

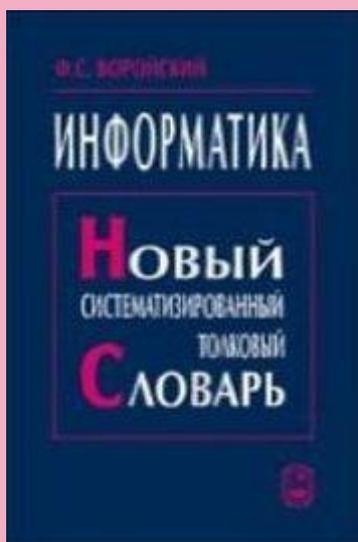
БИБЛИО-ДАЙДЖЕСТ

**Справочные издания
ответят всегда
на ваши вопросы:
Что? Где? Когда?**

**22 ноября – день
словарей и
энциклопедий**

2
0
2
2
Г

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ОЗНАКОМИТЬСЯ СО
СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ ИЗ ФОНДА НТБ
(ул. Маяковского, 19)**



В75

004

Воройский, Ф. С. Информатика. Энциклопедический словарь-справочник: введение в современные информационные и телекоммуникационные технологии в терминах и фактах / Ф. С. Воройский. – Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 768 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В словаре отражены изменения в предметной области, которые

произошли за последние годы. Отличительными особенностями издания являются более полный охват и подробное описание телекоммуникационных стандартов, протоколов и новых направлений в развитии вычислительной техники и средств программного обеспечения.

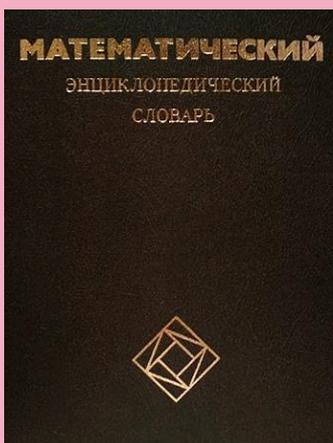
004.3
Л47

Леонтьев, В. Персональный компьютер. Универсальный справочник пользователя 2000 / В. Леонтьев. – Москва : ОЛМА-ПРЕСС, 2000. – 589 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Перед вами уникальная книга, созданная пользователем для пользователя. В ней вы найдете: самые полные и современные данные об устройствах, входящих в состав компьютера, информацию о новейших программах для дома и офиса в том числе операционной системе Windows98, краткий англо-русский словарик компьютерной терминологии.

51



М34

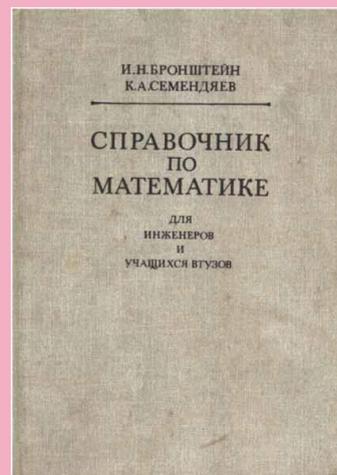
Математический энциклопедический словарь / под ред. Ю. В. Прохорова. – Москва : Энциклопедия, 1988. – 847 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Словарь состоит из четырёх частей. Основная часть «Алфавитный словарь терминов» содержит 3500 статей; вторая часть «Биографический словарь» около 900 статей; в третьей части «Математика в энциклопедиях прежних лет» помещены статьи выдающихся учёных прошлого, заимствованные из шести энциклопедий; в заключительной части «Словарь школьной информатики» даны определения понятий нового учебного предмета средней школы «Основы информатики и

вычислительной техники». Словарь рассчитан на широкий круг читателей, от любителей до профессионалов.

51
Б88

Бронштейн, И. Н. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев ; под ред. Г. Грошева, В. Циглера. – Москва : Наука, 1980. – 974 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Справочник по математике И. Н. Бронштейна и К. А. Семендяева выдержал множество изданий.

Благодаря краткости изложения, полноте и удачному построению материала он прочно завоевал популярность не только в России, но и за рубежом. Приведены сведения по алгебре, планиметрии, стереометрии, тригонометрии, аналитической и дифференциальной геометрии на плоскости и в пространстве, дифференциальному и интегральному исчислению, дифференциальным уравнениям, функциям комплексной переменной, рядам Фурье, векторной алгебре, теории поля, приближенным вычислениям, теории вероятностей. В книге также содержатся таблицы элементарных и специальных функций, графики алгебраических и трансцендентных функций и важнейших кривых. Справочник предназначен студентам технических вузов, инженерам и всем, кто серьезно изучает математику.



В92

Выгодский, М. Я. Справочник по высшей математике / М. Я. Выгодский. – Москва : АСТ, 2019. – 703 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

510

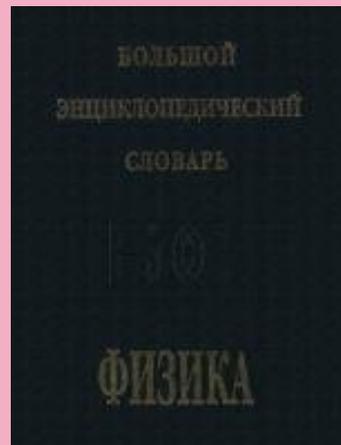
Справочник включает весь материал, входящий в программу основного курса математики высших учебных заведений. Детальная рубрикация и подробный

предметный указатель позволяют читателю легко и быстро найти необходимую информацию.

53

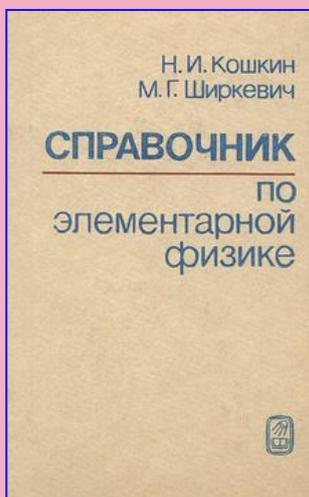
Ф50

Физика: Большой энциклопедический словарь / Гл. ред. А. М. Прохор. – Москва : Большая Российская энциклопедия, 1999. – 944 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Словарь знакомит читателя классической и квантовой физикой и некоторыми вопросами пограничных с физикой областей науки: астрофизики, физической химии, электроники и др. Освещаются отдельные разделы физики (акустика, атомная физика, квантовая электроника и т.д.), важнейшие физические теории (квантовая механика, теория относительности и др.), физические законы, явления, понятия, методы исследования.

53

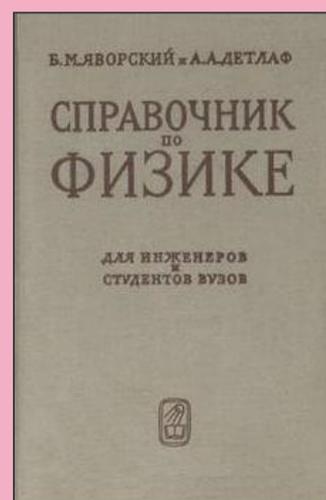


К76

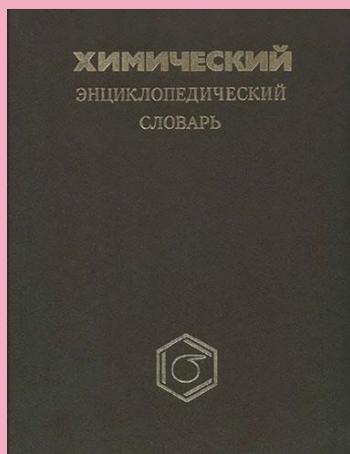
Кошкин, Н. И. Справочник по элементарной физике / Н. И. Кошкин, М. Г. Ширкевич. – Москва : Наука, 1988. – 256 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Справочник охватывает все основные разделы элементарной физики. В нем даны определения основных физических понятий, кратко сформулированы физические законы. Приведены справочные таблицы и графики. В новом издании уточнены некоторые формулировки, введен новый справочный материал, современные обозначения. Для учащихся школ, профессионально-технических училищ и техникумов, а также для широкого круга работников различных профессий, которым требуется знание различных физических величин.

Яворский, Б. М. Справочник по физике : для инженеров и студентов вузов / Б. М. Яворский, А. А. Детлаф. – Москва : Наука, 1971. – 940 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В справочнике даны определения всех основных физических понятий, кратко сформулированы физические законы и сущность описываемых ими явлений. В нем отражены все основные разделы классической и современной физики. Математические знания, необходимые для пользования справочником, не превышают объема материала, приведенного в «Справочнике по математике для инженеров и учащихся втузов» И.Н. Бронштейна и К.А. Семендяева. Справочник рассчитан на инженерно-технических работников, студентов и аспирантов вузов и втузов, преподавателей высшей и средней школы. Он может быть использован также лицами, интересующимися физикой.

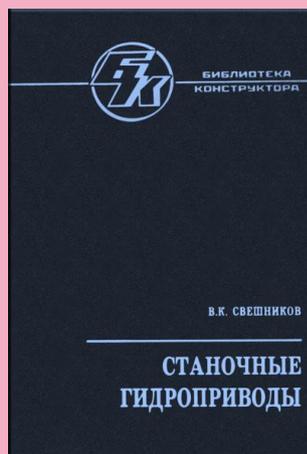


X46

Химический энциклопедический словарь / ред. И. Л. Кнунянц. – Москва : Советская энциклопедия, 1983. – 792 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В Словаре представлены все основные законы и понятия теоретической химии, индивидуальные

химические соединения и их промышленные материалы, реакции, методы анализа, технологические аппараты. Главная Словаря заключается в том, традиционных для справочников сведений о реакциях, содержится



классы, химические исследования и процессы и особенность что в нем, помимо химических веществ и информация о

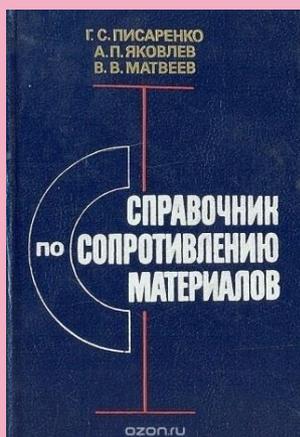
теоретических основах химии, методах исследования и анализа, процессах и аппаратах химической технологии. Значительный объем Словаря занимают статьи об индивидуальных химических соединениях. Поскольку известно несколько миллионов соединений, отбор для включения в Словарь лишь нескольких тысяч был трудной задачей. Основанием для выбора служил факт выпуска данного соединения промышленностью или особенности его свойств, структуры, представляющие научный интерес. В статьях кратко описаны физические свойства соединения, способы его получения (как правило, промышленные) и области использования. Книга рассчитана на химиков, научных сотрудников, инженеров, преподавателей, студентов, а также на специалистов смежных с химией дисциплин.

62-82

C24

Свешников, В. К. Станочные гидроприводы : справочник / В. К. Свешников. – Москва : Машиностроение, 1995. – 448 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены конструкции, габаритные и присоединительные размеры и основные параметры насосов, гидродвигателей и аппаратов для контроля, регулирования и направления потоков рабочей жидкости, а также других гидроэлементов. Введены новые насосы, гидродвигатели, аппараты, приборы и вспомогательные устройства, освоённые серийным производством в последние годы, в том числе широкодиапазонные цифровые электрогидравлические приводы, специальные узлы целевого назначения, высокоэкономичные насосные установки. Существенно расширены разделы, посвященные техническому диагностированию, расчетам, испытаниям и эксплуатации. Приведены номенклатура выпускаемой продукции, адреса и телефоны заводов-изготовителей.



ПЗ1

Писаренко, Г. С. Справочник по сопротивлению материалов / Г. С. Писаренко, А. П. Яковлев, А. П. Матвеев. – Киев : Наукова думка, 1988. – 736 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В справочнике приведены сведения по основным вопросам курса сопротивления материалов для высших технических учебных заведений, а также данные по результатам расчета наиболее типичных элементов конструкций.

621.001.2

A73

Анурьев, В. И. Справочник конструктора-машиностроителя. В 3-х т. / В. И. Анурьев. – Москва : Машиностроение, 2001. – 920 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В первом томе приведены общетехнические сведения, справочные данные по материалам, шероховатости поверхности, допускам и посадкам, предельным отклонениям формы и расположения поверхностей, конструктивным элементам деталей, крепежным изделиям, стандартизованным и нормализованным деталям и узлам. Восьмое издание переработано в соответствии с новыми ГОСТами и нормативно-технической документацией, дополнено сведениями по защитно-декоративным покрытиям металлов и пластмасс, зарубежными аналогами некоторых конструкционных материалов.



С 74

Справочник инженера-технолога в машиностроении / А. П. Бабичев, И. М. Чукарина, Т. Н. Рысева, П. Д. Мотренко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006, 2005. – 541 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге представлены классификация, сущность и технологические возможности методов обработки деталей машин, приборов и инструментов. Рассмотрены особенности и оптимизация выбора технологических схем обработки типовых поверхностей деталей.

621.002

С74

Справочник технолога-машиностроителя в 2-х т. / Под ред. А. М. Дальского, А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова, А. Г. Суслова. – Москва : Машиностроение, 2001. – 910 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В справочнике приведены сведения по точности изготовления и качеству поверхностей деталей машин, рекомендации по выбору заготовок, припуски на механическую обработку, сведения по разработке различных технологических процессов изготовления деталей, обработке заготовок на станках, по обеспечению качества и точности обработки на станках с ЧПУ, в гибких производственных системах, на автоматических линиях и т.д. Пятое издание переработано в соответствии с действующими стандартами, дополнено главой по обеспечению технологичности изделий, значительно переработаны и расширены главы по точности изготовления деталей, назначению припусков, разработке технологических процессов изготовления деталей, обработке на станках.



К 78

Краткий справочник металлиста. – Москва : Машиностроение, 2005. – 960 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены сведения по расчету технологических размеров заготовок, основам взаимозаменяемости, методам и средствам контроля, материалам, металлорежущим станкам, токарной обработке, обработке отверстий осевым инструментом и другим видам обработки металлов резанием, электрофизическим и электрохимическим методам обработки, слесарным работам и сборке. Также изложены сведения по технологичности деталей, обеспечению качества и размерной стабильности заготовок, выбору режимов резания, повышению износостойкости резцов и обработке на станках с ЧПУ.

621.22

В19

Васильченко, В. А. Гидравлическое оборудование мобильных машин : справочник / В. А. Васильченко. – Москва : Альянс, 2017. – 302 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Содержит расчетные зависимости и сведения об основных свойствах, режимах работы и условиях эксплуатации объемного гидропривода и гидрооборудования мобильных машин. Приведены характеристики, основные свойства, температурные пределы применения и рекомендации по выбору рабочих жидкостей и уплотнений. Описаны конструкции, даны технические характеристики гидрооборудования. Предложены практические рекомендации по выбору гидрооборудования и разработке объемного гидропривода, его эксплуатации, техническому обслуживанию.



С74

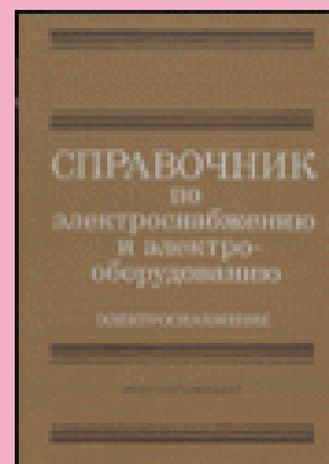
Справочник по гидравлическим расчетам / под ред. П. Г. Киселева. – Москва : Энергия, 1974. – 310 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Данное издание "Справочника по гидравлическим расчетам" представляет собой сводку основных формул, определений, опытных коэффициентов вспомогательных таблиц и графиков, полезных при производстве гидравлических расчетов. Текст ограничен краткими пояснениями, необходимыми для облегчения использования собранного в справочнике материала. Книга является пособием при проектировании каналов и сооружений различных водохозяйственных систем и содержит, кроме сведений по гидравлике, краткие сведения из области гидротехнических сооружений и гидромашин.

621.31

С74

Справочник по электроснабжению и электрооборудованию : В 2-х т. / под общей ред. А. А. Федорова. – Москва : Энергоатомиздат, 1987. – 592 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Приведены сведения по электрооборудованию систем электроснабжения напряжением до 1 кВ и выше, электротермическим установкам. Излагаются сведения по электрооборудованию электроснабжения и электропривода транспорта, сельского хозяйства и городов. Излагаются общие вопросы электрических нагрузок и технико-экономических расчетов в системах электроснабжения. Даны сведения по электрооборудованию, релейной защите, автоматике и телемеханике. Рассмотрены вопросы перегрузки элементов систем

электроснабжения, качества, учета и экономии электроэнергии. Дан расчёт цеховых электрических сетей. Для инженерно-технического персонала, работающего в отделах главных энергетиков промышленных предприятий, может быть полезен студентам вузов и техникумов.



И 20

621.313

Иванов-Смоленский, А. В. Электрические машины : В 2-х т. : учебник для вузов / А. В. Иванов-Смоленский. – Москва : МЭИ, 2006. – 652 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассматривается электромеханическое преобразование энергии в электрических машинах и принципы их устройства. Изложены основные вопросы теории и конструкции трансформаторов и аксиальных машин. Излагаются основные вопросы теории и конструкций синхронных электрических машин постоянного тока, вентильных и коллекторных машин переменного тока. Рассматриваются переходные процессы в машинах переменного тока (синхронных и асинхронных).

621.373

Справочник по лазерной ред. Ю. В. Байбородина. – Киев 1978. – 288 с. – Текст непосредственный.



С74

технике / под : Техника, (визуальный) :

форме изложены основы техники. Рассмотрены явления, протекающие в

В сжатой лазерной физические лазерах,

вопросы расчета и технической реализации лазеров, а также их применения в различных областях науки и техники. Приведены основные сведения из квантовой механики и квантовой теории излучения. Большое внимание уделено рассмотрению отдельных типов оптических квантовых генераторов и усилителей (ОКГ и

ОКУ). Изложены методы измерения основных параметров этих устройств, а также методы модуляции и приема лазерного излучения. Описаны системы формирования луча лазеров и системы сканирования. Приведен обширный материал по применению лазеров в системах связи, оптической локации, гироскопии, в телевидении, кино, дефектоскопии и т. п.

621.373

С74

Справочник по лазерам : В 2-х томах / пер. с англ. ; под ред. А. М.



Прохорова. – Москва : Советское радио, 1978. – 504 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В первом томе, состоящем из четырех частей, читатель найдет исчерпывающие данные о свойствах активных сред всех известных лазеров, имеющих прикладное значение. Материал представлен с большой наглядностью в виде графиков, таблиц и энергетических схем. Во втором томе приведены основные данные по оптическим приемникам, источникам накачки, материалам для модуляторов света и другим элементам лазерной техники.

621.753

П14

Палей, М. А. Допуски и посадки : справочник : В 2-х ч. Ч.1 / М. А. Палей, А. Б. Романов, В. А. Брагинский. – Санкт-Петербург : Политехника, 2001. – 576 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Справочник содержит основные материалы по расчету и применению в машино- и приборостроении Единой системы допусков и посадок (ЕСДП), а также сведения об основных нормах взаимозаменяемости (ОНВ). В первой части рассмотрены допуски и посадки гладких соединений, шероховатость, допуски формы и расположения поверхностей.



П14

621.753

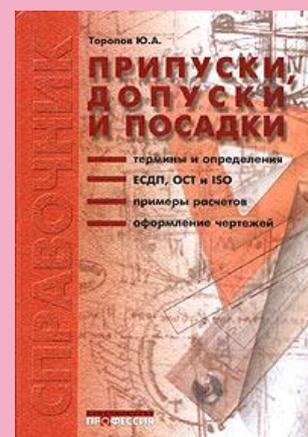
Палей, М. А. Допуски и посадки : справочник : В 2-х ч. Ч.2 / М. А. Палей, А. Б. Романов, В. А. Брагинский. – Санкт-Петербург : Политехника, 2001. – 608 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Во второй части справочника содержатся материалы по расчету размерных цепей, ОНВ резьбовых, шлицевых и других соединений, зубчатых и червячных передач, подшипников, допуски и посадки изделий из пластмасс и древесины и других типовых соединений и изделий.

621.753

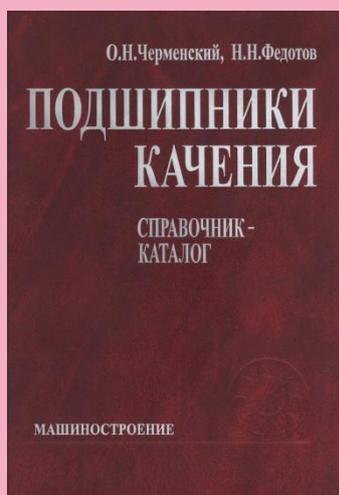
Т61

Торопов, Ю. А. Припуски, допуски и посадки гладких цилиндрических соединений. Припуски и допуски отливок и поковок : справочник / Ю. А. Торопов. – Санкт-Петербург : Профессия, 2003. – 698 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Рассматриваются основные положения Единой системы допусков и посадок (ЕСДП). Указана связь с системой ОСТ и отмечены отличия от международной системы ISO. В соответствии с действующими ГОСТами приведены табличные припуски на механическую обработку отливок и поковок. Данные по допускам и посадкам

относятся к гладким цилиндрическим и плоским соединениям в диапазоне размеров св. 1 до 3150 мм. Нормативный справочный материал приведен по состоянию на 01.07.2007 г. Приведены характеристики пластмасс, рассмотрены посадки пластмассовых деталей, дифференцированные в зависимости от номинального размера соединения, физико-механических свойств пластмасс и других факторов. Специалисты процессов металлообработки, литья и штамповки найдут в справочнике основные сведения, необходимые в работе и при проектировании деталей и узлов. Данные в справочнике приведены в компактной, преимущественно табличной форме и снабжены многочисленными примерами и иллюстрациями. Существенно помогут в работе приведенные в книге предметный указатель, перечень используемых ГОСТов, а также основных отличий от стандартов системы ISO.



Ч-45

621.822

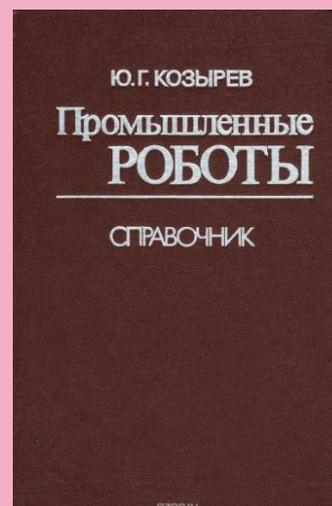
Черменский, О. Н. Подшипники качения : справочник-каталог / О. Н. Черменский, Н. Н. Федотов. – Москва : Машиностроение, 2003. – 576 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены системы условных обозначений, типы, размеры, характеристики подшипников качения производства стран СНГ и зарубежных фирм, в том числе подшипников новых перспективных конструкций фирмы SKF: высокоскоростных с шариками из нитрида кремния, прецизионных пар винт-гайка, подшипников с "интеллектом" и др. Даны рекомендации по выбору подшипников для различных режимов эксплуатации, посадок, предельных отклонений, зазоров, смазочных материалов и устройств для смазки. Изложены вопросы проектирования подшипниковых, элементы подшипников и их расчеты, примеры расчетов, рекомендуемых материалы для изготовления подшипников. Приведен сортамент тел качения, таблицы сравнения систем условных обозначений подшипников различных фирм.

621.865.8

К59

Козырев, Ю. Г. Промышленные роботы : справочник / Ю. Г. Козырев. – Москва : Машиностроение, 1988. – 392 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Приведены конструкционно-технологические параметры современных промышленных роботов, систем и комплектующих узлов, рекомендации по их применению, а также по созданию и внедрению автоматизированных производственных систем с промышленными роботами. Второе издание переработано и дополнено сведениями о новых моделях промышленных роботов, комплектующих изделий к ним. Приведены материалы по передвижным роботам.

621.9.06



С 32

Серебrenицкий, П. П. Краткий справочник станочника / П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. – Москва : Дрофа, 2008. – 655 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Справочник содержит основные сведения для студентов высших, средних, начальных профессиональных учебных заведений и рабочих-станочников, занимающихся обработкой металлов резанием на токарных, фрезерных, сверлильных и других металлорежущих станках. В нем приведены данные по единицам физических величин, математике, допускам и посадкам, машиностроительному черчению. Представлен технологический процесс и его элементы; описан режущий, вспомогательный и мерительный инструмент. Практически по всем разделам даны тематические перечни стандартов, что позволяет быстро найти полный материал по интересующему вопросу.

621.9.06-229

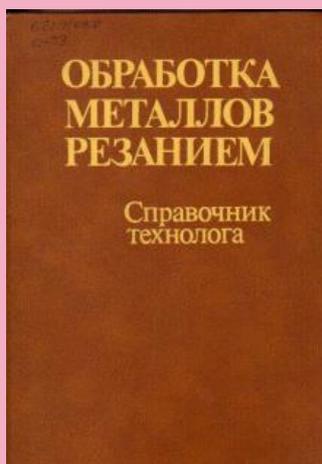
Г67

Горошкин, А. К. Приспособления для металлорежущих станков : справочник / А. К. Горошкин. – Москва : Машиностроение, 1979. – 303 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В справочник включены сведения, необходимые при выборе рациональных конструкций приспособлений и для их проектирования. Справочные данные охватывают конструкции приспособлений, узлы, приводы, элементы и технико-экономические расчеты. Приведены расчеты различных силовых узлов, способы установки приспособлений на станках.

621.91



О-23

Обработка металлов резанием : справочник технолога / А. А. Панов, В. В. Аникин, Н. Г. Бром и др. ; под ред. А. А. Панова. – Москва : Машиностроение, 1988. – 736 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены справочные сведения по созданию робототехнологических комплексов и ГПС, о высокопроизводительной технологической оснастке и инструменте. Даны типовые технологические маршруты и схемы обработки деталей на станках с ЧПУ. Рассмотрены методы обеспечения точностных параметров деталей прецизионных станков, методы и средства измерения, рекомендуемые режимы резания, межоперационные припуски, расчет основного времени обработки на станках. Приведены расчеты технико-экономической эффективности современной технологии обработки деталей.

658.382.3

Д64

Долин, П. А. Справочник по технике безопасности / П. А. Долин. – Москва : Энергоиздат, 1982. – 800 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В справочнике приведен официальный нормативный материал по вопросам техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной техники, заимствованный из действующих норм, правил, инструкций и стандартов.



И62

658.382.3

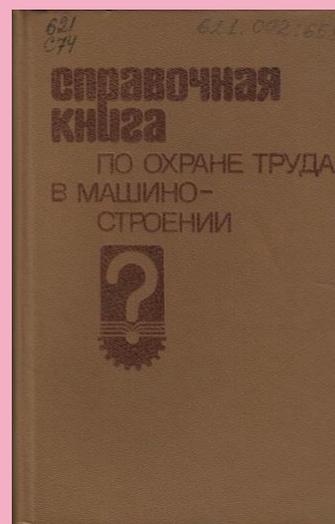
Инженерные расчеты систем безопасности труда и промышленной экологии : справочник / под ред. А. Ф. Борисова. – Нижний Новгород : Вента, 2000. – 256 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассматриваются инженерные решения и расчеты, направленные на обеспечение безопасности труда (охраны труда) в промышленности. Обобщаются существенные методы и модели расчетов с единых современных позиций новой области знаний-безопасности жизнедеятельности. Авторы книги имеют опыт в вопросах создания и проектирования систем и средств безопасности труда, промышленной экологии, предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.

658.382.3

C74

Справочная книга по охране труда в машиностроении / под ред. О. Н. Русака. – Ленинград : Машиностроение, 1989. – 541 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В справочной книге изложены принципы обеспечения безопасности труда. Даны классификация и перечень опасных и вредных производственных факторов. Указан характер их влияния на организм человека. Дана методика исследования, расчета и нормирования количественных и качественных характеристик этих факторов. Описаны методы и средства защиты, способы расчета их эффективности.

658.382.3



C75

Средства защиты в машиностроении: расчет и проектирование : справочник / С. В. Белов, А. Ф. Козьяков, О. Ф. Партолин и др. ; под ред. С. В. Белова. – Москва : Машиностроение, 1989. – 368 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены нормативные требования безопасности и современные методы оценки опасных производственных факторов, характерных для условий труда в машиностроении. Изложены методика расчета и основы проектирования коллективных средств защиты работающих на машиностроительных предприятиях.

681.2

К 17

Калиниченко, А. В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике : учебно-практическое пособие / А. В. Калиниченко. – Москва : Инфра-Инженерия, 2017. – 576 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.



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. Рекомендуется для инженеров по эксплуатации и ремонту контрольно-измерительных приборов для измерения технологических параметров температуры, давления, расхода и уровня.

27.11.2022 г.

Библио-дайджест подготовила библиотекарь I категории Романова Е.В.

При создании виртуальной выставки использовались материалы из свободного доступа сети Интернет.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

ФГБОУ ВО «КГТА им. ДЕГТЯРЕВА»

Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 126,127

Адрес эл. почты: ntb@dksta.ru

Страница НТБ на официальном сайте «КГТА им. В.А. Дегтярева»: dksta.ru/biblio

ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>

