

---

В ПОМОЩЬ  
ПЕРВОКУРСНИКУ

# ИСТОРИЯ

ТЗ(2)  
И 907

История России в вопросах и ответах :  
учеб. пособие для вузов / Э. Г. Алавердов [и  
др.] ; сост. С. А. Кислицын. - 3-е изд.,  
перераб. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс,  
2001. - 639 с. - (Для вузов )

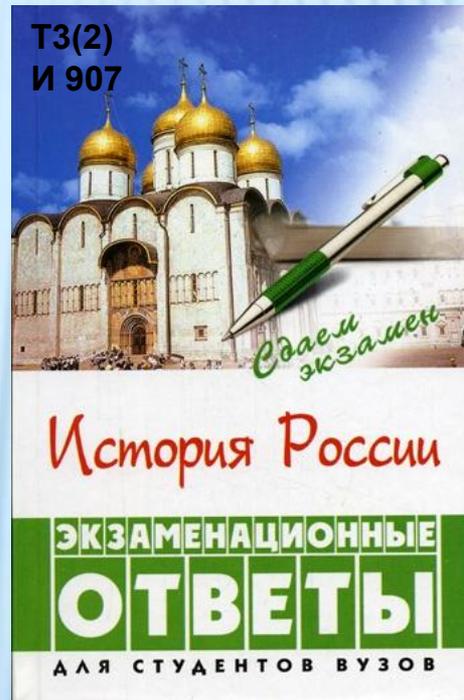
Пособие содержит систематическое, дополненное и исправленное изложение учебного курса истории в форме вопросов и ответов. В учебном пособии объясняется сущность цивилизационного подхода к изучению истории и с этих позиций раскрывается противоречивый исторический процесс развития российской евразийской

цивилизации, включающей различные субцивилизационные периоды.

Место хранения : читальный зал гуманитарных наук (к. 304)

ТЗ(2)  
И 907

История России : экзаменационные ответы / К. С. Беликов [и др.] ; под общ. ред. П. С. Самыгина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2002. - 352 с. - (Сдаем экзамен).



В пособии раскрывается смысл важных событий, а также даются ответы на все актуальные вопросы. Использование пособия максимально облегчит подготовку к экзамену и позволит получить высокий экзаменационный балл.

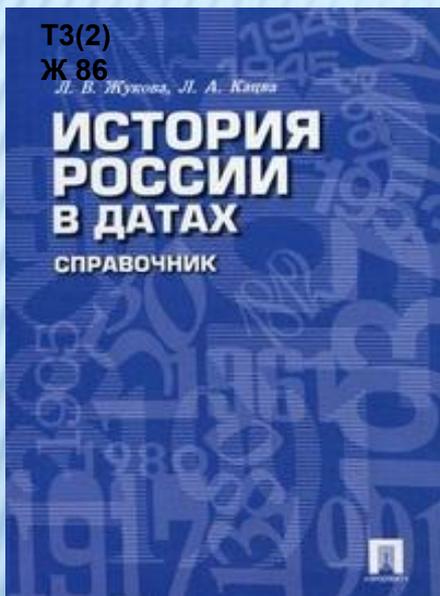
# ИСТОРИЯ

ТЗ(2)

Ж 86

Жукова, Л. В.

**История России в датах : справочник / Лекха Вильевна, Леонид Александрович. - Москва : Проспект, 2009. - 320 с.**



Справочник содержит информацию о всех ключевых датах политической, экономической, социальной и военной истории России. Хронологический порядок изложения материала позволяет использовать книгу как средство оперативного поиска информации, для уточнения дат и исторических фактов.

Максимальная информативность изложения поможет в сжатые сроки воссоздать ход российской истории, становления государственности, экономического, социально-политического и культурного развития российского общества с VII века до наших дней.

Место хранения : читальный зал гуманитарных наук  
(к. 304)

ТЗ(2)

И 907

**История России : словарь-справочник / [авт.-сост. Н. В. Шишова, С. Г. Воскобойников]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 411 с., [8] л. карт : ил. - (Справочники).**



Охватывая все разделы курса истории России, словарь-справочник дает возможность не только быстро повторить изученный материал, но и значительно расширить знания по предмету. Большой справочный материал содержится в статьях об исторических событиях, определениях основных понятий, встречающихся в курсе истории России, и в

биографических статьях о наиболее известных исторических личностях с древнейших времен до наших дней, а также и хроника. Для удобства поиска информации статьи расположены в алфавитном порядке, а весь материал разделен на две части: в первой главе даны информация об исторических событиях и основные определения, а во второй - биографические сведения об исторических личностях.

# ИСТОРИЯ

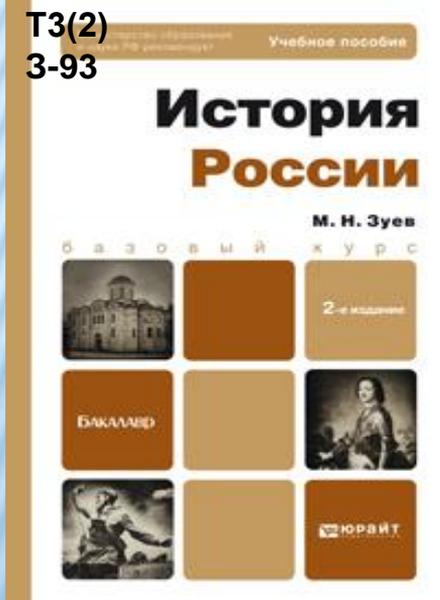
ТЗ(2)

3-93

Зуев, М. Н.

История России : учеб. пособие для бакалавров : по дисциплине "Отечественная история" для вузов неист. спец. / Михаил Николаевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 656 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

В учебном пособии в сжатой форме излагаются основные этапы развития российской государственности с древнейших времен до наших дней, освещаются проблемы как государственного-политического, социально-экономического и внешнеполитического развития нашего



Отечества, так и ключевые вопросы истории российской культуры. Важным дополнением служат приведенные в тексте схемы и хронология событий.

ТЗ(2)

И 907

История России для технических вузов : учебник для бакалавров / А. А. Чернобаев [и др.] ; под ред. М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. - Москва : Юрайт, 2014. - 640 с. - (Бакалавр. Базовый курс).

ТЗ(2)

И 907



В учебнике с учетом современного уровня развития исторической науки в сжатой форме излагаются основные события и проблемы истории России с древнейших времен до наших дней. Для студентов и преподавателей технических вузов, всех интересующихся отечественной историей.

Место хранения :  
читальный зал гуманитарных наук (к. 304)

# ИСТОРИЯ

ТЗ(2)  
З-555

Земцов, Б. Н.

**История России : для студентов технических вузов : учебное пособие по дисциплине "История" / Борис Николаевич, Александр Владленович, Игорь Николаевич. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 416 с. - (Учебное пособие).**



Издание описывает основные проблемы отечественной истории с древнейших времен по настоящее время. Материал изложен в доступной форме. Удобная периодизация учитывает как важнейшие вехи социально-экономического развития, так и смену государственных институтов. Книга написана в соответствии с программой курса «История России» и с учетом последних достижений исторической науки. Учебное пособие предназначено для студентов технических вузов

Место хранения : читальный зал гуманитарных наук (к. 304)

# МАТЕМАТИКА

51

И 46

Ильин, В. А.

Математический анализ : учебник : в 2 ч. Ч. 1 / Владимир Александрович, Виктор Антонович, Благовест Христов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект : Изд-во МГУ, 2004. - 660 с. - (Классический университетский учебник)



Особенностью данного издания по математическому анализу является представление материала книг в виде трех четко отделяемых друг от друга уровней изложения, благодаря чему издание будет полезно учащимся разного уровня подготовки.



51

И 46

Ильин, В. А.

Математический анализ : учебник : в 2 ч. Ч. 2 / Владимир Александрович, Виктор Антонович, Благовест Христов ; под ред. А. Н. Тихонова ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект : Изд-во МГУ, 2004. - 357 с. - (Классический университетский учебник).

«Математический анализ. Часть 1». Включает в себя элементарную теорию вещественных чисел и числовых множеств, основные определения и утверждения теории пределов, теории непрерывности функций, основные теоремы дифференциального исчисления функций одной или нескольких переменных и все основные теоремы интегрального исчисления функций одной переменной.

«Математический анализ. Часть 2». Включает в себя теорию числовых и функциональных рядов, теорию двойных и  $n$ -кратных интегралов, теорию криволинейных и поверхностных интегралов, теорию поля, а также теорию интегралов, зависящих от параметров, и теорию рядов и интегралов Фурье.

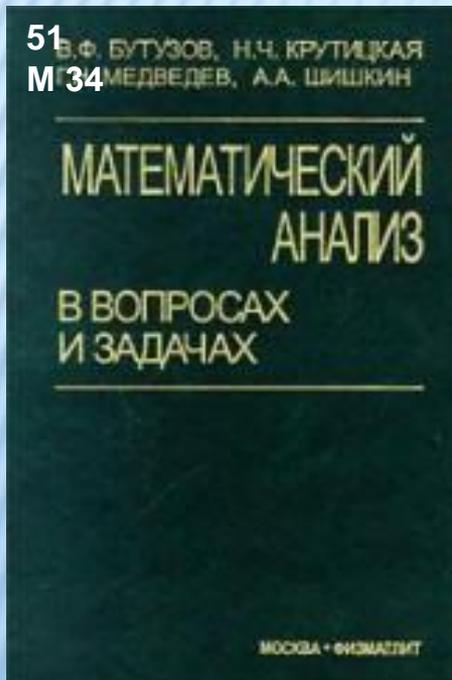
Место хранения: абонемент научной литературы (к. 33)

# МАТЕМАТИКА

51  
М 34

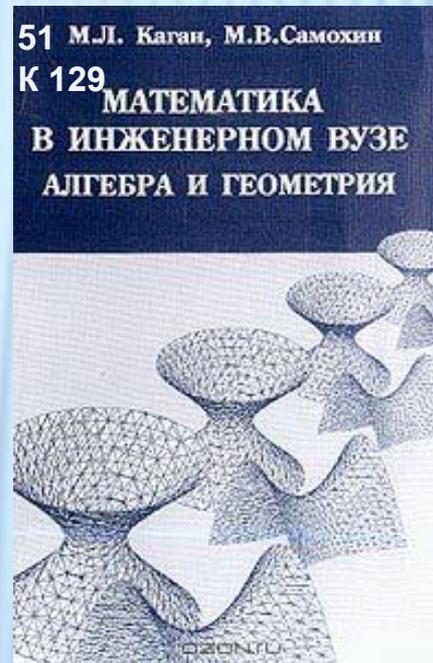
Математический анализ в вопросах и задачах : учеб. пособие для вузов / В. Ф. Бутузов [и др.] ; под ред. В. Ф. Бутузова. - 4-е изд., испр. - Москва : Физматлит, 2001. - 480 с.

Пособие охватывает все разделы курса математического анализа функций одной и нескольких переменных. По каждой теме кратко излагаются основные теоретические сведения и предлагаются контрольные вопросы; приводятся решения стандартных и нестандартных задач; даются задачи и упражнения для самостоятельной работы с ответами и указаниями



51  
К 129  
Каган, М. Л

Математика в инженерном вузе : Алгебра и геометрия : учебник для вузов по направлению 653500 "Стр-во" / Михаил Лазаревич, Михаил Васильевич. - Москва : Стройиздат, 2003. - 208 с



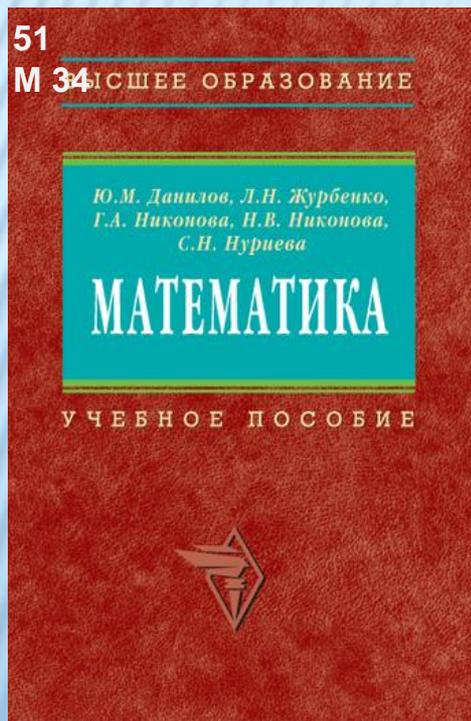
Большое внимание уделено связи излагаемых разделов курса высшей математики с приложениями в дисциплинах инженерно-строительного цикла. Книга содержит весь необходимый для ведения учебного процесса материал, включая задачи и упражнения для практических занятий и самостоятельной работы.

# МАТЕМАТИКА

51

М 34

Математика : учеб. пособие для вузов по техн. спец. / Ю. М. Данилов [и др.] ; под ред. Л. Н. Журбенко, Г. А. Никоновой ; Казан. гос. технолог. ун-т. - Москва : ИНФРА-М, 2006. - 496 с. : ил. - (Высшее образование).



Место хранения :  
читальный зал технических наук (к. 230)

51

М 34

Математика в примерах и задачах : учеб. пособие для вузов по техн. спец. / Л. Н. Журбенко [и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 372 с. : ил., табл. - (Высшее образование).



Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33)

# МАТЕМАТИКА

51

М 34

**Математический анализ** : учеб. пособие для бакалавров / А. М. Кытманов [и др.] ; под общ. ред. А. М. Кытманова ; Сиб. Федеральный ун-т, Ин-т математики. - Москва : Юрайт, 2012. - 608 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс).

Книга представляет собой учебное пособие по курсу математического анализа. В ней изложены его основные разделы: дифференциальное и интегральное исчисления функций одного и многих вещественных переменных, теория рядов. Наряду с традиционными разделами в книге приведены необходимые для изучения анализа сведения из других разделов математики: алгебры, геометрии, функционального анализа.



Место хранения : абонемент научной литературы (к. 33)

51

М 152

**Макаров, С. И.**

**Математика для экономистов** : учеб. пособие по спец. "Финансы и кредит", "Бух. учет, анализ и аудит", "Мировая экономика" / Сергей Иванович. - Москва : КНОРУС, 2007. - 264 с



Изложены основы математического анализа, линейной алгебры, аналитической и многомерной геометрии, рядов, квадратичных форм, дифференциальных уравнений. Приведены решения соответствующих задач, представлено большое число геометрических иллюстраций, даны экономические приложения изложенного математического аппарата и простейшие экономико-математические модели. Приложения к изданию содержат примеры решения задач и другие методические материалы.

# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

514.18

П 121

Павлова, А. А.

Начертательная геометрия : учебник для вузов по спец. "Технология и предпринимательство" / Алина Абрамовна. - Москва : Астрель : АСТ, 2001. - 303 с.



В учебнике рассмотрены теоретические основы и практические приложения комплексных чертежей и аксонометрических проекций. Подробно изложены способы преобразования эпюра, образование поверхностей и их задание на чертеже, построение разверток линий и поверхностей.

Особое внимание уделено вопросам пересечения геометрических тел; учитывается педагогическая и техническая направленность.

Место хранения : абонемент научной литературы (к. 33)

514.18 Н 305

Нартова, Л. Г.

Начертательная геометрия : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. дипломированных специалистов 657800 "Конструктор.-технол. обеспечение машиностроит. пр-в" / Лидия Григорьевна, Вячеслав Иванович. - Москва : Academia, 2005. - 287 с



Изложен материал по классическим основам начертательной геометрии, дано представление о сложных поверхностях и их применении в технической практике, основах геометрического и технического моделирования. Приведено достаточное количество решенных задач разной степени сложности, обращено внимание на алгоритмическое исполнение основных геометрических операций, развивающих логическое мышление

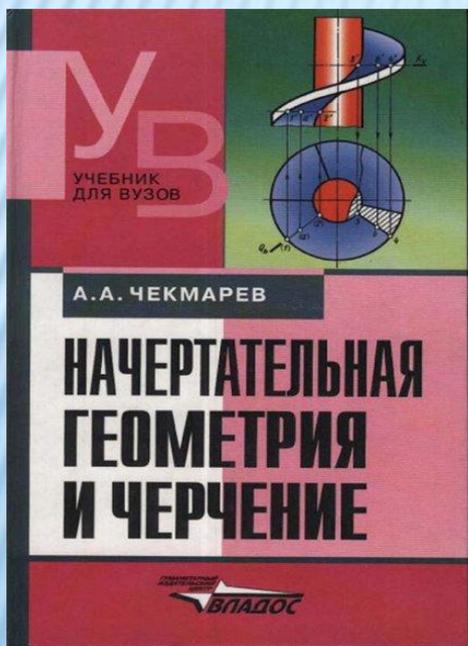
# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

514.18

Ч-373

Чекмарев, А. А.

Начертательная геометрия и черчение : учебник для вузов по техн. спец. / Альберт Анатольевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высш. образование, 2006. - 472 с. : ил. - (Основы наук).



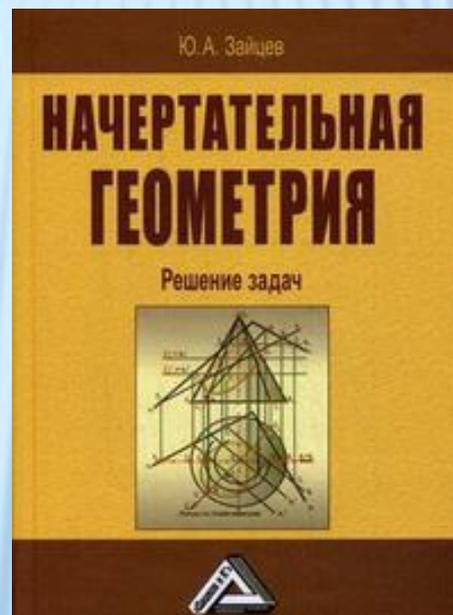
В учебнике изложены основы начертательной геометрии в непосредственной связи с основами технического рисунка и черчения, основы машиностроительного черчения, правила выполнения схем. Рассмотрены элементы строительного и топографического черчения, основы использования персональных электронных вычислительных машин для решения графических задач.

Место хранения : абонемент научной литературы (к. 33)

514.18 3-179

Зайцев, Ю. А.

Начертательная геометрия. Решение задач : учеб. пособие для техн. спец. вузов / Юрий Александрович. - Москва : Дашков и К, 2008. - 276 с. : ил. - Библиогр.: с. 275.



Учебное пособие содержит чертежи и рисунки, довольно подробно иллюстрирующие динамику выполнения построений графического решения типовых задач. Рассматриваются основные теоретические положения курса начертательной геометрии, применяемые в практике графического решения метрических и позиционных задач.

Место хранения : читальный зал технических наук (к. 230)

# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

514.18

Б 903

Бударин, О. С.

Начертательная геометрия : краткий курс : учеб. пособие для вузов по направлениям и спец. в обл. техники и технологий / Олег Сергеевич. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2009. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).



Учебное пособие содержит сведения по теоретическому курсу начертательной геометрии. Рассматриваются ортогональные проекции, аксонометрия, перспектива и проекции с числовыми отметками. Представлено достаточное количество задач с подробными решениями. Учебное пособие отличается от ранее изданных учебников в изложении вопросов построения и

использования системы перспективных проекций. Предложены новые идеи по построению наглядных изображений.

514.18 Ф 912

Фролов, С. А.

Начертательная геометрия : учебник для вузов по направлению подгот. дипломир. специалистов в обл. техники и технологии / Сергей Аркадьевич. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2011. - 285 с. : цв. ил. - (Высшее образование).



В учебнике подчеркнута роль инвариантных свойств ортогонального проецирования в создании теоретической базы курса. Особое внимание уделено способам образования поверхностей, их заданию на элюре Монжа.

Место хранения : абонемент научной литературы  
(к. 33)

# НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

514.18

Т 16

Талалай, П. Г.

Начертательная геометрия на примерах : [учеб. пособие для техн. вузов и техникумов] / Павел Григорьевич. - Санкт-Петербург : БХВ - Петербург, 2011. - 271 с. : ил.



Рассматриваются способы и методы выполнения изображений различных объектов при помощи ортогонального проецирования, решения задач начертательной геометрии как традиционным методом, так и в виде определенного алгоритма, основанного на формальной логике. Приведен теоретический и практический материал, позволяющий не только изучить теорию получения изображений, но и в

пошаговом режиме решать типовые задачи. Весь теоретический материал, а также примеры решения задач проиллюстрированы. Рассматривается современная система обозначения проекций.

514.18 Л 882

Лызлов, А. Н.

Начертательная геометрия. Задачи и решения : учеб. пособие / Александр Николаевич, Мария Валентиновна, Дмитрий Евгеньевич. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. - 88 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).



В сборник включены задачи различной сложности, в том числе на композицию, а также методические указания по решению прикладных задач. Цель издания - обеспечить современные учебно-методические комплексы дополнительными материалами для эффективного осуществления гибкого подхода к обучению с учетом неоднородности студенческой аудитории по уровню способностей и базовой подготовки.

Место хранения : абонемент научной литературы (к. 33)

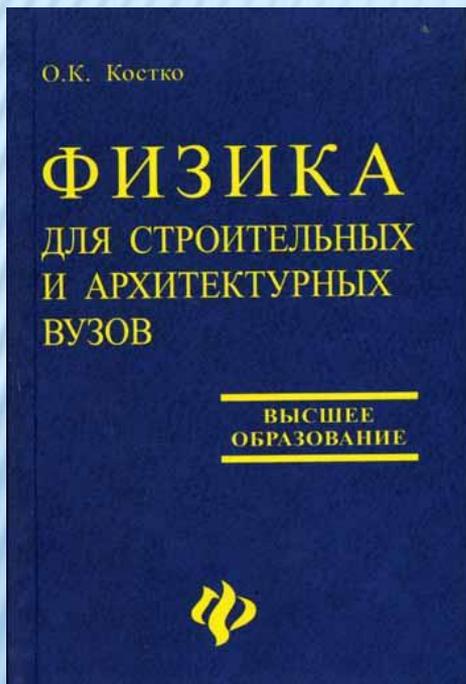
# ФИЗИКА

53

К 723

Костко, О. К.

Физика для строительных и архитектурных вузов : учеб. пособие для вузов / Олег Константинович ; отв. ред. О. Морозова, Ж. Фролова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2004. - 509 с.



Предлагаемое учебное пособие рассчитано на студентов вузов с уменьшенным курсом физики (строительные, архитектурные и другие вузы). Материал всех глав излагается в упрощенном, а иногда и конспективном виде. Каждый раздел заканчивается примерами решения типовых задач на изложенный в разделе материал.

Место хранения :

абонемент научной литературы (к. 33) ,  
абонемент учебной литературы (к.232)

53

Ф 338

Федосеев, В. Б.  
Физика : учебник для вузов / Владимир Борисович. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 669 с. : ил.



Материал учебника может использоваться студентами при изучении теоретического курса физики и для подготовки к практическим и лабораторным занятиям. Книга станет незаменимым помощником при сдаче экзамена и зачета по курсу физики.

Место хранения :

абонемент научной литературы (к. 33) ,  
абонемент учебной литературы (к.232) ,  
читальный зал технических наук (к.230)

# ФИЗИКА

53

П 377

Платунов, Е. С.

**Физика** : словарь-справочник / Евгений Степанович, Владимир Александрович, Семен Ефимович. - Санкт-Петербург : Питер, 2005. - 495 с.



Все термины приводятся в их общепринятом произношении и имеют английские эквиваленты. Статьи расположены в алфавитном порядке, некоторые из них дополнены иллюстрациями, облегчающими понимание текста.

Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33)

53

Т 761

Трофимова, Т. И.

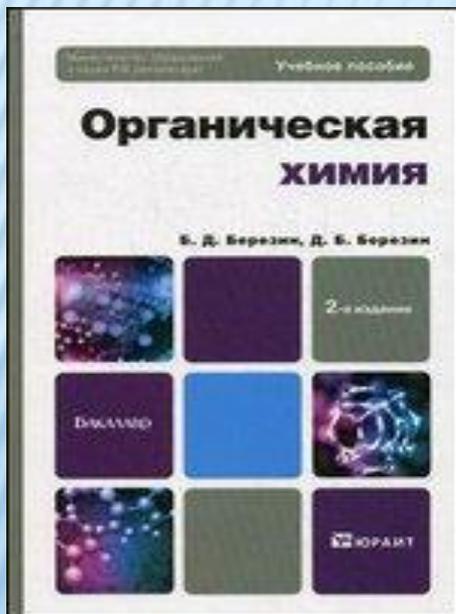
**Физика в таблицах и формулах** : учеб. пособие для вузов по техн. спец. / Таисия Ивановна. - 3-е изд., испр. - Москва : Academia, 2006. - 448 с.



Особенность и новизна представления курса состоят в том, что теоретический материал приведен в виде оригинальных блоков, в которых наглядно, без потери глубины содержания сформулированы основные законы и понятия, приведены наиболее важные формулы, прослежена логическая связь между рассматриваемыми физическими явлениями и понятиями.

Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33) ,  
читальный зал технических наук (к.230)

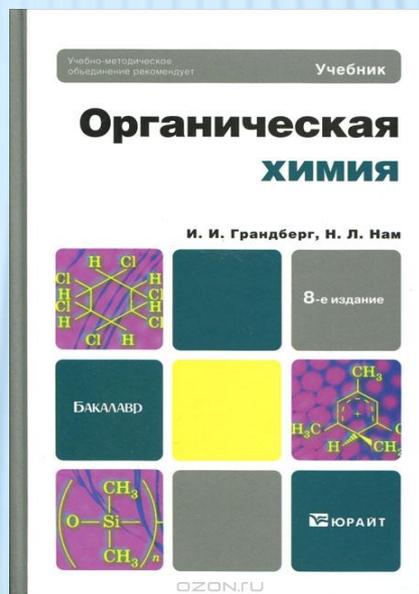
Органическая химия : учеб. пособие для бакалавров : учеб. пособие для вузов по хим.-технолог. спец. / Борис Дмитриевич, Дмитрий Борисович. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 768 с. : ил.



Пособие представляет собой оригинальный курс, заметно отличающийся по построению и содержанию от имеющихся учебников по органической химии. В книге изложены представления о структуре и типах химической связи в органических, металлоорганических и комплексных соединениях, о молекулярных орбиталях и взаимном влиянии атомов в этих молекулах, а также современные методы исследования структуры органических соединений.

Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33)

Органическая химия : учебник для бакалавров : для вузов по направлениям и спец. агроном. образования / Игорь Иоганнович, Наталия Леонидовна. - 8-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 608 с. : ил., табл. - (Бакалавр).



В учебнике большое внимание уделяется общетеоретическим основам современной органической химии: строению органических соединений, механизмам реакций, современным физико-химическим и физическим методам исследования. Для книги характерны ярко выраженная биологическая направленность и высокий научный уровень.

Дополнены квантово-механические методы расчета современными компьютерными технологиями, а также обновлена глава "Биологически активные органические соединения в сельском хозяйстве".

Место хранения : абонемент научной литературы (к. 33) ,  
читальный зал технических наук (к.230)

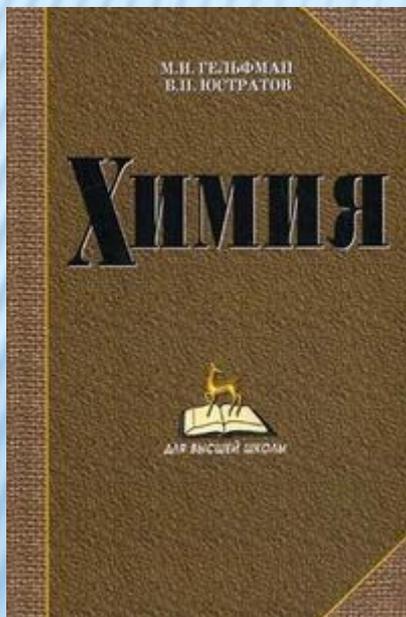
# ХИМИЯ

54

Г 326

Гельфман, М. И.

Химия : учебник для вузов по техн. спец. и направлениям / Марк Иосифович, Владимир Петрович. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2008. - 473 с. : ил., табл.



В книге изложены современные представления о строении атомов, молекул, кристаллических веществ и о природе химической связи. Рассмотрены закономерности протекания химических реакций и электрохимические процессы. Приводится обзор химических свойств неметаллов и металлов. Дано описание фазовых равновесий дисперсных систем.

Место хранения :

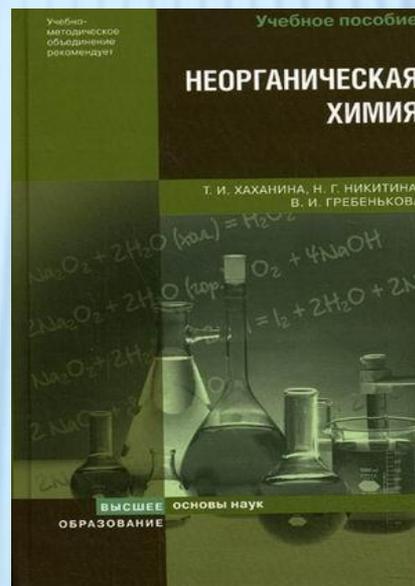
абонемент научной литературы (к. 33),  
читальный зал технических наук (к.230)

54

Х 27

Хаханина, Т. И.

Неорганическая химия : учеб. пособие для вузов по техн. спец. / Татьяна Ивановна, Нина Георгиевна, Валентина Иосифовна. - Москва : Высш. образование, 2008. - 288 с. : ил.



Учебное пособие содержит сведения о свойствах элементов и их соединений, базирующиеся на современных представлениях теории строения атомов, химической связи и термодинамики. Особое внимание уделено вопросу токсичности отдельных элементов и их соединений, их влиянию на экологию окружающей среды.

Место хранения :

абонемент научной литературы (к. 33)

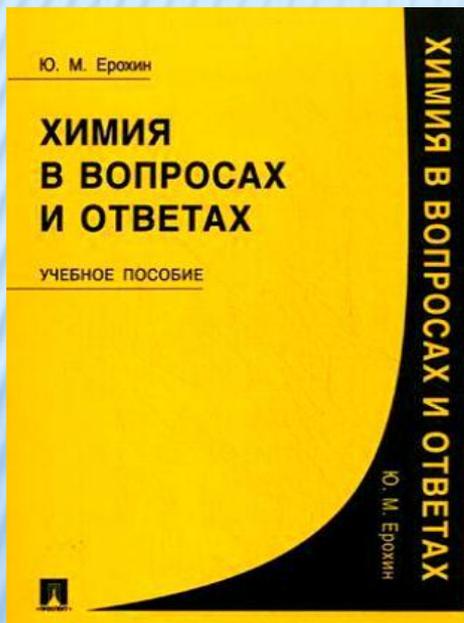
# ХИМИЯ

54

Е 782

Ерохин, Ю. М.

Химия в вопросах и ответах : учеб. пособие / Юрий Михайлович. - Москва : Проспект, 2011. - 144 с. : ил., табл.



В форме вопросов и ответов кратко рассмотрен курс химии

Место хранения :  
читальный зал технических наук (к. 230)

54

Б 831

Боровлев, И. В.

Органическая химия : термины и основные реакции : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. и спец. "Химия" / Иван Васильевич. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 360 с. : ил.



Учебное пособие содержит расположенные в алфавитном порядке термины, понятия и обозначений, используемые для описания молекул и процессов с их участием. Большое внимание уделено стереохимическим аспектам строения молекул, связи строения с реакционной способностью, механизмам химических реакций, в том числе именных.

Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33)

# ЧЕРЧЕНИЕ

74/744

Г 363

Георгиевский О. В.

Справочное пособие по строительному черчению / Олег Викторович. - Москва : Ассоц. строит. вузов, 2003. - 96 с. : ил.



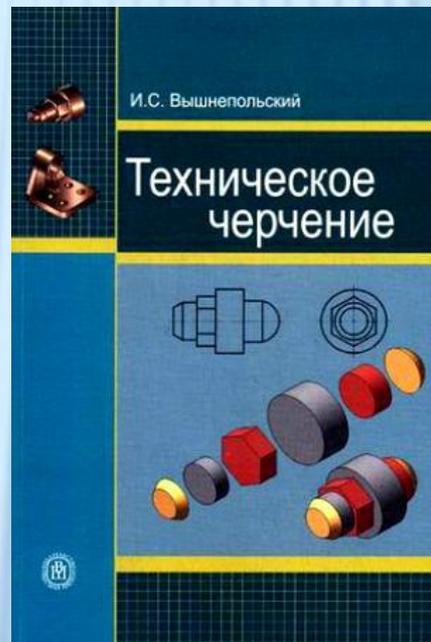
Данное пособие может быть использовано при выполнении заданий по архитектурно-строительному черчению, а также при выполнении курсовых и дипломных проектов студентами всех строительных специальностей.

74/744

В 956

Вышнепольский И. С.

Техническое черчение : учебник для нач. проф. образования / Игорь Самуилович. - 9-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2009. - 220 с. : ил.



Изложены основы геометрического и проекционного черчения, рассмотрены вопросы выполнения и чтения машиностроительных чертежей и схем.

Место хранения :  
абонемент научной литературы (к. 33)

# ЧЕРЧЕНИЕ

74/744

Б 879

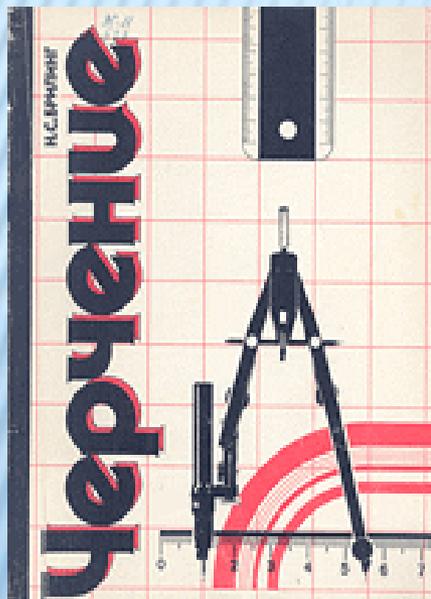
Брилинг, Н. С.

Черчение : учеб. пособие для строит. спец. сред. спец. учеб. заведений / Николай Сергеевич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Стройиздат, 1989. - 240 с. : ил.

Приведены необходимые сведения о геометрических построениях, изображениях, разъемных и неразъемных соединениях. Даны основы технического и топографического черчения. Изложены методы построения теней, перспективы и проекций с числовыми отметками. Даны элементы автоматизации проектно-конструкторских и графических работ.

Место хранения :

абонемент научной литературы (к. 33) ,  
абонемент учебной литературы (к.232) ,  
читальный зал технических наук (к.230)



74/744

Б 219

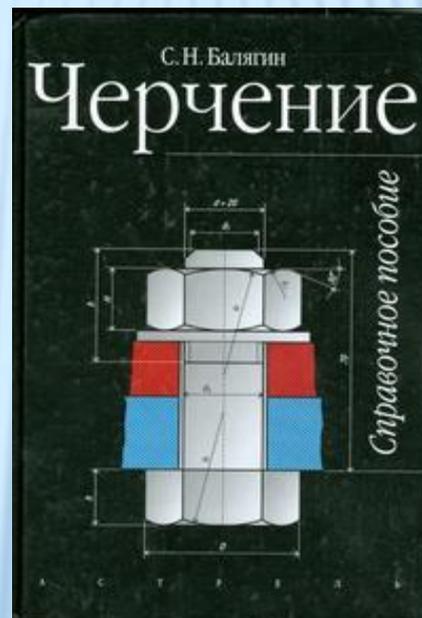
Балягин, С. Н.

Черчение : справ. пособие / Сергей Николаевич. - 4-е изд., доп. - Москва : АСТ : Астрель, 2002. - 424 с. : ил.

В книге даны теоретические основы черчения; сведения по теории теней в ортогональных, аксонометрических проекциях и в перспективе; основные положения построения чертежей в перспективе и в проекциях с числовыми отметками. Приведены сведения по техническому рисованию и изготовлению машиностроительных и строительных чертежей.

Место хранения :

абонемент научной литературы (к. 33)



# БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК :

---

[WWW.MY-SHOP.RU](http://WWW.MY-SHOP.RU)

[WWW.OZON.RU](http://WWW.OZON.RU)

**Спасибо за внимание!**

Выставку подготовила  
Свиридова Н. А.