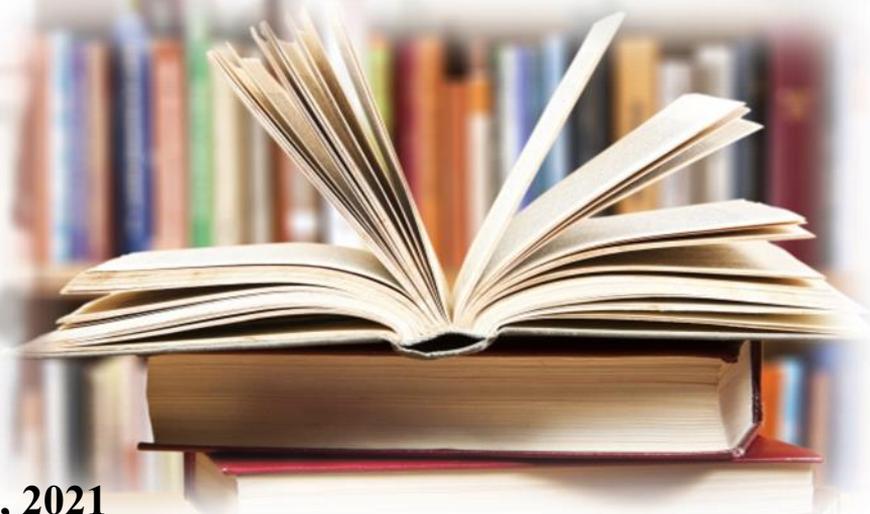




**Сектор информационно-библиотечного обслуживания IT и радиотехнического
профиля
Читальный зал №3**

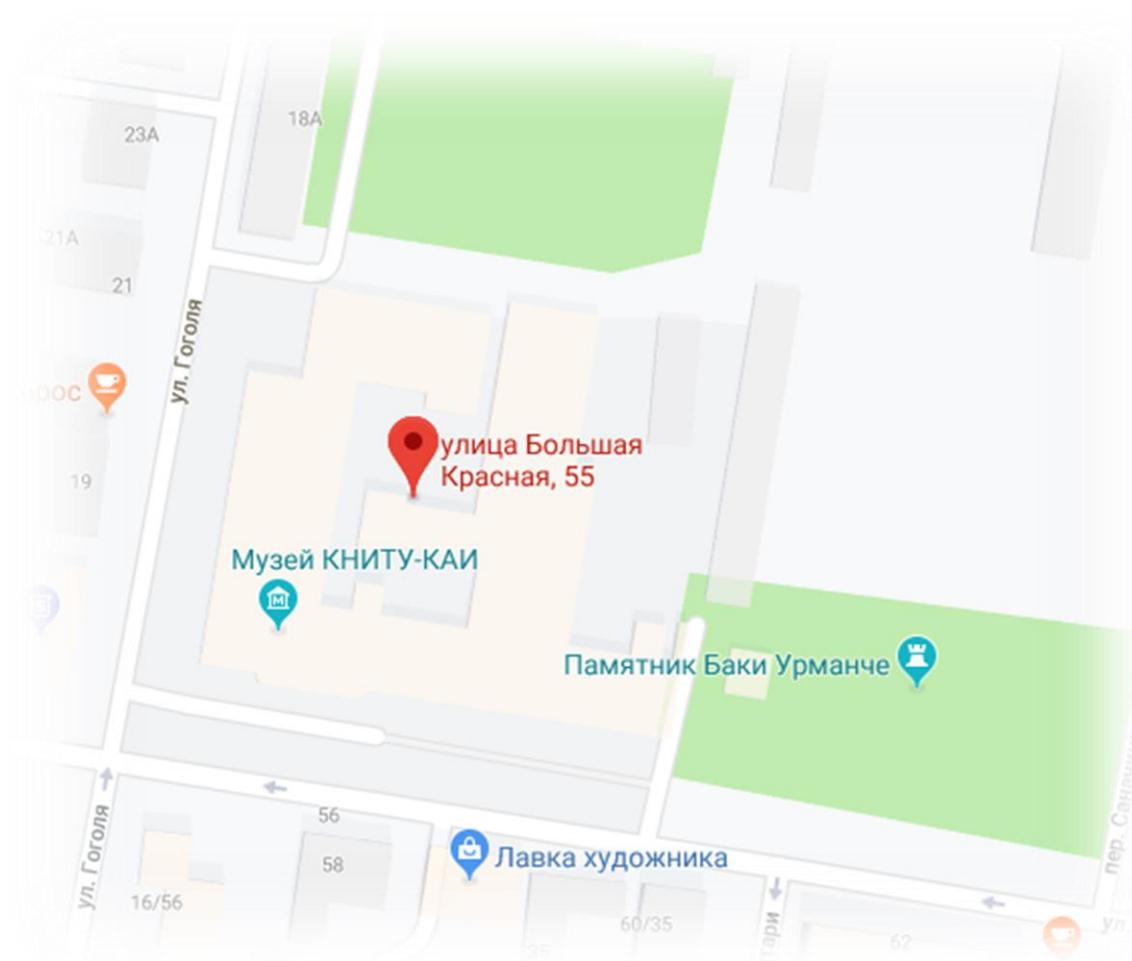
**Учебная литература для
первокурсников ИКТЗИ**

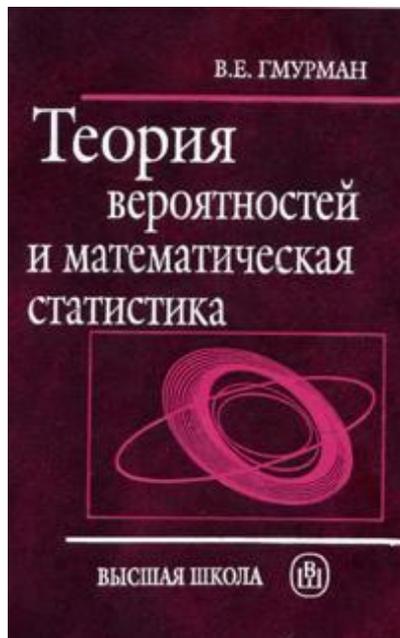


Сентябрь, 2021

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу:
ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 423





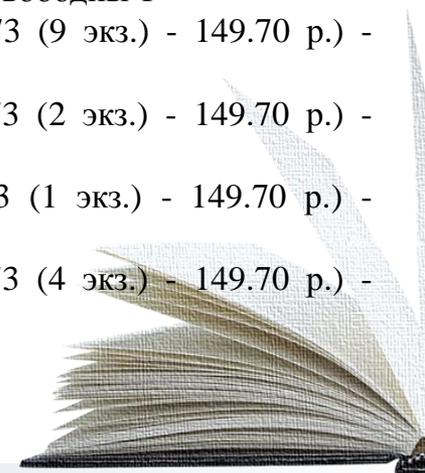
Гмурман, Владимир Ефимович.

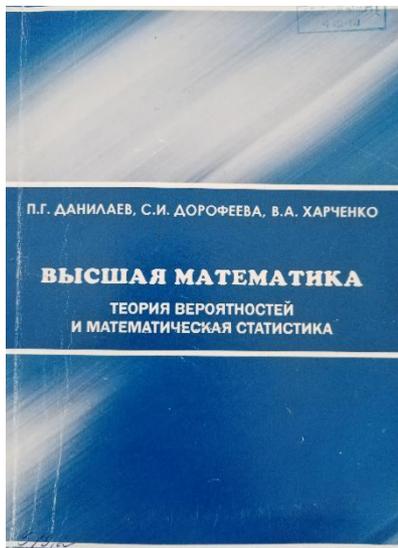
Теория вероятностей и математическая статистика : Учеб. пособие для вузов / В.Е. Гмурман. - 9-е изд., стер. - М. : Высш. школа, 2003. - 479 с. - ISBN 5-06-004214-6 : 149.70 р.

Аннотация: Книга (8-е издание 2002 г.) содержит в основном весь материал программы по теории вероятностей и математической статистике. Большое внимание уделено статическим методам обработки экспериментальных данных. В конце каждой главы помещены задачи с ответами. Предназначается для студентов вузов и лиц, использующих вероятностные и статистические методы при решении практических задач.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (19.04.2004г. Инв.772712 - 149.70 р.) - свободен
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (19.04.2004г. Инв.772713 - 149.70 р.) - свободен
РУФ (19.04.2004г. Инв./УК 4273 (2 экз.) - 149.70 р.) - свободны 1
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (19.04.2004г. Инв./УК 4273 (9 экз.) - 149.70 р.) - свободны 9
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (19.04.2004г. Инв./УК 4273 (2 экз.) - 149.70 р.) - свободны 2
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (19.04.2004г. Инв./УК 4273 (1 экз.) - 149.70 р.) - свободны 1
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (19.04.2004г. Инв./УК 4273 (4 экз.) - 149.70 р.) - свободны 4





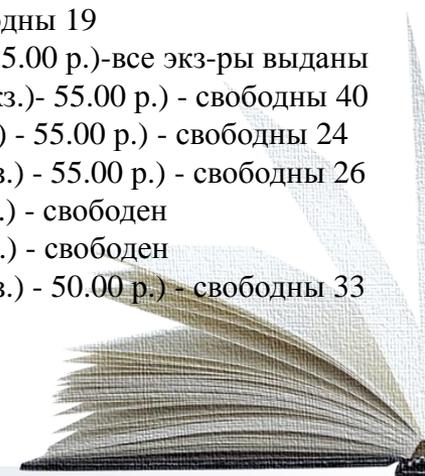
Данилаев, Петр Григорьевич.

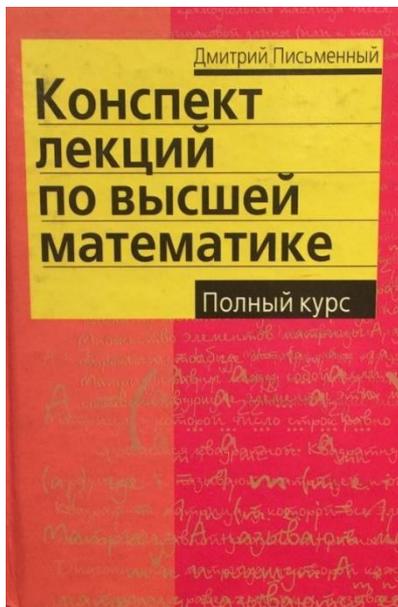
Высшая математика: Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие для студ. инженерно-технических спец. заочной формы обучения / П.Г. Данилаев, С.И. Дорофеева, В.А. Харченко; под ред. К.Г. Гараева ; Мин-во образования и науки РФ; Фед. агентство по образованию; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2007. - 87 с. - ISBN 978-5-7579-1040-6 : 55.00 р., 50.00 р.

Аннотация: Содержатся методические указания и контрольные задания: №11 «Теория вероятностей», №12 «Математическая статистика». Даются подробные разборы одного из вариантов и приведены необходимые для работы таблицы.

Имеются экземпляры в отделах:

/з5 (8-е зд), Четаева,18а (02.04.2008г. Инв.795815 - 55.00 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (02.04.2008г. Инв.795816 - 55.00 р.) - свободен
РУФ (02.04.2008г. Инв./УК 5907 (19 экз.) - 55.00 р.) - свободны 19
ч/з1(8 зд),Четаева,18а(02.04.2008г. Инв./УК 5907 (1 экз.)- 55.00 р.)-все экз-ры выданы
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (02.04.2008г. Инв./УК 5907 (40 экз.)- 55.00 р.) - свободны 40
ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (02.04.2008г. Инв./УК 5907 (26 экз.) - 55.00 р.) - свободны 24
ч/з5 (8-е зд),Четаева,18а (02.04.2008г. Инв./УК 5907 (28 экз.) - 55.00 р.) - свободны 26
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.03.2009г. Инв.799811 - 50.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.03.2009г. Инв.799812 - 50.00 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.03.2009г. Инв./УК 5907 (35 экз.) - 50.00 р.) - свободны 33





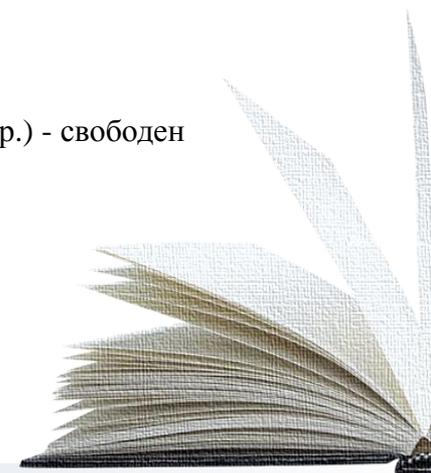
Письменный, Дмитрий Трофимович.

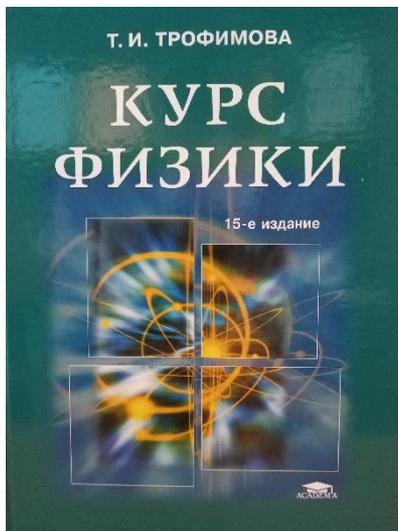
Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный. - 5-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2007. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-2374-9 : 180.00 р.

Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для всех категорий студентов высших учебных заведений, изучающих в том или ином объеме высшую математику. Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа), которые обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач, ведется на доступном, по возможности строгом языке. Пособие поможет студентам освоить курс высшей математики, подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов по математическим дисциплинам.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (17.05.2010г. Инв.804545 - 180.00 р.) - свободен





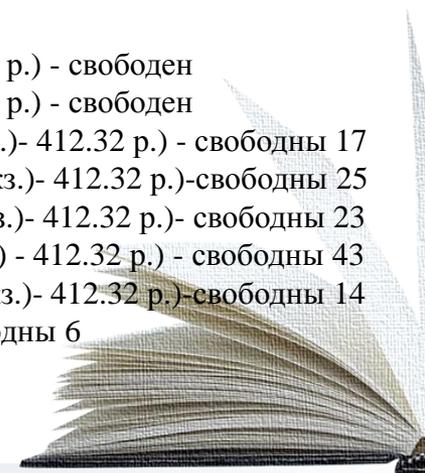
Трофимова, Таисия Ивановна.

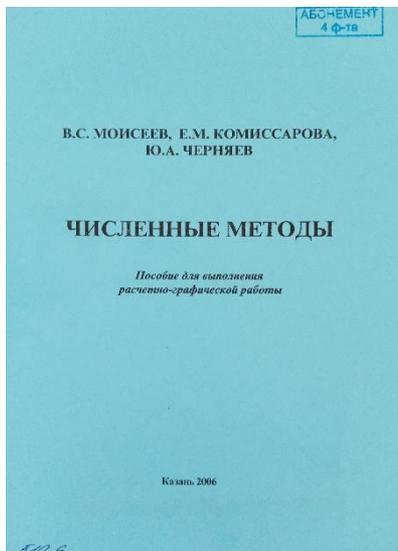
Курс физики : учеб. пособие для вузов / И.И. Трофимова. - 15-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). - 412.32 р.

Аннотация: Учебное пособие (9-е издание, переработанное и дополненное, 2004 г.) состоит из семи частей, в которых изложены физические основы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики атомов, молекул и твердых тел, физики атомного ядра и элементарных частиц. Рационально решен вопрос об объединении механических и электромагнитных колебаний. Установлена логическая преемственность и связь между классической и современной физикой. Приведены контрольные вопросы и задачи для самостоятельного решения. Для студентов инженерно – технических специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (18.03.2008г. Инв.795773 - 412.32 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (18.03.2008г. Инв.795774 - 412.32 р.) - свободен
ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (17 экз.)- 412.32 р.) - свободны 17
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (61 экз.)- 412.32 р.)-свободны 25
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (53 экз.)- 412.32 р.)- свободны 23
ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (72 экз.) - 412.32 р.) - свободны 43
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (56 экз.)- 412.32 р.)-свободны 14
РУФ (07.04.2008г. Инв./УК 5850 (6 экз.) - 412.32 р.) - свободны 6





Моисеев, Виктор Сергеевич.

Численные методы : пособие для выполнения расчетно-графич. работы / В.С. Моисеев, Е.М. Комиссарова, Ю.А. Черняев ; Мин-во образования и науки РФ, Федеральное агентство по образованию, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 48 с. - ISBN 5-7579-0933-1 : 28.00 р.

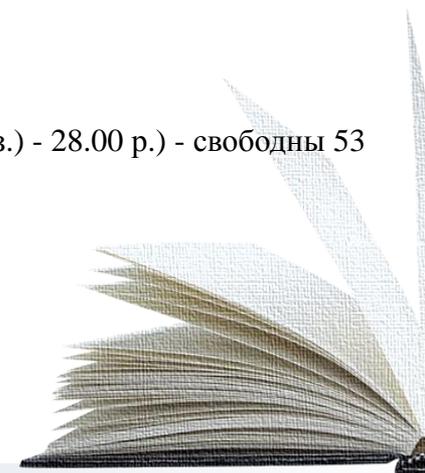
Аннотация: Предлагаются типовые задания к расчетно-графической работе по дисциплине «Численные методы», предусмотренной учебной программой для студентов третьего курса специальности 010501 «Прикладная математика и информатика». Тематика расчетно-графической работы охватывает все основные разделы дисциплины. К каждой теме рекомендован план выполнения работы и приведены варианты индивидуальных заданий. Кроме этого, в пособии представлен теоретический материал о перспективах численных методах, изучение и анализ которых могут составить предмет научно-исследовательской работы студентов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (02.03.2006г. Инв.790403 - 28.00 р.) - свободен

ХР (02.03.2006г. Инв.790404 - 28.00 р.) - свободен

ч/зз (7 экз), Б.Красная 55 (02.03.2006г. Инв./УК 5480 (67 экз.) - 28.00 р.) - свободны 53





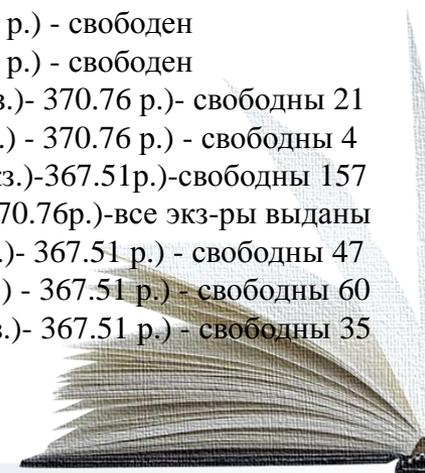
Радовель, Валентина Александровна.

Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В. А. Радовель. - М. : Дашков и К°, 2010. - 444 с. - ISBN 978-5-394-00579-4 : 370.76 р., 367.51 р., 370.76 р.

Аннотация: Данное пособие предназначено для расширенного изучения функционального, технического аспекта английского языка. Представленный материал позволяет овладеть основами английского языка и навыками общения в научно-технической сфере. Пособие содержит тексты из оригинальной литературы как по традиционным техническим специальностям (механика, машиностроение, электротехника, радиотехника, автоматизация производства и др.), так и по самым современным областям знания (компьютерная и лазерная техника, информационно-коммуникационные и нанотехнологии). Для студентов технических вузов и колледжей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (18.01.2010г. Инв.803750 - 370.76 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (18.01.2010г. Инв.803751 - 370.76 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18.01.2010г. Инв./УК 6740 (43 экз.)- 370.76 р.)- свободны 21
ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (12.10.2010г. Инв./УК 6740 (4 экз.) - 370.76 р.) - свободны 4
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (22.03.2011г. Инв./УК 6740 (219 экз.)-367.51р.)-свободны 157
ч/з2(5зд), К.Маркса 31/7(22.03.2011г. Инв./УК 6740(1экз.)-370.76р.)-все экз-ры выданы
ч/з5(8-е зд), Четаева, 18а (22.03.2011г. Инв./УК 6740 (53 экз.)- 367.51 р.) - свободны 47
ч/з4(3 зд), Толстого 15 (02.11.2011г. Инв./УК 6740 (139 экз.) - 367.51 р.) - свободны 60
ч/з5(8-е зд), Четаева, 18а (02.11.2011г. Инв./УК 6740 (49 экз.)- 367.51 р.) - свободны 35





Немецкий язык для технических вузов : учебник / Н.В. Басова, Л.И. Ватлина, Т.Ф. Гайвоненко, Л.Е. Лысогорская и др.; под общ. ред. проф. Н.В. Басовой. - 5-е изд., испр. - Ростов н/Д : Феникс, 2005. - 512 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-222-05761-5 : 190.00 р.

Аннотация: Данный учебник немецкого языка предназначен для студентов технических вузов всех специальностей. Основной целью является подготовка студентов к практическому владению немецким языком как в области чтения профориентированной литературы, так и в области устной речи в соответствии с Госстандартом образования.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (04.07.2005г. Инв.780566 - 190.00 р.) - свободен

ХР (04.07.2005г. Инв.780567 - 190.00 р.) - свободен

ч/31(1 зд),К.Маркса10(04.07.2005г. Инв./УК 4750(3 экз.)-190.00 р.)-все экз-ры выданы

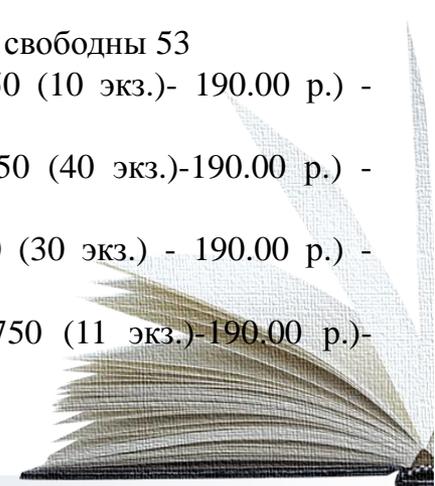
РУФ (04.07.2005г. Инв./УК 4750 (53 экз.) - 190.00 р.) - свободны 53

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (04.07.2005г. Инв./УК 4750 (10 экз.)- 190.00 р.) - свободны 9

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (04.07.2005г. Инв./УК 4750 (40 экз.)-190.00 р.) - свободны 38

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (04.07.2005г. Инв./УК 4750 (30 экз.) - 190.00 р.) - свободны 24

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (04.07.2005г. Инв./УК 4750 (11 экз.)-190.00 р.)- свободны 10





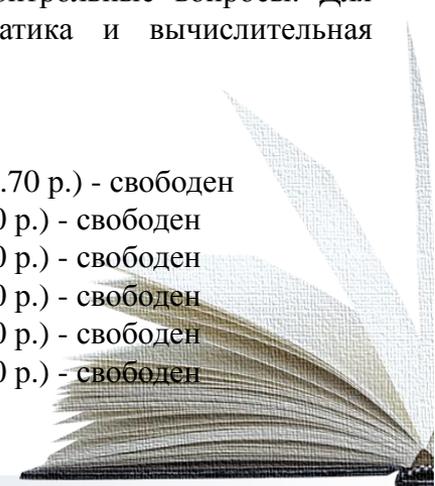
Осокин, Александр Николаевич.

Теория информации : учеб. пособие для прикладного бакалавриата / А. Н. Осокин, А. Н. Мальчуков ; Томский политехн. ун-т. - М. : Юрайт, 2018. - 205 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-7064-7 : 1216.70 p.

Аннотация: В пособии рассмотрены этапы обращения информации в информационных системах, методы и модели измерения количества информации, датчики, описание сигналов (спектральное и вейвлет-представление сигналов, спектры гармонического сигнала и прямоугольного импульса, теоремы об изменении спектра сигнала при преобразованиях сигнала), переход от аналоговой формы сигнала к цифровой, модуляция и демодуляция сигналов, согласование характеристик сигнала и канала связи, виды физических линий связи, разделение (мультиплексирование) линий связи, обобщенная информационная модель канала по Шеннону, теоретические модели каналов связи и их пропускная способность, теоремы Шеннона о кодировании для канала связи без помех и с помехами, сжатие данных, методы повышения помехоустойчивости, помехоустойчивое кодирование, представление информации. Каждая глава содержит контрольные вопросы. Для студентов, обучающихся по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (25.09.2018г. Инв.823942 - 1216.70 p.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (25.09.2018г. Инв.823943 - 1216.70 p.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (25.09.2018г. Инв.823944 - 1216.70 p.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (25.09.2018г. Инв.823945 - 1216.70 p.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (25.09.2018г. Инв.823946 - 1216.70 p.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (25.09.2018г. Инв.823947 - 1216.70 p.) - свободен





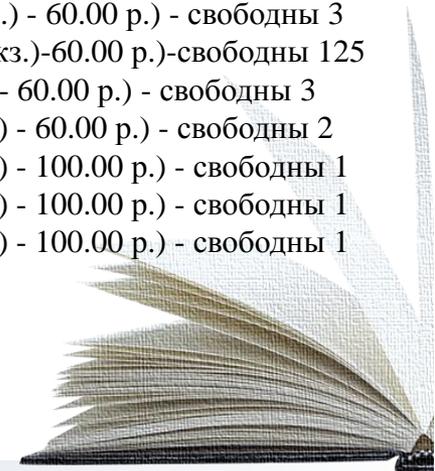
Ляшева, Стелла Альбертовна.

Теория информации : учеб. пособие для бакалавров / С. А. Ляшева, И. С. Ризаев, М. П. Шлеймович ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, 2013. - 104 с. - ISBN 987-5-7579-1877-8 : 60.00 р., 60.00 р., 100.00 р.

Аннотация: Представлены основные сведения по теории информации. Рассматриваются информационные характеристики источников сообщений и каналов связи, методы оптимального кодирования информации, сжатие данных, построение помехоустойчивых кодов и основы криптографической защиты информации. Предназначено для студентов 1-го курса направления 230100 «Информатика и вычислительная техника».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (31.05.2013г. Инв.813005 - 60.00 р.) - свободен
 ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (31.05.2013г. Инв.813006 - 60.00 р.) - свободен
 ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (31.05.2013г. Инв./УК 7759 (3 экз.) - 60.00 р.) - свободны 3
 ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (31.05.2013г. Инв./УК 7759 (128 экз.)-60.00 р.)-свободны 125
 ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (31.05.2013г. Инв./УК 7759 (3 экз.) - 60.00 р.) - свободны 3
 ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (02.07.2013г. Инв./УК 7759 (2 экз.) - 60.00 р.) - свободны 2
 ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (06.07.2015г. Инв./УК 7759 (1 экз.) - 100.00 р.) - свободны 1
 ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (14.05.2019г. Инв./УК 7759 (1 экз.) - 100.00 р.) - свободны 1
 ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (17.06.2020г. Инв./УК 7759 (1 экз.) - 100.00 р.) - свободны 1





Литвинская, Ольга Сергеевна.

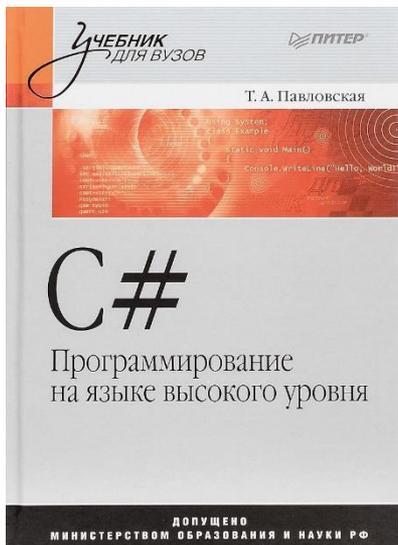
Основы теории передачи информации : учеб. пособие для студ. обуч. по спец. "Вычисл. машины, комплексы, системы и сети" / О. С. Литвинская, Н. И. Чернышов. - М. : КНОРУС, 2017. - 168 с. - ISBN 978-5-406-04090-4 : 456.30 р.

Аннотация: Описаны основные положения теории связи, относящиеся к сигналам, модуляции и кодированию цифровой информации. В доступной форме изложены вопросы представления сигналов и способы их математической обработки. Отдельные формулы сопровождаются соответствующими пояснениями. Для студентов, обучающихся дисциплине «Основы теории передачи информации».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (17.10.2016г. Инв.821085 - 456.30 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (17.10.2016г. Инв.821086 - 456.30 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (13.10.2016г. Инв./УК 8322 (13 экз.)-456.30 р.) - свободны 13





Павловская, Татьяна Александровна.

С#. Программирование на языке высокого уровня : учебник для вузов / Т. А. Павловская. - СПб. : Питер, 2009. - 432 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-91180-174-8 : 310.50 р.

Аннотация: Задача этой книги — кратко, доступно и строго изложить основы С#, одного из самых перспективных современных языков программирования. Книга содержит описание версии С# 2.0 (2005) и предназначена для студентов, изучающих язык «с нуля», но будет полезна и опытным программистам, желающим освоить новый язык, не тратя времени на увесистые переводные фолианты. Кроме конструкций языка в книге рассматриваются основные структуры данных, используемые при написании программ, классы библиотеки, а также рекомендации по стилю и технологии программирования. По ключевым темам приводятся задания для выполнения лабораторных работ, каждая из которых содержит по двадцать однотипных вариантов в расчете на учебную группу студентов. Язык С# как средство обучения программированию обладает рядом несомненных достоинств. Он хорошо организован, строг, большинство его конструкций логичны и удобны, а развитые средства диагностики и редактирования кода делают процесс программирования приятным и эффективным. Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Информатика и вычислительная техника».

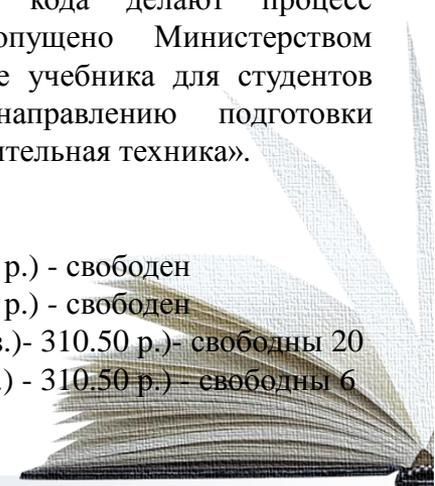
Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (11.11.2009г. Инв.803040 - 310.50 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (11.11.2009г. Инв.803041 - 310.50 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (11.11.2009г. Инв./УК 6656 (22 экз.)- 310.50 р.)- свободны 20

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (11.11.2009г. Инв./УК 6656 (6 экз.) - 310.50 р.) - свободны 6





Зайдуллин, Сергей Сагитович.

Человеко-машинное взаимодействие в информационных системах :
учебное пособие / С. С. Зайдуллин ; Мин-во науки и высшего образования РФ,
ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2020. -
92 с. - ISBN 978-5-7579-2495-3 : 148.00 р.

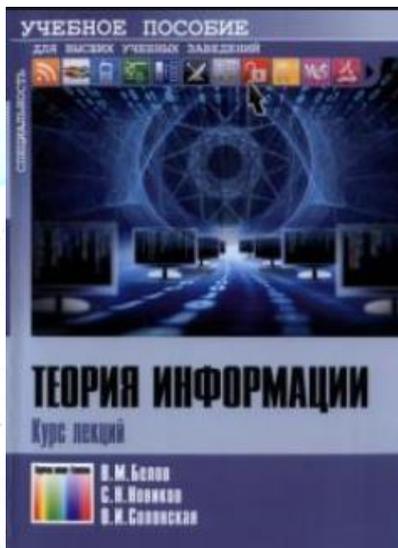
Аннотация:

Рассмотрены современные подходы к обеспечению качества человеко-машинного взаимодействия в рамках процесса проектирования и разработки информационных систем. Пособие обеспечивает требуемую ФГОС готовность студентов к решению профессиональных задач по разработке процедур и процессов управления качеством производственной деятельности, связанной с созданием и использованием информационных систем. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.04.02 «Информационные системы и технологии».

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (16.03.2021г. Инв.827051 - 148.00 р.) - свободен
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (16.03.2021г. Инв.827052 - 148.00 р.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (16.03.2021г. Инв./УК 8863 (46 экз.) - 148.00 р.) - свободны 10





Белов, Виктор Матвеевич.

Теория информации. Курс лекций : учеб. пособие для студ. вузов / В. М. Белов, С. Н. Новиков, О. И. Солонская. - М. : Горячая линия - Телеком, 2014. - 143 с. - (Специальность). - ISBN 978-5-9912-0237-4 : 346.50 р.

Аннотация:

Рассмотрены в доступной форме основные положения теории информации. Материалы систематизированы по следующим ключевым разделам: определение информационных потерь в каналах связи с помехами, построение оптимальных кодов, обнаружение и исправление ошибок при использовании различных методов передачи и обработки информации, представление кодов в памяти ЭВМ в сжатом виде и в виде разнообразных структур. Для студентов специальности 090302 - «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». Может быть полезно студентам других инфокоммуникационных и радиотехнических специальностей, аспирантам и специалистам.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (09.06.2015г. Инв.816730 - 346.50 р.) - свободен

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (09.06.2015г. Инв.816731 - 346.50 р.) - свободен

ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (09.06.2015г. Инв.816732 - 346.50 р.) - свободен

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (09.06.2015г. Инв./УК 8014 (17 экз.) - 346.50 р.) - свободны 17



Хафизова, Амина Шаукатовна.

Программирование на языках высокого уровня : учебно-метод. пособие / А. Ш. Хафизова, Н. И. Пикулева ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2018. - 140 с. - ISBN 978-5-7579-2301-7 : 76.00 р.

Аннотация:

Рассмотрены вопросы, связанные с теоретическими основами программирования на языке Си. Описываются принципы, инструменты и средства разработки программ в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования. В пособии содержатся примеры решения типовых задач, задания для самостоятельной работы студентов, а также лабораторные работы в среде программирования Visual Studio 2013. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".

Имеются экземпляры в отделах:

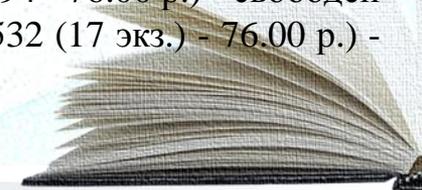
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (30.05.2018г. Инв.823293 - 76.00 р.) - свободен

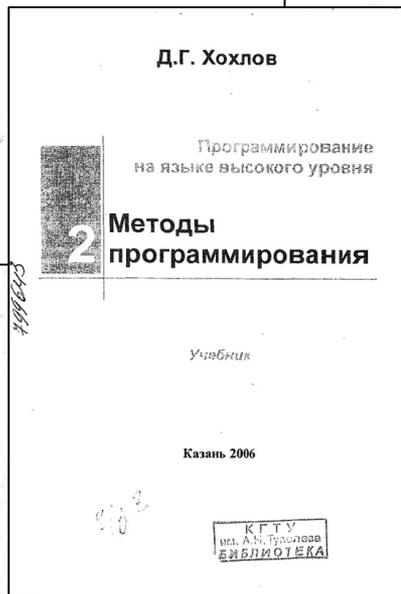
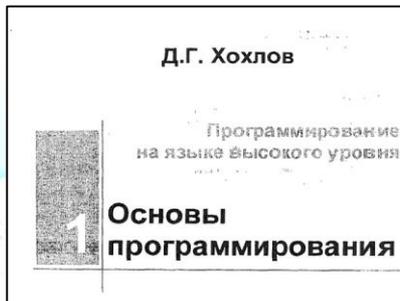
АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (30.05.2018г. Инв.823294 - 76.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (14.05.2018г. Инв./УК 8532 (17 экз.) - 76.00 р.) -

свободны 11

Копия: on-line





Хохлов, Дмитрий Григорьевич

Программирование на языке высокого уровня : учебник / Д. Г. Хохлов. - Казань : Мастер Лайн. - Текст : непосредственный.

Ч. 1 : Основы программирования. - 2006. - 248 с. - 100.00 р., 100.00 р.

Ч. 2 : Методы программирования. - 2006. - 266 с. - ISBN 5-93139-200-9 : 100.00 р., 100.00 р.

Аннотация:

Рассматриваются базовые методы организации и обработки данных в оперативной памяти ЭВМ: наиболее употребительные структуры данных (графы, деревья, строки, очереди, стеки, множества, таблицы, массивы), их представление в памяти и реализация на языках высокого уровня. Приводятся примеры комбинаторных алгоритмов над этими структурами на неформальной версии языка С. Описываются базовые методы и приемы построения алгоритмов, основные понятия и элементы технологии модульного и объектно-ориентированного программирования. Приведены многочисленные примеры алгоритмов и программ на языке С/С++, в том числе программа простого компилятора для упрощенного языка С. Учебник снабжен большим количеством задач различной сложности: от простых упражнений до задач олимпиадного уровня. Приведены решения наиболее важных и сложных задач. В отличие от имеющейся литературы, изложение носит практический характер, особое внимание уделено технике программирования. Изучаемые методы лежат в основе образования как системных, так и прикладных программистов. Учебник основан на многолетнем опыте автора по преподаванию программирования на кафедре автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского государственного технического университета (КГТУ-КАИ). Для студентов направления вычислительной техники и информатики и других лиц, изучающих программирование. Может использоваться для самоподготовки.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (04.02.2009г. Инв.799643 - 100.00 р.) - свободен

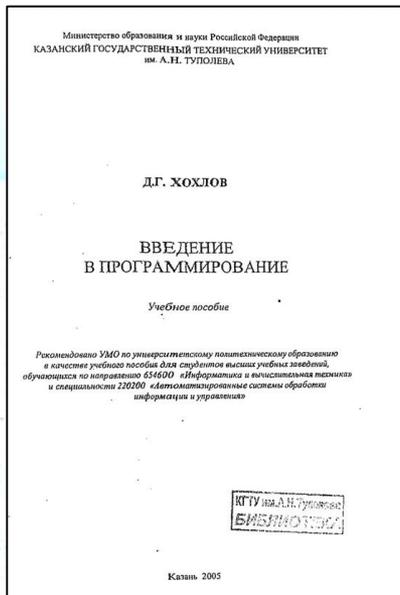
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (25.03.2009г. Инв.799950 - 100.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (20.02.2013г. Инв.812681 - 100.00 р.) - свободен

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (12.02.2019г. Инв.824699 - 100.00 р.) - свободен

Копия: on-line





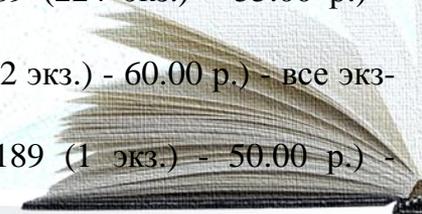
Хохлов, Дмитрий Григорьевич

Введение в программирование. Практикум на языке С : учебное пособие /
Д.Г. Хохлов, З.Х. Захарова ; Мин-во образования и науки РФ, Федеральное
агентство по образ-ю, КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КГТУ им.
А.Н. Туполева, 2006. - 96 с. - ISBN 5-7579-0916-1 : 55.00 р., 60.00 р., 50.00 р.

Аннотация: Рассматриваются упражнения и задачи по основам программирования на языке высокого уровня на примере языка С. Приводятся примеры решения задач на языке С. Дано краткое описание основных стандартных подпрограмм (функций) языка С. Пособие содержит свыше 200 задач. Даны решения свыше 30 типичных и трудных задач, в большинстве случаев в виде законченных программ. Пособие основано на многолетнем опыте авторов по преподаванию программирования на кафедре автоматизированных систем обработки информации и управления Казанского государственного технического университета (КАИ). Предназначено для студентов направления вычислительной техники и информатики и других лиц, начинающих изучать программирование. Может использоваться для самоподготовки.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (21.09.2006г. Инв.787198, 787197 - 55.00 р.) - свободен
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (21.09.2006г. Инв./УК 5189 (224 экз.) - 55.00 р.) - свободны 172
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (28.01.2006г. Инв./УК 5189 (2 экз.) - 60.00 р.) - все экз-ры выданы
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (12.04.2011г. Инв./УК 5189 (1 экз.) - 50.00 р.) - свободны 1





Райхлин, Вадим Абрамович.

Схемотехника ЭВМ : учеб. пособие по практ. занятиям / В. А. Райхлин, Р. Ф. Гибадуллин ; Мин-во образ-я и науки РФ, Фед. агентство по образованию, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Яз, 2013. - 80 с. - ISBN 978-5-904449-74-2 : 76.00 р.

Аннотация:

Излагается классика импульсной техники как образовательный базис цифровой схемотехники. Дается знакомство с многообразием интегральных технологий построения логических элементов. Рассматриваются цифровые микросхемы широкого применения и микросхемы памяти. Изучаются вопросы проектирования цифровых структур с учетом динамики процессов и топологических ограничений. Для студентов вузов направления "Информатика и вычислительная техника", для аспирантов, преподавателей и научных работников.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (24.11.2006г. Инв.787817 - 150.00 р.) - свободен

ХР (24.11.2006г. Инв.787818 - 150.00 р.) - свободен

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (24.11.2006г. Инв./УК 5220 (17 экз.) - 150.00 р.) - свободны 12

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (24.11.2006г. Инв./УК 5220 (46 экз.) - 134.00 р.) - свободны 42

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (30.03.2010г. Инв./УК 5220 (1 экз.) - 150.00 р.) - свободны 1





Райхлин, Вадим Абрамович.

Основы цифровой схемотехники : учеб. пособие для вузов / В.А. Райхлин ; Мин-во образования и науки РФ; Фед. агентство по образованию; КГТУ им. А.Н. Туполева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 396 с. - ISBN 5-7579-0935-8 : 150.00 р., 134.00 р., 150.00 р.

Аннотация:

Излагается классика импульсной техники как образовательный базис цифровой схемотехники. Дается знакомство с многообразием интегральных технологий построения логических элементов. Рассматриваются цифровые микросхемы широкого применения и микросхемы памяти. Изучаются вопросы проектирования цифровых структур с учетом динамики процессов и топологических ограничений. Для студентов вузов направления "Информатика и вычислительная техника", для аспирантов, преподавателей и научных работников.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (24.11.2006г. Инв.787817 - 150.00 р.) - свободен

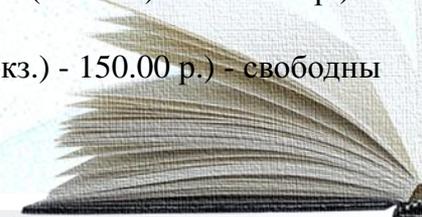
ХР (24.11.2006г. Инв.787818 - 150.00 р.) - свободен

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (24.11.2006г. Инв./УК 5220 (17 экз.) - 150.00 р.) - свободны 12

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (24.11.2006г. Инв./УК 5220 (46 экз.) - 134.00 р.) - свободны 42

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (30.03.2010г. Инв./УК 5220 (1 экз.) - 150.00 р.) - свободны

1





Касаткин, Александр Сергеевич.

Электротехника : учеб. пособие для вузов / Касаткин, Александр Сергеевич, Немцов, Михаил Васильевич. - 4-е изд., перераб. - М. : Энергоатомиздат, 1983. - 440 с. - 1.30 р.

Аннотация:

Содержатся основные положения теории электрических цепей. Основы промышленной электроники, электрические измерения, описание устройства и рабочих свойств электрических машин; сведения об электроприводе и электрической аппаратуре. По отношению к предыдущему, третьему изданию, вышедшему в 1974 году, существенно переработаны разделы основ промышленной электроники. Электрических измерений и электрических машин.

Для студентов неэлектротехнических специальностей высших учебных заведений. Может быть использована также для самообразования и для повышения квалификации инженерно-технического персонала.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (26.12.1983г. Инв./УК 1401 (1 экз.) - 1.30 р.) - свободны 1

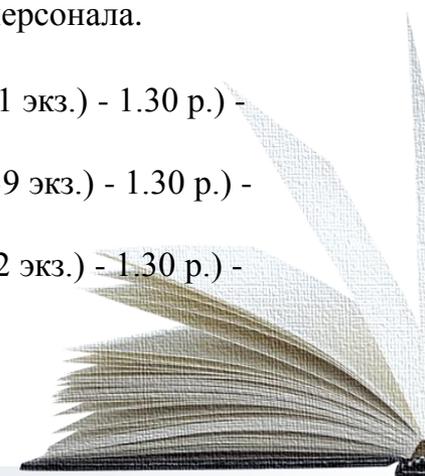
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (26.12.1983г. Инв./УК 1401 (39 экз.) - 1.30 р.) - свободны 39

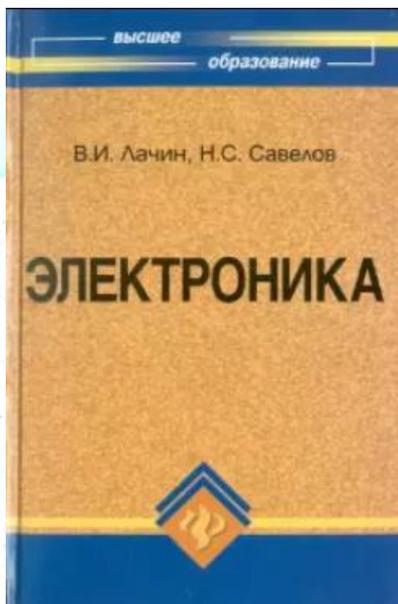
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (26.12.1983г. Инв./УК 1401 (2 экз.) - 1.30 р.) - свободны 2

ХР (26.12.1983г. Инв.680502 - 1.30 р.) - свободен

ХР (26.12.1983г. Инв.680504 - 1.30 р.) - свободен

ХР (26.12.1983г. Инв.680501 - 1.30 р.) - свободен





Лачин, Вячеслав Иванович.

Электроника : учеб. пособие для студ. вузов / В. И. Лачин, Н.С. Савёлов. - 7-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2009. - 703 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-14809-9 : 432.00 р.

Аннотация:

В учебном пособии рассмотрены все основные, включая силовые, полупроводниковые приборы и наиболее широко используемые устройства аналоговой, цифровой и силовой электроники. Описаниям характеристик и параметров приборов предшествуют необходимые сведения по физическим явлениям, учитываемые при математическом моделировании. Изучаемый материал ориентирован на практическое применение. Предназначено для студентов высших технических учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а (09.11.2010г. Инв.805284 - 432.00 р.) - свободен

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а (09.11.2010г. Инв.805285 - 432.00 р.) - свободен

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (09.11.2010г. Инв./УК 6949 (10 экз.) - 432.00 р.)

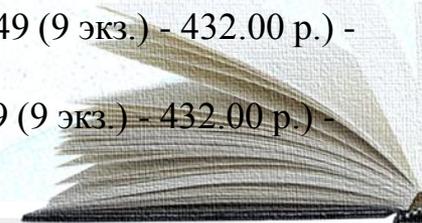
- свободны 6

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (09.11.2010г. Инв./УК 6949 (9 экз.) - 432.00 р.) -

свободны 9

ч/34 (3 зд), Толстого 15 (09.11.2010г. Инв./УК 6949 (9 экз.) - 432.00 р.) -

свободны 6





Панин, Валериан Валерианович.

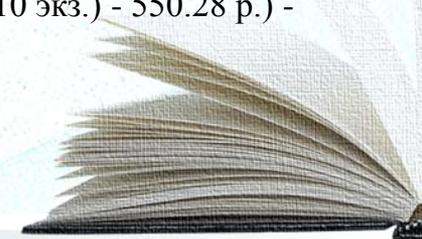
Основы теории информации : учеб. пособие для студ. вузов / В. В. Панин. - 3-е изд., испр. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. - 438 с. - (Математика). - ISBN 978-5-9963-0013-6 : 569.80 р., 550.28 р.

Аннотация:

Приведено систематическое изложение вопросов, относящихся к основам классической теории информации. Рассмотрены различия в методах построения классической теории информации К. Шеннона и С. Голдмана и дана единая трактовка построения классической теории информации, основанной на этих двух по существу взаимно дополняющих друг друга методах. Для студентов технических вузов, а также для преподавателей, аспирантов и инженеров, род деятельности которых предполагает знание теории информации.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (24.10.2017г. Инв.822649 - 569.80 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (24.10.2017г. Инв.822650 - 569.80 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (24.10.2017г. Инв.822651 - 569.80 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (24.10.2017г. Инв.822652 - 569.80 р.) - свободен
ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (24.10.2017г. Инв.822653 - 569.80 р.) - свободен
ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (20.09.2018г. Инв./УК 8584 (10 экз.) - 550.28 р.) - свободны 10





Кудряшов, Борис Давидович.

Теория информации : учеб. пособие для студ. вузов / Б. Д. Кудряшов. - СПб. : Питер, 2018. - 320 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-4461-0899-2 : 1224.50 р.

Аннотация:

Книга представляет собой учебник по теории информации. В ней описаны алгоритмы работы современных методов сжатия данных, способы эффективного представления аналоговой информации, методы анализа эффективности систем помехоустойчивого кодирования. В последние годы появилась техническая литература, в которой описываются конкретные алгоритмы сжатия данных, применяемые в современных стандартах и коммерческих программных продуктах. Отличие данного учебника от аналогов состоит в том, что новые методы обработки информации излагаются с позиций теории информации, как часть общей теории. Такой подход представляется важным для подготовки потенциальных исследователей и разработчиков перспективных информационных технологий.

Имеются экземпляры в отделах:

АНП, (1 зд., К.Маркса, 10) (15.11.2018г. Инв.824406 - 1224.50 р.) - свободен
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а (15.11.2018г. Инв.824407 - 1224.50 р.) - свободен
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (14.11.2018г. Инв./УК 8602 (28 экз.) - 1224.50 р.) - свободны
28



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Назиева Лилия Нурулловна

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного обслуживания IT профиля



Нечунаева Инесса Альбертовна

Заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания IT профиля

