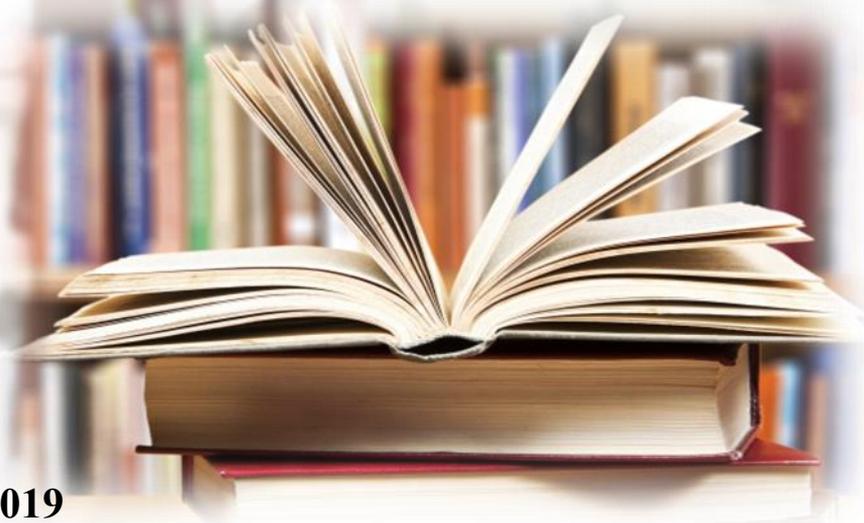




**Сектор информационно-библиотечного обслуживания IT- и радиотехнического
профиля, читальный зал №3**

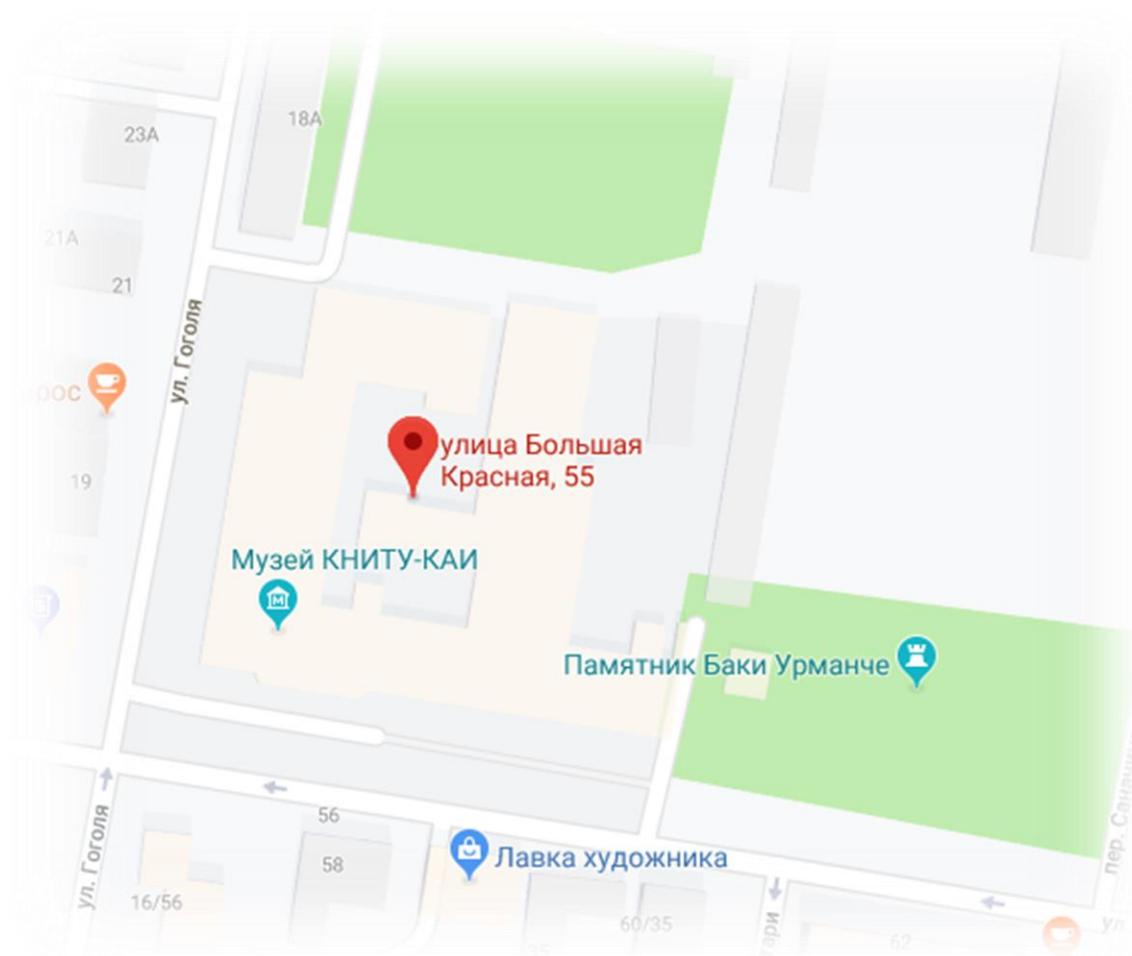
Выставка книг «Справочники и словари инженера»

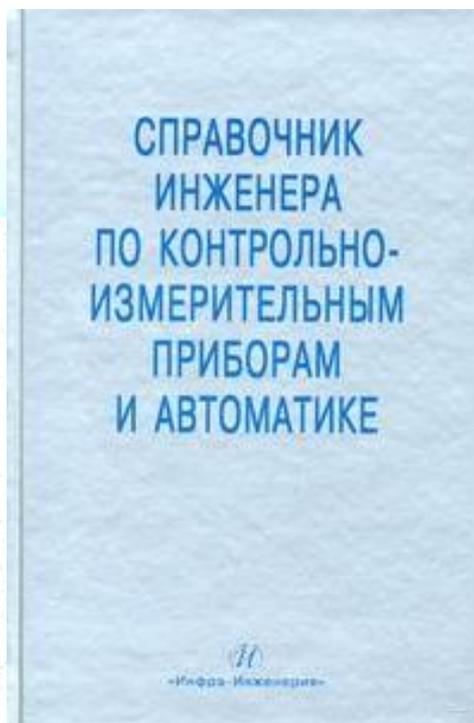


Ноябрь, 2019

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





Калиниченко, Андрей Владимирович.

Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике : учебно-практич. пособие / А. В. Калиниченко, Н. В. Уваров, В. В. Дойников; под ред. А.В. Калиниченко. - М. : Инфра-Инженерия, 2008. - 576 с. - ISBN 978-5-9729-0017-6 : 689.00 р.

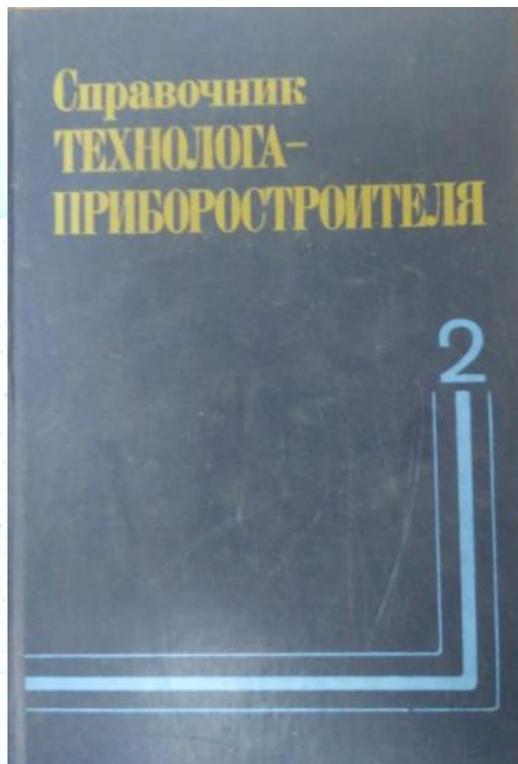
Аннотация:

В справочнике детально описаны материалы как для обучения персонала КИПиА (история КИПиА, термины и определения, принципы действия простейших КИПиА), так и справочные данные, методики для ремонта, настройки и эксплуатации контрольно-измерительных приборов, а также сопутствующие справочные данные, необходимые для правильного расчета и выбора контрольно-измерительного прибора. Предназначен для инженеров по эксплуатации и ремонту контрольно-измерительных приборов для измерения технологических параметров температуры, давления, расхода и уровня. Справочник рекомендуется также руководителям служб КИПиА, мастерам, слесарям по КИПиА, прибористам, а также студентам и аспирантам, обучающимся по соответствующим специальностям.

Имеются экземпляры в отделе:

ч/зЗ (7 экз), Б.Красная 55 (2 экз.).





Справочник технолога-приборостроителя. В 2-х т. / под общ. ред. П.В. Сыроватченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение. - Текст : непосредственный.

Т. 2 / К. И. Билибин, В. И. Голиков, В. П. Законникови др.; под ред. Е. А. Скороходова. - 1980. - 463 с. - 2.50 р.

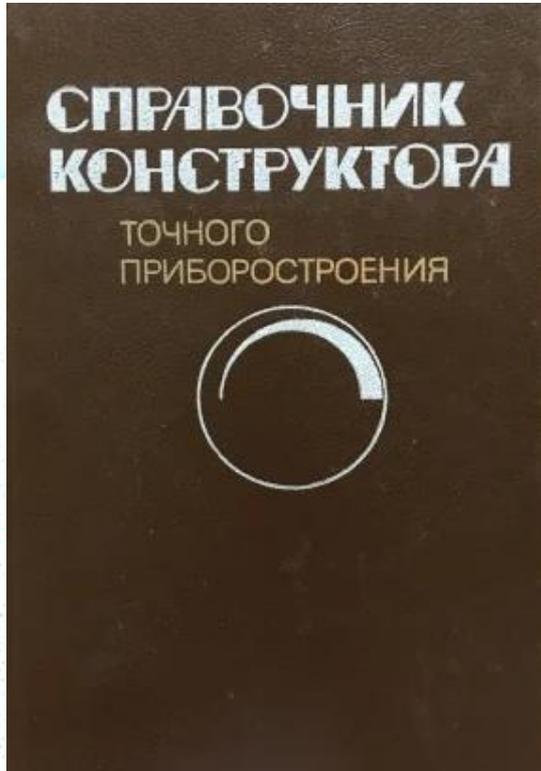
Аннотация: В первом томе приведены общетехнологические сведения. Обобщены материалы по передовому опыту применения прогрессивных методов формообразования заготовок и деталей приборов как без снятия, так и со снятием стружки. Дополнительно включены материалы по станкам с программным управлением и подготовке программ для станков с ЧПУ и др.

Во втором томе справочника содержатся сведения по изготовлению основных типовых и специальных деталей и элементов приборов; дополнительно включены материалы по технологии изготовления полупроводниковых интегральных и гибридных пленочных схем и др. Данное издание значительно обновлено и переработано в соответствии с ГОСТами и стандартами СЭВ.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников приборостроительных заводов и проектных институтов.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (1 экз.).



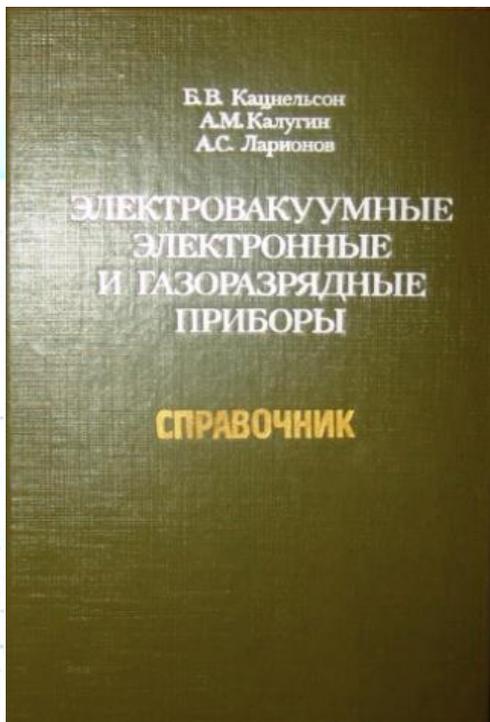


Справочник конструктора точного приборостроения. - Л. :
Машиностроение, Ленингр. отд-ние, 1989. - 791с. - ISBN 5-217-00416-9
(в пер.) : 3.10 р.

Аннотация: Справочник содержит систематизированные сведения по расчету и конструированию точных приборов, механизмов и их элементов. В справочник включены следующие разделы приборостроения: материалы; покрытия; допуски и посадки; разъемные и неразъемные соединения; механизмы, узлы и детали приборов; механические чувствительные элементы; опоры и направляющие для вращательного и поступательного движения. Даны расчеты собственных вибраций и шума механизмов и приборов, их точности и надежности, а также описаны нестандартные методы испытания приборов. Справочник предназначен для инженерно-технических работников приборостроительной промышленности.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.).





Кацнельсон, Борис Владимирович.

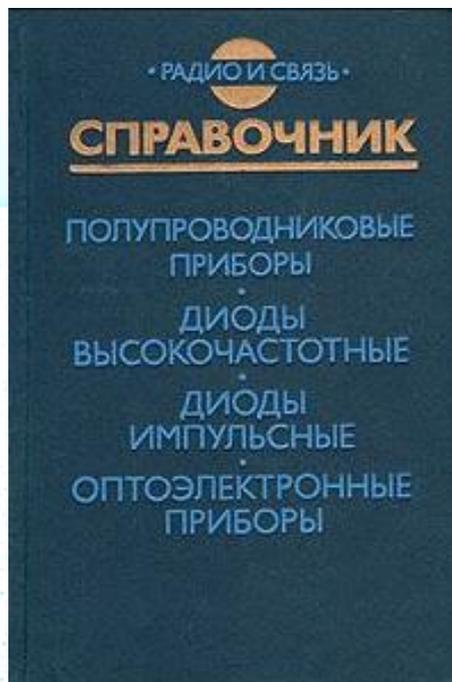
Электривакуумные электронные и газоразрядные приборы :
справочник / Б.В. Кацнельсон, А.М. Калугин, А.С. Ларионов; под общ.
ред. А.С. Ларионова. - М. : Радио и связь, 1985. - 864 с. - 3.10 р.

Аннотация: Приведены основные данные большинства современных электривакуумных электронных и газоразрядных приборов: приемных и передающих электронно-лучевых трубок, фотоэлектронных приборов, генераторных ламп. В отличие от первого (1976 г.) издания значительно увеличена номенклатура приборов, изъяты сведения об устаревших, пересмотрен объем справочных данных, оптимизирована форма представления. Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и эксплуатацией радиоэлектронной аппаратуры.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (1 экз).





Гитцевич, А. Б.

Полупроводниковые приборы. Диоды высокочастотные. Диоды импульсные. Оптоэлектронные приборы : Справочник / Гитцевич, А.Б., Гитцевич, А.Б., Гитцевич, А.Б., Гитцевич, А.Б.; ред. Голомедов, А.В. - М. : Радио и связь, 1988/1989. - 592с. - ISBN 5-256-00146-9 : 2.10 р.

Аннотация: Приведены справочные данные по электрическим параметрам, габаритным размерам, предельным эксплуатационным характеристикам, сведения по основному функциональному назначению серийно выпускаемых приборов: диодов высокочастотных, импульсных, сверхвысокочастотных (смесительных, детекторных, параметрических, переключательных, умножительных, настроечных, генераторных), туннельных и обращенных, варикапов, генераторов шума, излучающих диодов ИК диапазона, светоизлучающих диодов, знаковосинтезирующих индикаторов, оптопар и оптоэлектронных интегральных микросхем.

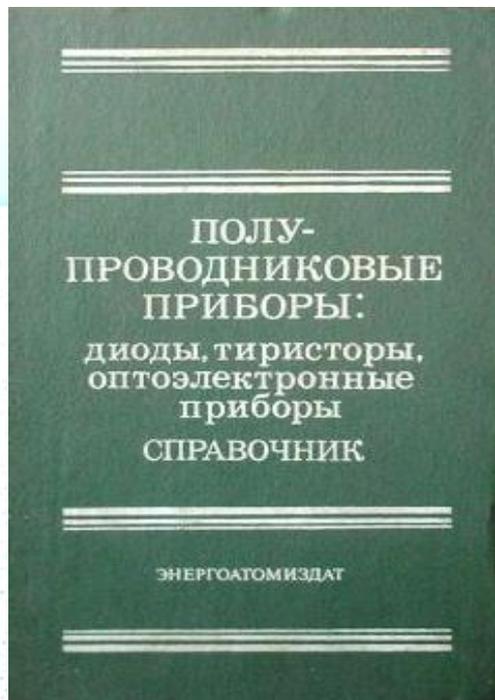
Даны динамические импульсные, частотные и температурные зависимости параметров. Описаны особенности применения в радиоэлектронной аппаратуре.

Для широкого круга специалистов, занимающихся разработкой, эксплуатацией и ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 экз), Б.Красная 55 (5 экз.).



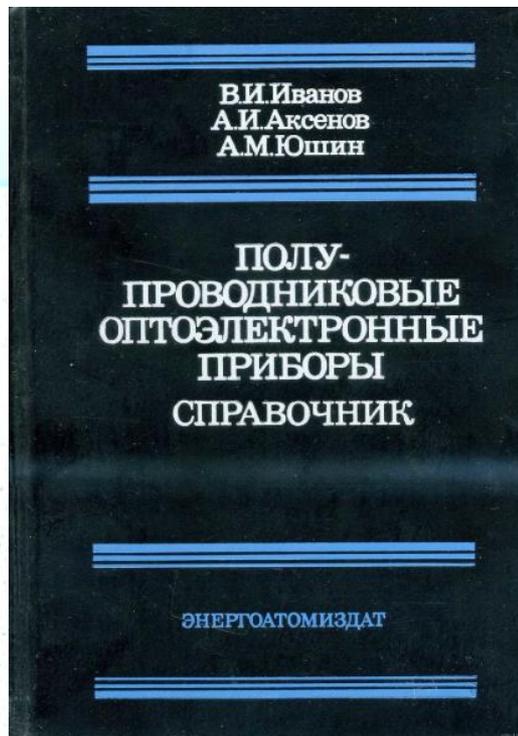


Полупроводниковые приборы. Диоды, тиристоры, оптоэлектронные приборы : Справочник / А. В. Баюков, Н. Н. Горюнов ; под общ. ред. Н. Н. Горюнова. - 3-е изд., перераб. - М. : Энергоатомиздат, 1987. - 742с. - 2.50 р.

Аннотация: Приведены электрические параметры, габаритные размеры, предельные эксплуатационные данные и другие характеристики отечественных серийно выпускаемых полупроводниковых диодов, тиристоров, светодиодов и оптронов широкого применения. Для широкого круга специалистов по электронике, автоматике, измерительной и вычислительной технике, занимающихся разработкой, эксплуатацией и ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/зЗ (7 экз), Б.Красная 55 (7 экз.).





Иванов, Владимир Иванович.

Полупроводниковые оптоэлектронные приборы : справочник / В.И. Иванов, А.И. Аксенов, А.М. Юшин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1988. - 448 с. - ISBN 5-283-01473-8 : 2.30 р.

Аннотация: Приведены сведения о физике полупроводниковых оптоэлектронных приборов и особенностях их применения. Дана информация о параметрах, предельных эксплуатационных режимах и конструкциях отечественных серийно выпускаемых полупроводниковых оптоэлектронных приборов широкого применения. По сравнению с изданием 1984 г. почти вдвое расширена номенклатура приборов.

Для инженерно-технических работников и радиолюбителей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 экз), Б.Красная 55 (2 экз.).





Кацнельсон, Борис Владимирович.

Отечественные приемно-усилительные лампы и их зарубежные аналоги : Справочник / Кацнельсон, Борис Владимирович, Ларионов, Алексей Степанович. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1981. - 456с. - 1.80 р.

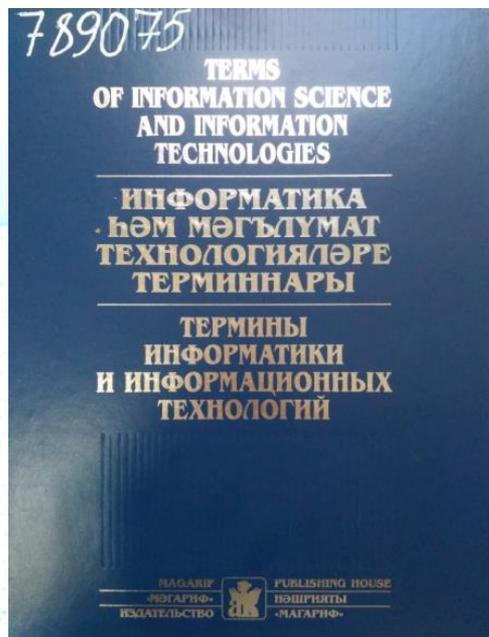
Аннотация: Приведены сведения по отечественным приемно-усилительным лампам, которые широко применяются в современной радиоаппаратуре (малозумящие, импульсные, лампы для цветных телевизоров, механотроны, лампы высокой надежности), а также зарубежным лампам - аналогам отечественных. По сравнению с изданием 1974 г, в настоящее издание включены сведения по новым лампам, изъяты сведения по устаревшим лампам ограниченного применения.

Предназначен для специалистов, занимающихся разработкой и эксплуатацией радиоэлектронной аппаратуры, а также может быть полезен студентам вузов и техникумов при курсовом и дипломном проектировании.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (1 экз.).



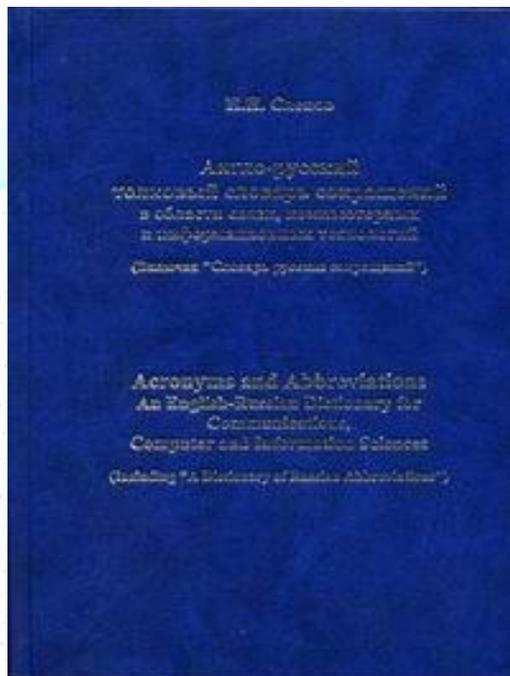


Термины информатики и информационных технологий : англо-татарско-русский толковый словарь / авт.-сост.: Д.Ш. Сулейманов, А.Ф. Галимянов, М.Х. Валеев ; АН РТ. - Казань : Магариф, 2006. - 383 с. - ISBN 5-7761-1396-4 : 342.14 р.

Аннотация: Современный мир нельзя представить без компьютеров и телекоммуникационных средств. Соответственно, терминология в этой области проникает во все сферы деятельности человека и де-факто закрепляется в словарном составе. Таким образом, вместе с современными информационными технологиями проникают в язык и закрепляются новые понятия и термины зачастую без соответствующей ассимиляции. Очевидно также, что для обеспечения равного функционирования татарского и русского языков как государственных в Республике Татарстан необходимо, чтобы татарский язык также стал рабочим языком компьютеров, то есть соответствующие термины, применяемые в современных информационных технологиях, постепенно приобретали «татарскую оболочку». Это в первую очередь касается терминов интерфейса для наиболее употребительных прикладных программ и также терминологии, используемой пользователями в сети Интернет. Как показывают исследования ученых, татарский язык является достаточно регулярным, имеет когнитивные механизмы, позволяющие стать языком современной науки, языком искусственного интеллекта. В настоящее время нередки случаи употребления на практике нескольких татарских вариантов одного и того же английского термина. Авторы надеются, что создание толкового словаря поможет упорядочению терминотворчества и решению языковых проблем в инфокоммуникационной среде.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з3 (7 экз), Б.Красная 55 (4 экз.).





Слепов, Николай Николаевич.

Англо-русский толковый словарь сокращений в области связи, компьютерных и информационных технологий : около 35 000 терминов и словарь русских сокращений: около 5100 терминов / Н.Н. Слепов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Радио и связь, 2005. - 800 с. - ISBN 5-256-01787-X : 674.96 р., 742.20 р.

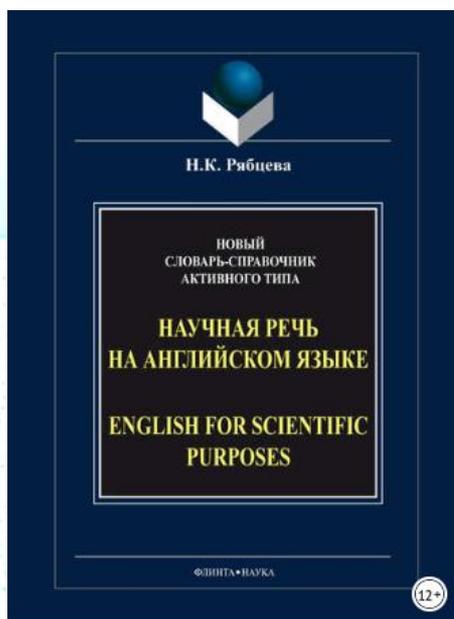
Аннотация: Настоящее издание представляет собой один из наиболее полных и современных словарей англоязычных сокращений в области локальных и глобальных сетей и технологий связи (в том числе оптических), а также компьютерных и новых информационных технологий, и в ряде смежных областей. Словарь содержит расшифровку и русский перевод, а во многих случаях и толкование, около 35 000 сокращений. Для удобства пользования словарем в нем также содержится словарь русскоязычных сокращений (около 5100) по той же тематике.

Словарь является справочным пособием, предназначенным для специалистов всех уровней в области связи, компьютерных и новых информационных технологий, для редакторов, переводчиков и инженеров, работающих в указанных областях, и для всех других читателей, желающих понимать современные технические публикации.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (8 экз.).





Рябцева, Надежда Константиновна.

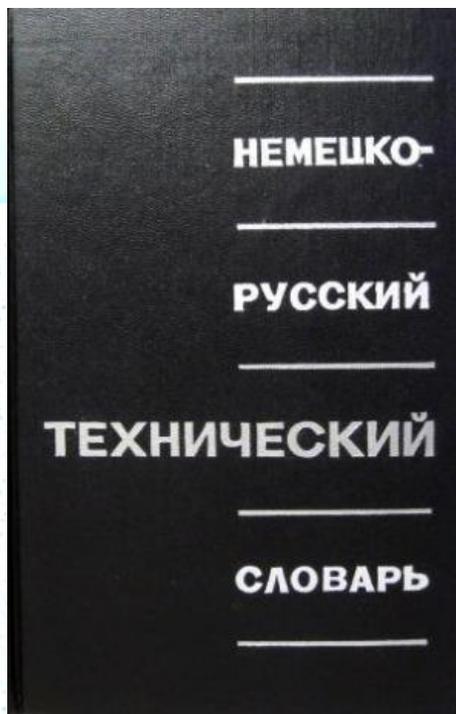
Научная речь на английском языке. Руководство по научному изложению. Словарь оборотов и сочетаемости общенаучной лексики : Новый словарь-справочник активного типа (на английском языке) / Н.К. Рябцева. - 3-е изд., испр. - М. : Флинта: Наука, 2002. - 600 с. - ISBN 5-89349-167-х (Флинта). - ISBN 5-02-022583-5 (Наука) : 359.40 р.

Аннотация: Словарь-справочник призван оказать специалистам многостороннюю языковую помощь в написании научных трудов на английском языке. Справочник построен на представительном материале оригинальных английских научных текстов и содержит системно упорядоченные выражения, словосочетания, обороты и примеры, характерные для английского научного стиля и позволяющие просто, четко и ясно излагать свои мысли на английском языке и связывать их в единое целое - резюме, тезисы, доклад, статью, рецензию и т.д. Справочник состоит из двух частей: комбинаторного словаря - "Словаря оборотов и сочетаемости общенаучной лексики" (ок. 5 000 словарных единиц и св. 30 000 оборотов и выражений) и "Руководства по научному изложению на английском языке" - предназначенного активизировать знания английского языка и его применение в создании текста, в противоположность переводу, требующему профессионального владения языком. Для студентов, магистрантов, аспирантов, ученых и специалистов всех областей знания, владеющих английским языком в объеме, позволяющем читать научную литературу по своей специальности, а также для преподавателей, переводчиков, лингвистов, стилистов и филологов, чья деятельность связана с изучением, преподаванием или практикой перевода научных текстов на английский язык.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (12 экз.).





Немецко-русский технический словарь. Около 40.000 терминов / под ред. Л. И. Барона. - М. : Сов. энциклопедия, 1966. - 727 с. - 1.70 р

Аннотация: Немецко-русский технический словарь содержит около 40 000 основных терминов из важнейших областей науки и техники: математики, физики, химии, горного дела, металлургии, машиностроения, строительства, транспорта, электротехники, радиоэлектроники, деревообработки и др.

В конце книги дан перечень сокращений, наиболее часто встречающихся в научно-технической литературе на немецком языке.

Словарь предназначен для студентов и преподавателей технических вузов и факультетов, аспирантов, научных работников и переводчиков научно-технической литературы.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (1 экз).





Гук, Михаил.

Аппаратные средства IBM PC : энциклопедия / М. Ю. Гук. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 1072 с. - (Энциклопедия). - ISBN 978-5-46901-182-8 : 496.80 р.

Аннотация:

На страницах третьего издания вы найдете систематизированное описание «железной» части семейства самых распространенных персональных компьютеров. Книга дает глубокие знания как по отдельным электронным подсистемам (память, процессоры, диски и т. п.), так и по их соединению в единое целое — персональный компьютер со всеми его достоинствами и недостатками. Описание сигналов в книге проиллюстрировано временными диаграммами и схемами типовых подключений различных устройств. Приводятся сведения по установке и конфигурированию аппаратных средств, не оставляются в стороне и практические вопросы диагностики, а также проблемы электробезопасности. Для неподготовленных читателей во введении даются основы компьютерной техники и некоторые другие сведения, необходимые для понимания материала, что позволяет рекомендовать книгу самому широкому кругу читателей. По сравнению с предыдущим изданием, имевшим большой успех у читателей, в книгу добавлен целый ряд новых сведений и отражены все новшества, появившиеся за последнее время: новые процессоры, включая 64-битные расширения; новые типы памяти; новые шины (PCI-x, PCI Express, Hyper Transport); Serial ATA и SCSI; подробное описание FireWire. Кроме того, исправлены обнаруженные ошибки и некоторые структурные огрехи, ликвидированы «белые пятна».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (3 экз).





Топчев, Юрий Иванович.

Атлас для проектирования систем автоматического регулирования : учеб. пособие для вузов / Ю.И. Топчев. - М. : Машиностроение, 1989. - 752 с. - ISBN 5-217-00151-8 : 6.70 р.

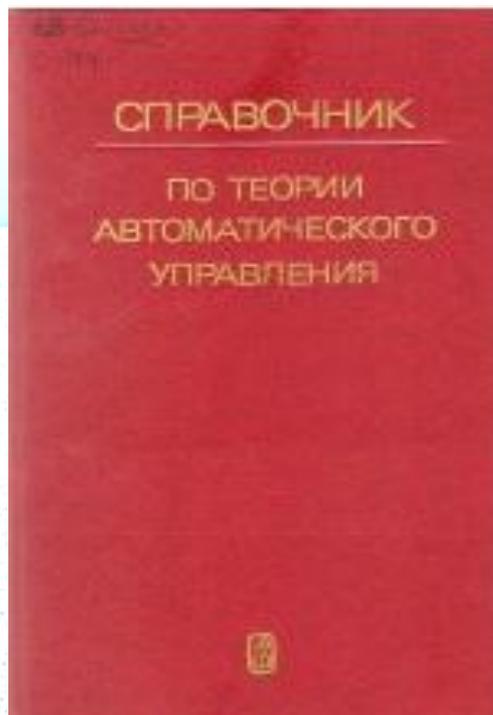
Аннотация: Приведены алгоритмы, номограммы, графики и таблицы для исследования устойчивости, показателей качества и точности различных классов систем, позволяющие решать задачи анализа и синтеза. Разработаны вычислительные процедуры и рабочие программы на языке ПЛ/1 для проектирования автоматических систем регулирования (САР) с помощью ЕС ЭВМ в пакетном и интерактивном режимах работы. Все теоретические положения иллюстрированы многочисленными примерами выбора структур и параметров реальных систем.

Может быть полезен инженерно-техническим работникам, занимающимся расчетом и проектированием САР и управления в различных отраслях науки и техники.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.).





Александров А.Г.

Справочник по теории автоматического управления / Александров А.Г.; ред. Красовский А.А. - М. : Наука, 1987. - 711с.,ил. - 3.00 р.

Аннотация: Справочник охватывает все основные разделы теории управления, включая оценивание, идентификацию, адаптацию, поиск экстремума, краткие сведения об автоматизированном проектировании. Он создан представителями разных советских школ науки об управлении в свете единой концепции современной прикладной теории автоматического управления.

Это концепция оптимального достижения главной конечной цели на каждом этапе функционирования системы с соблюдением множества ограничений (информационных, энергетических, вычислительных и др.). Центральное место в книге занимают алгоритмы оптимального и субоптимального адаптивного управления сложными нелинейными системами, реализуемые посредством ЭВМ. Справочник не имеет аналогов в отечественной и зарубежной литературе по автоматическому управлению.

Для разработчиков современных и перспективных систем управления технологическими процессами и подвижными объектами, инженеров и научных работников, студентов соответствующих специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (1 экз.).





Шило, Валерий Леонидович.

Популярные цифровые микросхемы : Справочник / В.Л. Шило. - 2-е изд., испр. - М. : Радио и связь, 1989. - 352 с. - (Массовая радиобиблиотека ; вып. 1145). - ISBN 5-256-00572-3 : 28.35 р., 28.30 р.

Аннотация: Приведены сведения о трёх самых распространённых в радиолюбительской практике видах цифровых микросхем: ТТЛ, КМОП и ЭСЛ. Кратко рассмотрены основы их схемотехники, показаны структуры, цоколёвки и дано описание работы более 300 типов массовых цифровых микросхем: логических элементов, триггеров, регистров, счётчиков, мультиплексоров, арифметических и других. Даны рекомендации по их применению. Во второе издание (первое вышло в 1987 году) внесены необходимые исправления.

Для подготовленных радиолюбителей и специалистов народного хозяйства, разрабатывающих и применяющих импульсно-цифровую аппаратуру.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.).





Интегральные микросхемы : справочник / Б. В. Тарабрин [и др.] ; под ред. Б. В. Тарабрина. - М. : Радио и связь, 1983/1984. - 528 с. - 1.90 р.

Аннотация: Приведены данные по цифровым и аналоговым интегральным микросхемам, выпускаемым отечественной промышленностью. Даны классификация и общие характеристики интегральных микросхем, описаны корпуса. По каждой серии приведены: состав серии, принципиальные электрические или функциональные схемы, обозначения выводов, электрические параметры. Для инженерно-технических работников, занимающихся разработкой, эксплуатацией и ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.).



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



Покровская Дарья Евгеньевна

Главный библиотекарь сектора информационно-библиотечного обслуживания IT- профиля

Адрес: ул. Большая Красная, д. 55, 7-е зд., КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 75-13, ауд.423

