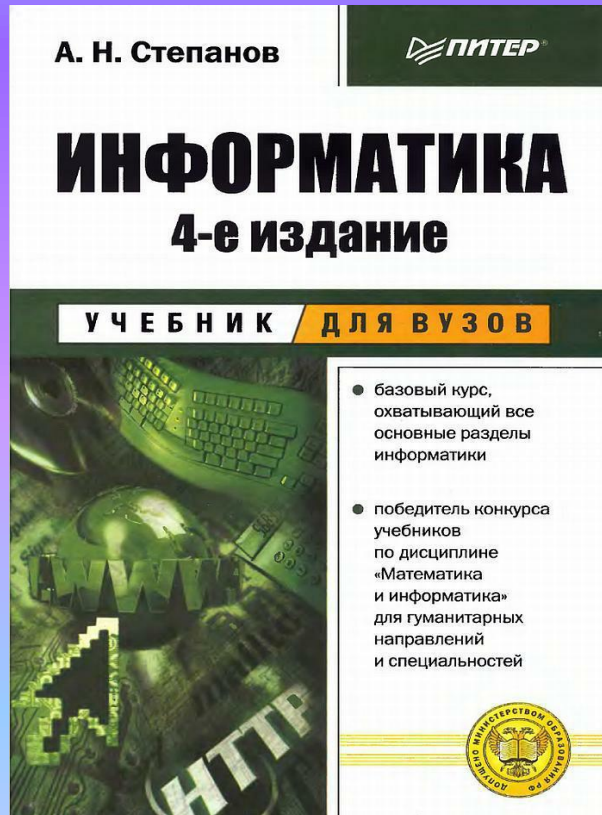


- В учебнике рассмотрены основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники, приведены эффективные приемы работы с распространенными программными продуктами, рассмотрены основные средства, приемы и методы программирования.

681.3

С79 Степанов А. Н.

Информатика : учебник для вузов / А. Н. Степанов. – 4 - е изд. –
СПб. : Питер, 2006. – 684 с. : ил.

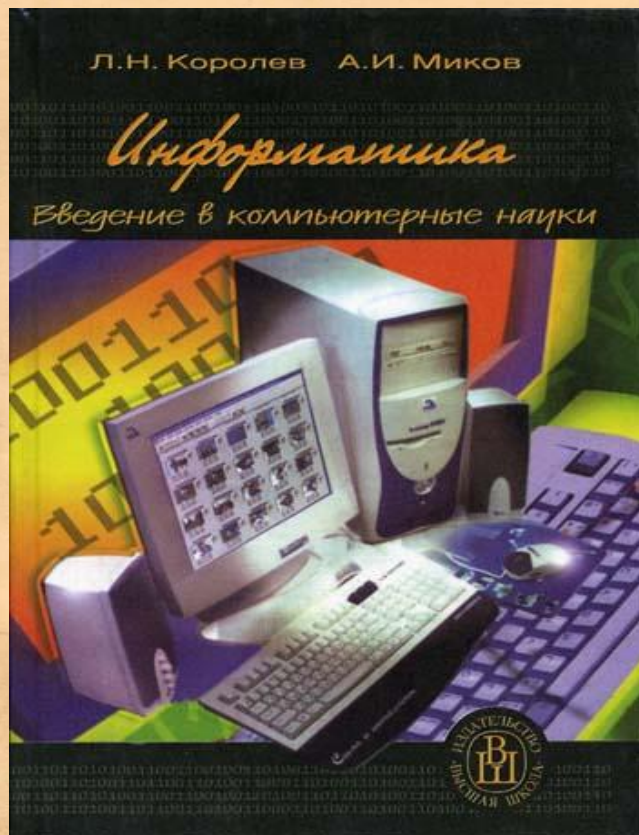


- *В учебнике рассматриваются основные понятия информатики: информация, информационная модель, алгоритм, архитектура персональных компьютеров и их программное обеспечение.*

681.3

К68 Королёв Л. Н.

Информатика. Введение в компьютерные науки : учебник /
Л. Н. Королёв, А.И. Миков. – М. : Высшая школа, 2003. – 341 с. : ил.

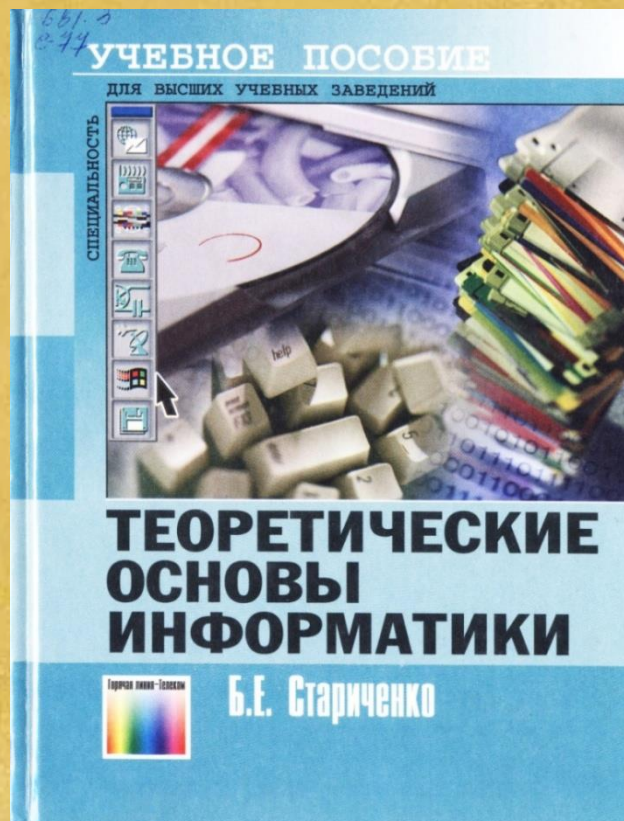


- В учебнике подробно рассмотрены математическое понятие алгоритма, рекурсивные алгоритмы и рекурсивные структуры данных, алгоритмы сортировки и поиска.
- Отдельный раздел посвящен архитектуре компьютеров .

681.3

С77 Стариченко Б. Е.

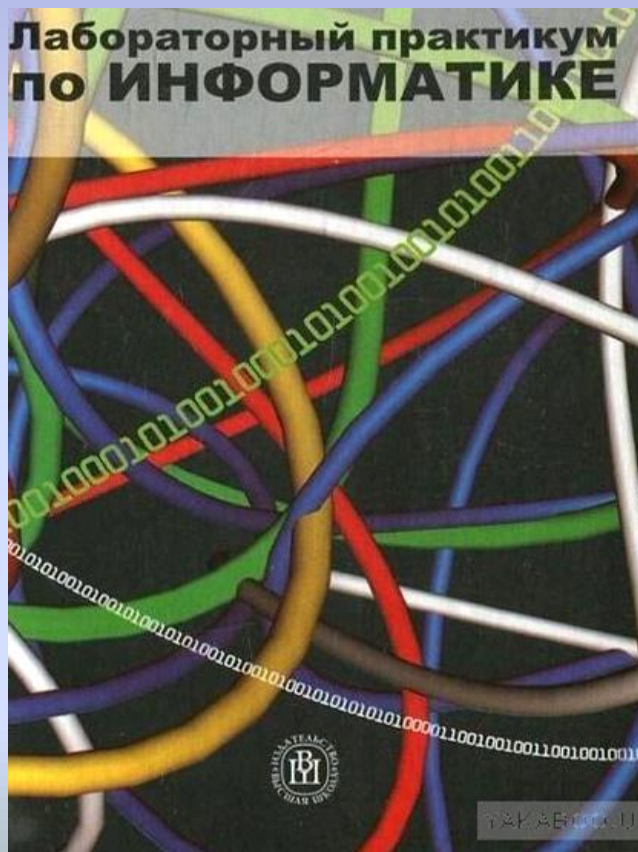
Теоретические основы информатики : учеб. пособие для вузов /
Б. Е. Стариченко. – 2 - е изд., перераб. и доп. – М. : Горячая линия –
Телеком, 2003.– 312 с. : ил.



- Рассматриваются вопросы теории информации Шеннона, теории кодирования, элементы теории алгоритмов и теории конечных автоматов, а также общие вопросы моделирования и описания систем.

681.3

Л12 Лабораторный практикум по информатике : учеб. пособие /
[В. С. Микшина, Г. А. Еремеева, Н. Б. Назина и др.]; под ред.
В. А. Острейковского. – М. : Высшая школа, 2003. – 376 с. : ил.



- *Лабораторный практикум предназначен для проведения лабораторных и практических работ по информатике.*

Раздел II: Знакомьтесь, информационные ТЕХНОЛОГИИ



681.3

Г 74 Гохберг Г. С.

Информационные технологии : учебник / Г. С. Гохберг,
А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. – 2 - е изд., стер. – М. : ИЦ
«Академия», 2006. – 208 с. : ил.

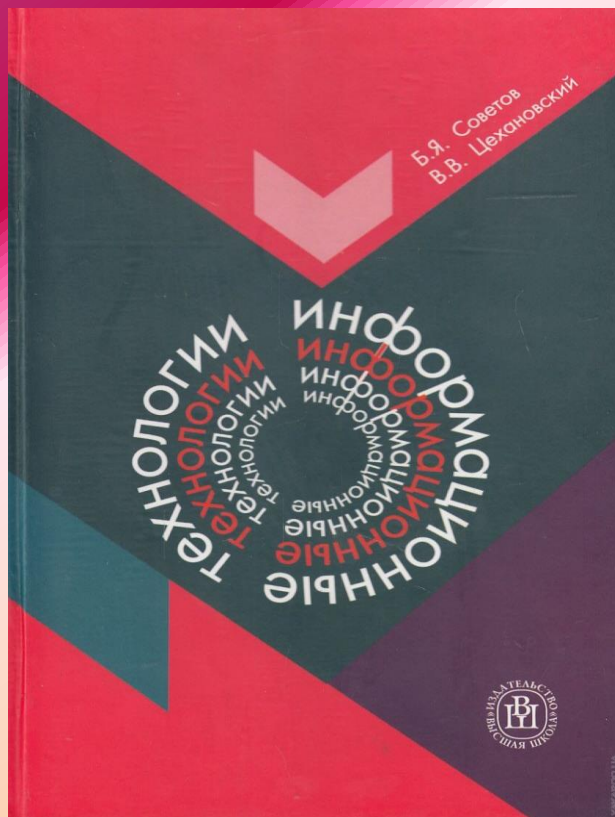


- В учебнике изложены основы современных информационных технологий.

681.3

С56 Советов Б. Я.

Информационные технологии : учебник для вузов / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. – 3 - е изд., стер. – М. : Высшая школа, 2006. – 263 с. : ил.



- В учебнике изложены фундаментальные основы информатики в области информационных технологий как составляющих формирования информационного общества.

681.3

Н76 Новые информационные технологии : учеб. пособие / под ред.
В. П. Дьяконова. – М. : СОЛОН – Пресс, 2005. – 640 с. : ил. –
(серия « Библиотека Студента »).



- Это интересный и доступно написанный учебник по всему комплексу новых информационных технологий.

681.3

С91 Сухомлин В. А.

Введение в анализ информационных технологий : учебник для вузов / В. А. Сухомлин . – М. : Горячая линия – Телеком, 2003. – 427 с.: ил.



- Книга служит введением в дисциплину «Анализ информационных технологий» и содержит сведения о научно - методических основах и системе стандартов информационных технологий (ИТ).

681.3

В68 Воловник А. А.

Знакомьтесь, информационные технологии / А. А. Воловник. –
СПб. : БХВ – Петербург, 2002. – 352 с. : ил.



- В учебнике рассматривается влияние информационных технологий на различные сферы человеческой деятельности : экономику и бизнес, движение денег и организацию связи, промышленное производство и сельское хозяйство, т.е. влияние информационных технологий на весь окружающий человека мир.

681.3

И74 Информационные технологии : путеводитель по новой экономике / [И. Пичугин, П. Шура, М. Семёнова и др.]. – М. : Коммерсантъ XXI, Альпина Пабlishер, 2002. – 320 с. : ил.

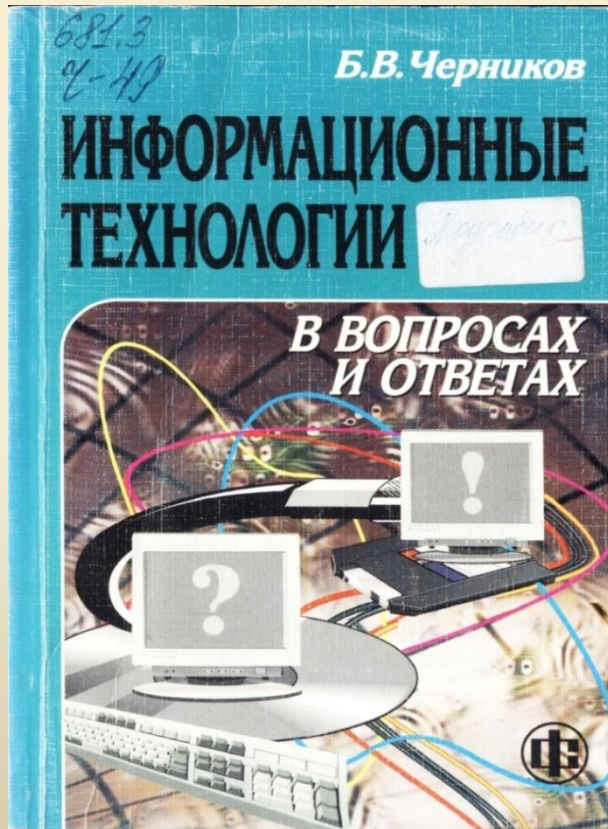


- Путеводитель по новой экономике адресован тем, кто хочет узнать, как за счет внедрения информационных и прочих высоких технологий в производство и другие сферы экономики значительно повысить эффективность своего производства, степень удовлетворенности клиентов и, в конечном счёте, свою прибыль.

681.3

Ч-49 Черников Б. В.

Информационные технологии в вопросах и ответах : учеб. пособие
/ Б. В. Черников. – М. : Финансы и статистика, 2005. – 320 с. : ил.



- В виде вопросов и ответов излагаются сведения, относящиеся к информационным технологиям, применяемым в современных управленческих процессах.

65

Б68 Благовещенская М. М.

Информационные технологии систем управления технологическими процессами : учебник для вузов / М. М. Благовещенская, Л. А. Злобин. – М. : Высшая школа, 2005. – 768 с. : ил.

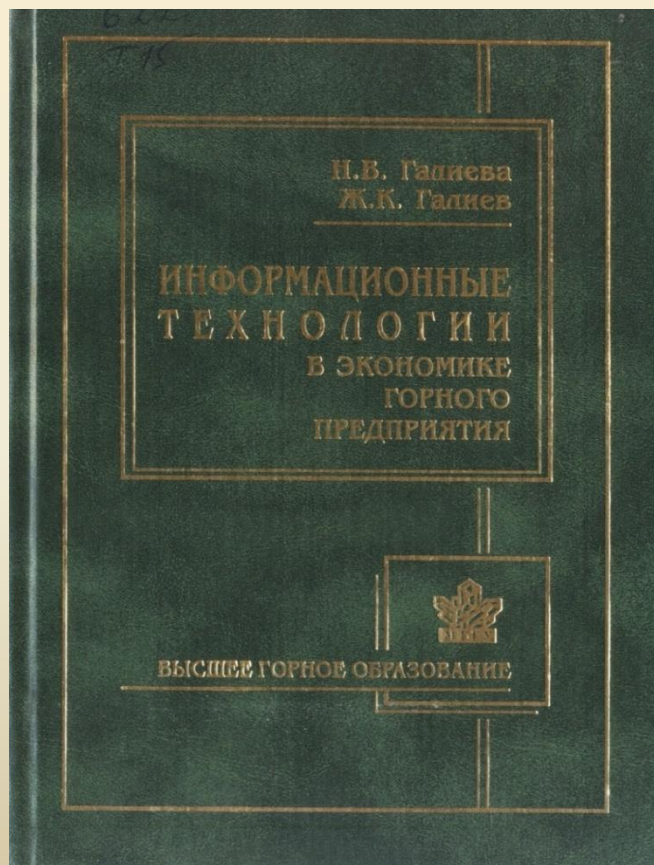


- *Изложена современная концепция формирования и эксплуатации технологических систем управления при производстве пищевых продуктов.*

622

Г15 Галиева Н. В.

Информационные технологии в экономике горного предприятия :
учеб. пособие / Н. В. Галиева, Ж. К. Галиев. – М. : Изд – во МГГУ, 2004. –
346 с. : ил.



- Приведены основные понятия информационных технологий и методы работы с офисными программами в горном производстве.

681.3

И74 Информационные технологии в бизнесе / под ред. М. Желены. – СПб. : Питер, 2002. – 1120 с. : ил. – (Серия “ Бизнес – класс ”).



- Замечательная книга, в которой доступно изложен широкий круг проблем, касающихся сферы информационных технологий и систем.

681.3

Д66 Домарев В. В.

Безопасность информационных технологий. Методология создания систем защиты / В. В. Домарев. – К. : ООО «ТИД «ДС», 2001. – 688 с. : ил.



- Эта книга поможет Вам найти пути решения проблемы защиты информации в условиях полной открытости современных информационных технологий.

Раздел III:



Информация

и

***Информационные
системы***

Информационная система

Система - это любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата.

Информационная система – взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке данных

681.3

Б20 Балдин К. В.

Информатика : учебник для вузов / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – М. :
Проект, 2003. – 304 с. : ил.

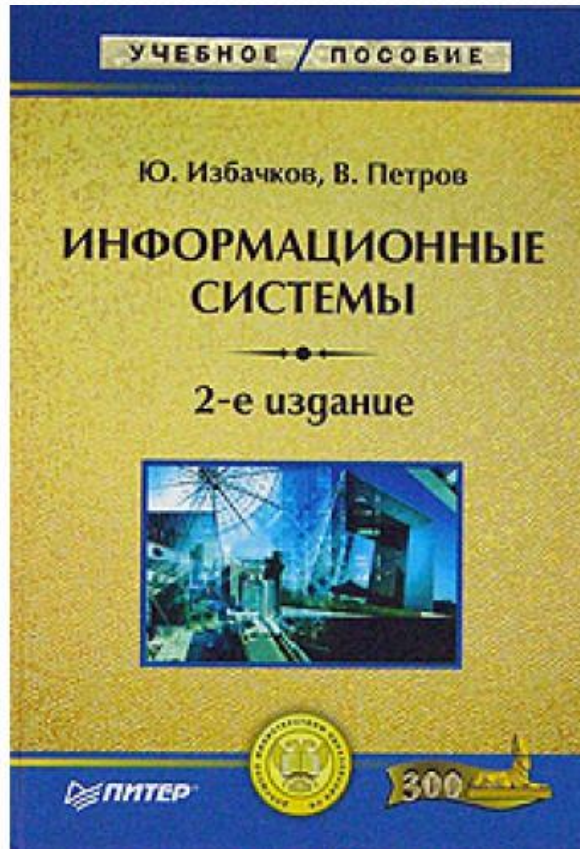


- Учебник содержит систематизированное изложение теоретических основ современных информационных систем.

681.3

ИЗ2 Избачков Ю.С.

Информационные системы : учебник для вузов / Ю. С. Избачков, В. Н. Петров. – 2 - е изд. – СПб. : Питер, 2005. – 656 с. : ил.

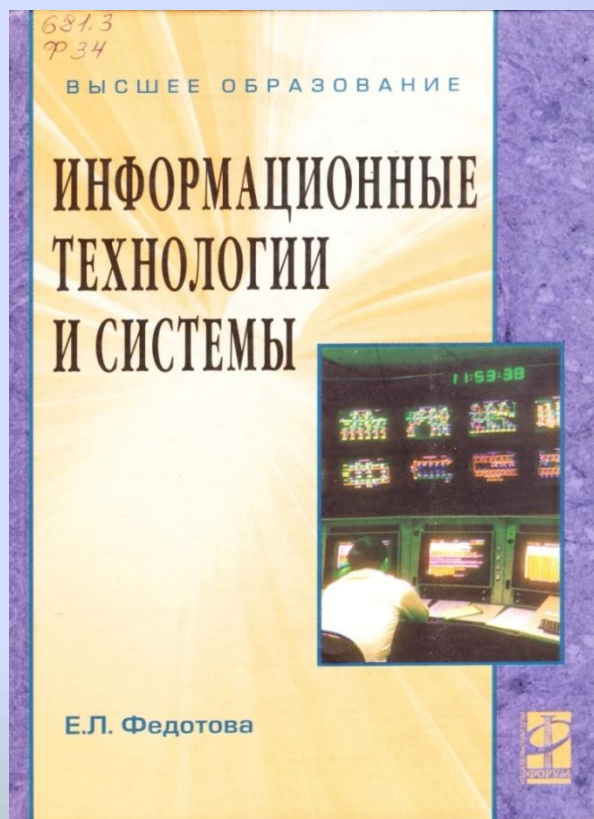


- Основное внимание в книге уделяется вопросам разработки клиентской части информационных систем с использованием приложений Delphi.

681.3

Ф34 Федотова Е. Л.

Информационные технологии и системы : учеб. пособие /
Е. Л. Федотова. – М. : ИД “Форум” : Инфра – М, 2009. – 352 с. : ил. –
(Профессиональное образование).



- *Приведены базовые понятия в области информации, информатизации, информационных технологий и систем.*

62-5

М60 Миловзоров В. П.

Элементы информационных систем : учебник для вузов :
В. П. Миловзоров. – М. : Высшая школа, 1989. – 440 с. : ил.



- *В книге рассмотрены основы структурного синтеза отдельных устройств автоматизированных информационных систем, их реализация на современных полупроводниковых, магнитных и оптоэлектронных элементах, показаны перспективы развития элементной базы этой области техники.*

681.3

Б83 Бородакий Ю. В.

Эволюция информационных систем : современное состояние и перспективы / Ю. В. Бородакий, Ю. Г. Лободинский. – М. : Горячая линия – Телеком, 2011. – 368 с. : ил.

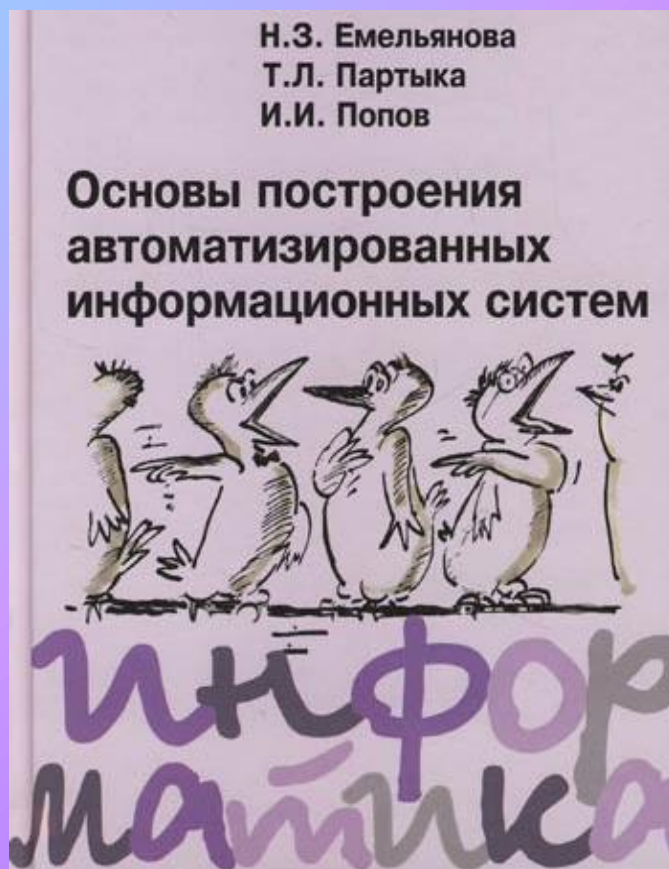


- Книга посвящена анализу и обобщению опыта наиболее развитых стран по созданию и использованию информационных систем в жизни современного человеческого общества.

681.3

Е60 Емельянова Н. З.

Основы построения автоматизированных информационных систем : учеб. пособие / Н. З. Емельянова, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. – М. : ФОРУМ: ИНФРА – М, 2007. – 416 с. : ил. – (Профессиональное образование).



- В учебном пособии рассматриваются классификация и структура АИС, классификация информационных ресурсов и технологий, значительное внимание уделяется стратегиям проектирования АИС.
- В качестве примеров рассмотрены документальные АИС, фактографические, а также конкретные системы : по законодательству, офисные информационные системы, АИС электронной коммерции, автоматизированные библиотечные системы.

681.3

K26 Карпенко С. Г.

Основи інформаційних систем і технологій : навч. посібник / С. Г. Карпенко, Є. О. Іванов. – 3 - тє вид., стер. – К. : МАУП, 2007. – 264 с. : іл.



- У посібнику викладено основні відомості з використання інформаційних технологій і базові засади роботи з інформаційними системами.
- Описано принципи побудови файлової системи з елементами графічної оболонки на базі операційної системи Windows 2000 і програм Word 2000 та Excel 2000, способи створення та форматування документів, здійснення розрахунків у таблицях, принципи обробки елементарних баз даних.

681.5

Б48 Береза А. М.

Основи створення інформаційних систем : навч. посібник /
А. М. Береза. – 2 - ге вид., перероб. і доп. – К. : КНЕУ, 2001. – 214 с. : іл.



- Розглядаються основні теоретичні положення створення інформаційних систем, сучасні підходи до даної проблеми, наводяться склад і зміст технологічних операцій проектування на різних рівнях ієрархії управління об'єктом, наявні засоби проектування, методи формалізації процесу проектування та методи управління проектуванням ІС.

681.3

П79 Проектування інформаційних систем : посібник / за ред.

В. С. Пономаренка. – К. : Видавничий центр “Академія”, 2002. – 488 с. : іл. – (Альма – матер).

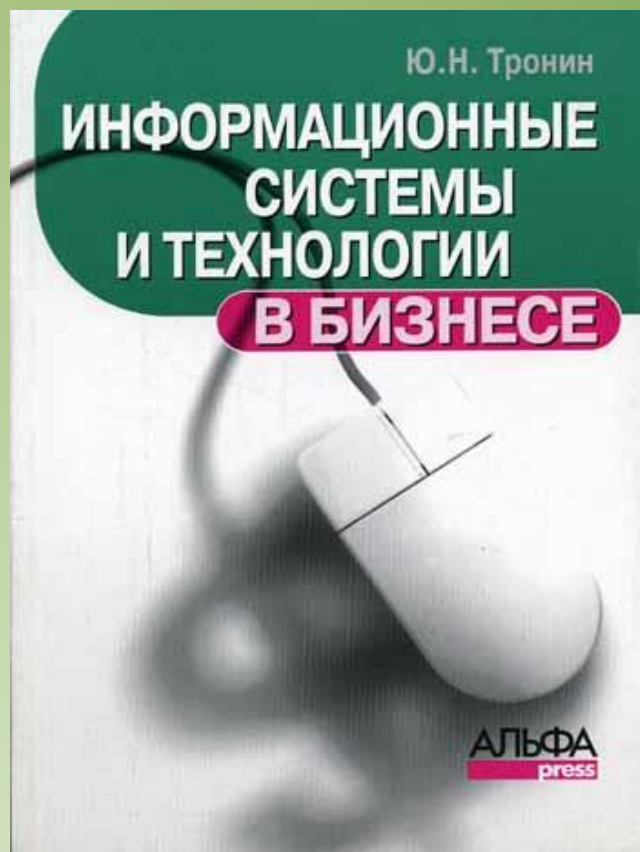


- У посібнику розкрито теоретичні засади, методи і засоби проектування інформаційних систем, послідовність дій під час різноманітних проектних процедур та операцій.

681.3

Т73 Тронин Ю. Н.

Информационные системы и технологии в бизнесе / Ю. Н. Тронин. — М. : Альфа – Пресс, 2005. – 240 с. : ил.



- В пособии, посвященном вопросам информатизации современного предприятия, рассматриваются основные понятия и взаимосвязи информационных технологий и информатизации предприятий, излагаются методические основы создания информационных моделей, систем и технологий предприятия, описываются информационные модели комплексного учёта хозяйственных операций на предприятии.

681.3

К57 Когаловский М. Р.

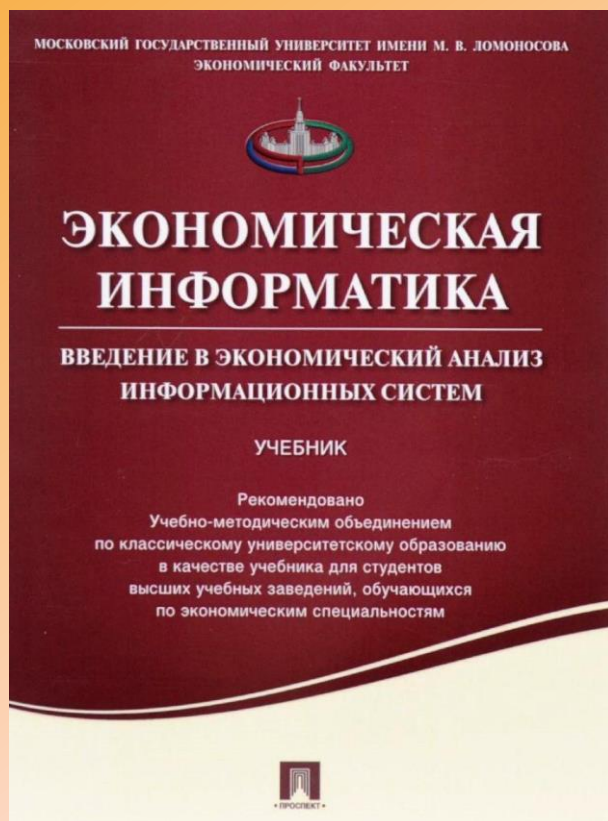
Перспективные технологии информационных систем / М. Р. Когаловский. – М. : ДМК Пресс; М. : Компания АйТи, 2003. – 288 с. : ил. – (Серия «ИТ – Экономика»).



- В книге рассматриваются общие свойства информационных систем, обсуждаются состояние и перспективы развития технологий баз данных, текстового поиска, а также Web – технологий, основанных на языке XML.

681.3

Э40 Экономическая информатика : введение в экономический анализ информационных систем : учебник / [М. И. Лугачев, Е. И. Анно, М. Р. Когаловский и др.]. – М. : ИНФРА – М, 2005. – 958 с. : ил. – (Учебники экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова).



- Рассматриваются основные составляющие информационных систем, использующихся для подготовки и принятия решений в экономике и бизнесе : информационные технологии, бизнес – приложения и функциональные подсистемы, а также управление информационными системами и их элементами.

Спасибо за внимание!
Приглашаем посетить нас
по адресу:

г. Алчевск, ул.Ленинградская,45а
Научная библиотека ДонГТУ
Сектор научно – технической литературы
(Ауд. 204)

Наш электронный адрес :
<http://library.dstu.education>

