

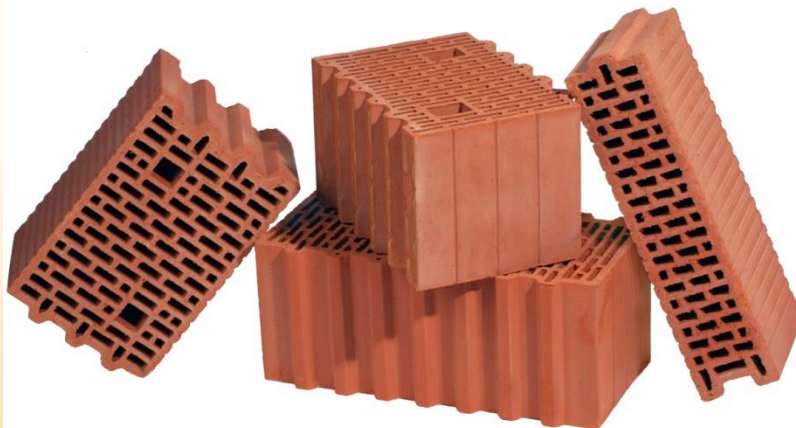
Строительные материалы и конструкции





Разделы выставки

- 1. Основы строительного материаловедения.**
- 2. Строительные материалы и изделия.**
- 3. Строительные материалы XXI века.**
- 4. Виды строительных конструкций.**



1. Основы строительного материаловедения



most-kerch.org



Д 24 Дворкин, Л. И., Дворкин О. Л. Справочник по строительному материаловедению / Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин. – М. : Инфра - Инженерия, 2010. – 472 с.



В учебно-практическом пособии приведен краткий обзор основных материалов и изделий, применяемых в современном строительстве, а также освещена сущность понятий и терминов, широко используемых в строительном материаловедении. Приведены наиболее важные справочные данные, характеризующие состав и свойства строительных материалов и изделий, область их рационального применения. Рассмотрены общие вопросы технологии строительных материалов и изделий, их надежности и долговечности. Учебно-практическое пособие предназначено для широкого круга читателей - потребителей строительных материалов и изделий, а также студентов высших и средних специальных учебных заведений.



Г 67 Горбунов, Г. И. Основы строительного материаловедения (состав, химические связи, структура и свойства строительных материалов) : учеб. пособие для вузов / Г. И. Горбунов. – М. : Изд - во АСВ, 2002. – 168 с.



В настоящем пособии рассмотрены основные понятия, термины, определения и классификации составов, химических связей, структуры и свойств строительных материалов, а также их теплофизические, деформативные и эксплуатационные свойства. Показано, что материал можно рассматривать как систему, в которой проявляется взаимосвязь физико-химических, теплофизических и деформативных свойств.



Материаловедение в строительстве : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [И. А. Рыбьев и др.] ; под ред. И. А. Рыбьева. - 2-е изд., испр. – М. : Академия, 2007. - 528 с.



Изложены теоретические и практические разделы материаловедения строительных материалов. Рассмотрены общие закономерности, проявляющиеся при производстве строительных материалов, изменении их свойств в зависимости от структуры. Изложена общая теория отверждения искусственных строительных конгломератов. Приведен общий метод проектирования состава, свойства конкретных строительных материалов, их отличительные особенности, области применения и технология производства. Для студентов строительных специальностей высших учебных заведений, может быть также полезно практическим работникам.



Р93 Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение : учеб. пособие для строит. спец. вузов / И. А. Рыбьев. – М.: Высшая школа, 2003. – 701 с.

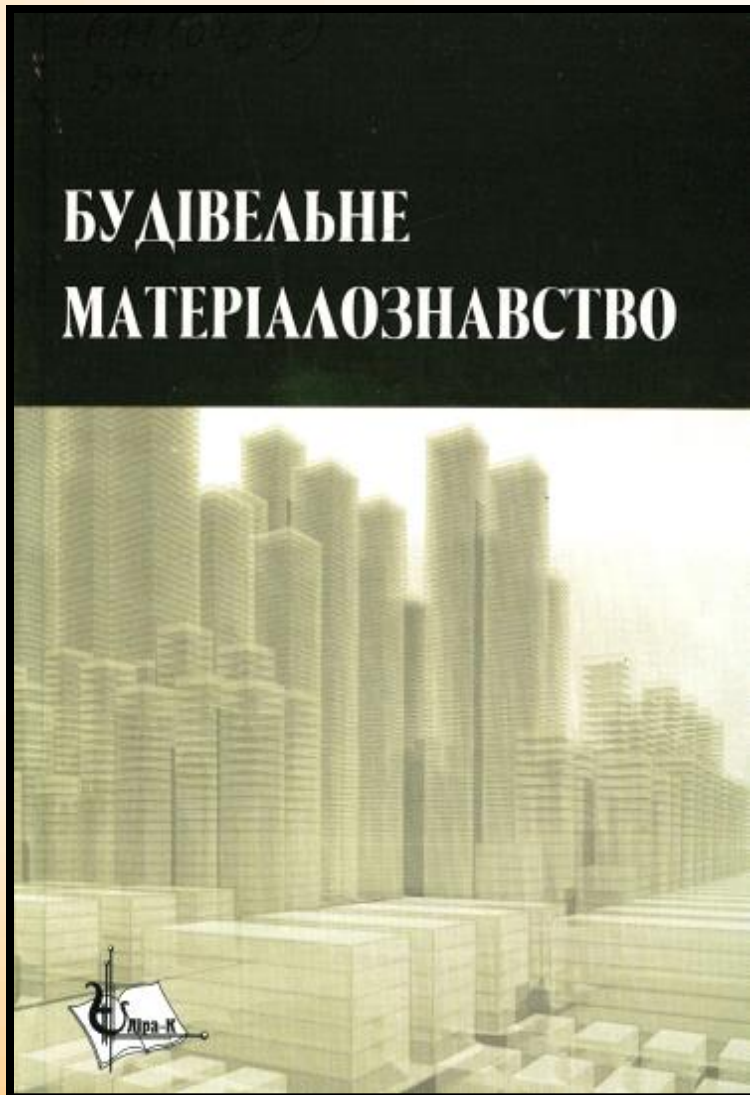


В пособии изложены основы фундаментальной науки прикладного характера строительного материаловедения, состоящей из двух главных взаимосвязанных компонентов - теории и практики. Приводятся современные данные по структурообразованию материалов, их прочности, деформации и другим закономерностям общей теории, а также сведения по технологии производства и применению строительных материалов в их широкой номенклатуре.



691

Б90 Будівельне матеріалознавство : [підручник для студ. буд. спец. вищих навч. закладів] / П. В. Кривенко, К. К. Пушкарьова, В. Б. Барановський [та ін.] ; за ред. П. В. Кривенко. - 3-тє вид., перероб. та доп. К. : Ліра - К, 2012. - 624 с.



У підручнику розглянуті основні наукові положення сучасного будівельного матеріалознавства, що ґрунтуються на загальних принципах побудови композиційних матеріалів. Наведені фізико-хімічні процеси отримання та направленого регулювання характеристик будівельних матеріалів різного призначення, що основані на використанні відомих залежностей між складом, структурою, властивостями та технологією їх виготовлення. Висвітлені екологічні аспекти виробництва та застосування сучасних матеріалів, наведені новітні технології утилізації вторинних ресурсів при отриманні будівельних матеріалів та виробів. Представлені сучасні методи підвищення якості та довговічності матеріалів з урахуванням швидкості розвитку інфраструктури і спеціальних галузей господарства.



691

Б90 Будівельне матеріалознавство : [підручник для студ. буд. спец.вищих навч. закладів] / П. В. Кривенко, К. К. Пушкарьова, В. Б. Барановський [та ін.] ; за ред. П. В. Кривенко. - К. : ТОВ УВПК «ЕксОб» 2012. - 704 с.



У підручнику розглянуті основні наукові положення сучасного будівельного матеріалознавства, в основу яких покладені загальні принципи побудови композиційних матеріалів. Наведені фізико-хімічні процеси отримання та направленого регулювання характеристик будівельних матеріалів різного призначення, що побудовані на використанні відомих залежностей між складом, структурою, властивостями та технологією їх виготовлення. Висвітлені екологічні аспекти виробництва та застосування сучасних матеріалів, наведені новітні технології утилізації вторинних ресурсів при отриманні будівельних матеріалів та виробів. Представлені сучасні методи підвищення якості та довговічності матеріалів з урахуванням швидкості розвитку інфраструктури та спеціальних галузей господарства.

Призначений для студентів будівельних спеціальностей вищих навчальних закладів, аспірантів, докторантів, наукових співробітників та фахівців, що працюють у галузі будівництва.

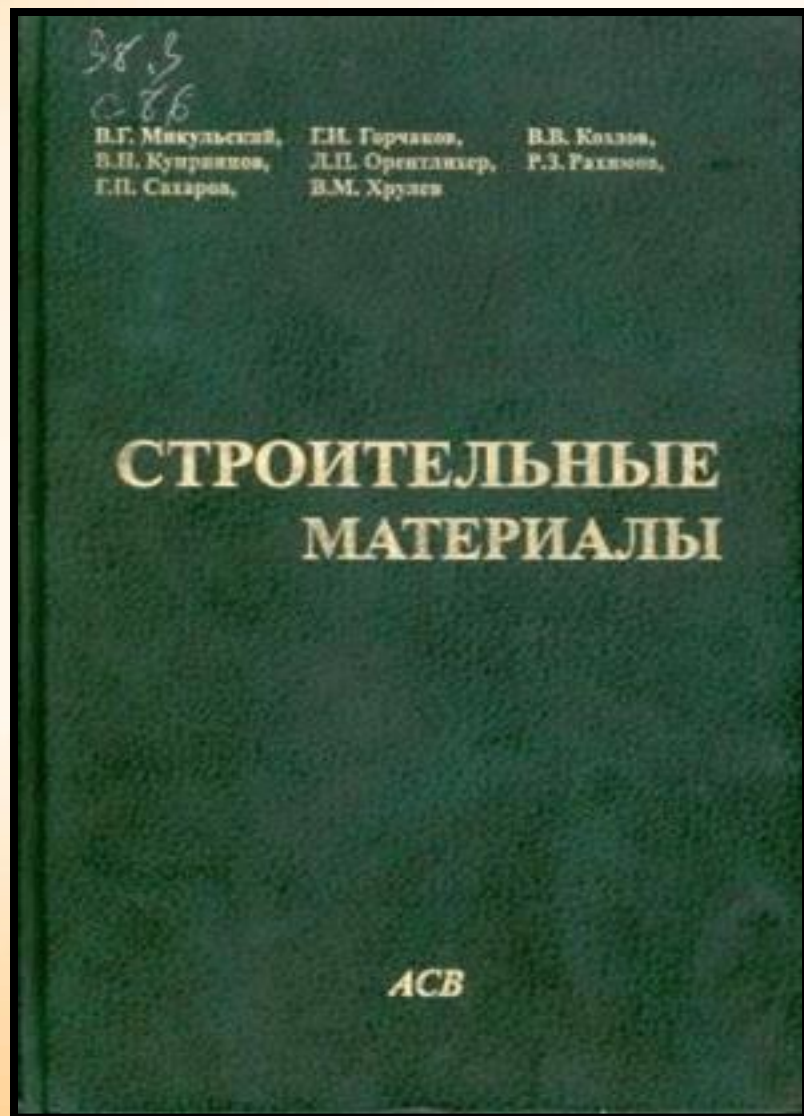


2. Строительные материалы и изделия.



691

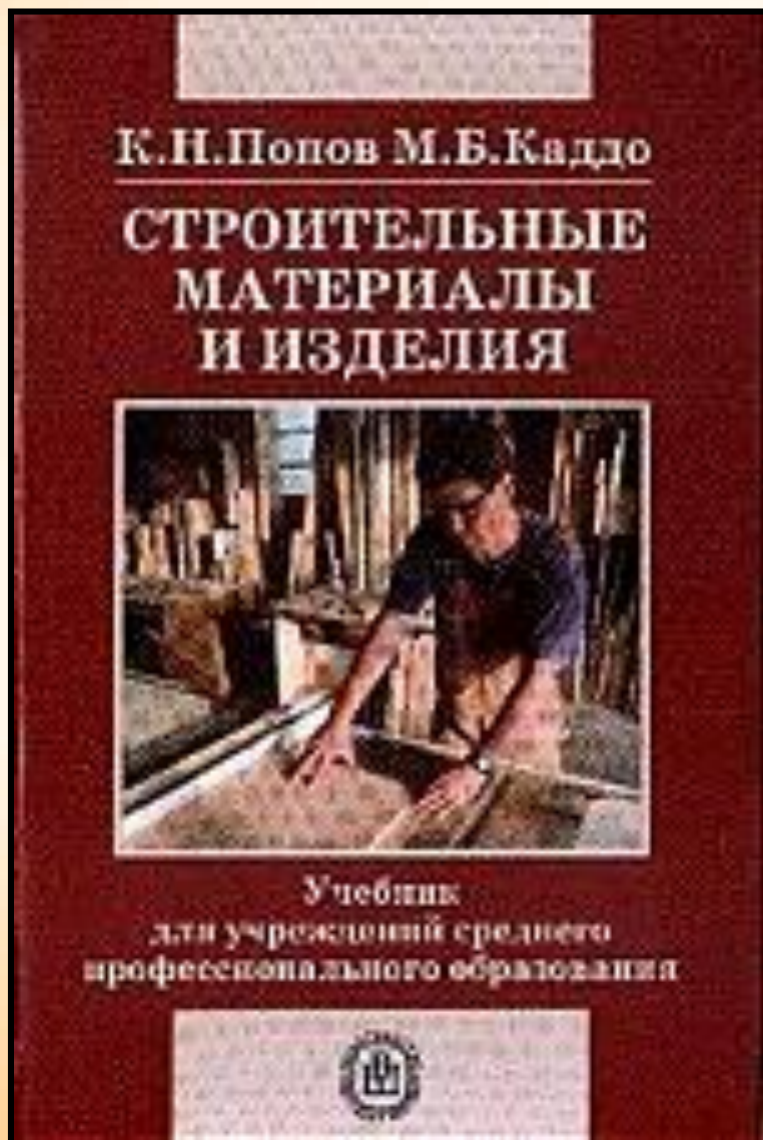
С86 Строительные материалы (Материаловедение. Строительные материалы) : учебник для студ. вузов, обуч. по строит. спец. / В. Г. Микульский, В. Н. Куприянов, Г. П. Сахаров и др. ; под общ. ред. В. Г. Микульского, В. В. Козлова. - М. : АСВ, 2004. - 536 с.



В книге приведены основы строительного материаловедения и технологии применительно к строительным материалам (сырье, производство, свойства, область применения) и строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений. Дана взаимосвязь состава сырья, структуры, свойств и особенностей технологических процессов получения строительных материалов при производстве изделий, конструкций и сооружений.



П58 Попов, К. Н. Строительные материалы и изделия : учебник для студ. строит. спец. средн. спец. учеб. заведений / К. Н. Попов, М. Б. Каддо. - 2-е изд., испр. и доп. М. : Высшая школа, 2005. - 439 с.



В книге даны основные понятия строительного материаловедения и описание свойств главных строительных материалов как общего, так и специального назначения. Описание строительных материалов и изделий дано по схеме "состав-строение-свойства". Во втором издании усилено внимание к экологическим проблемам строительства; расширены разделы "Основные понятия строительного материаловедения", "Вяжущие вещества"; дополнен и обновлен материал, касающийся строительного стекла, металлов, сухих смесей и теплоизоляционных материалов. В конце основных разделов книги дано описание лабораторных работ по оценке качества материалов и приведены типовые задачи по курсу "Строительные материалы" и методы их решения. Учебник дополнен таблицами справочных данных по основным свойствам строительных материалов.





В книге описаны свойства современных строительных материалов как общего назначения, так и специальных (тепло- и звукоизоляционных и отделочных). Материал изложен с позиции современного строительного материаловедения. Уделено внимание экологическим проблемам производства и применения строительных материалов.

В конце основных разделов книги дано описание лабораторно-практических работ по оценке качества материалов. Приведены типовые расчетные задачи по курсу «Строительные материалы и изделия».



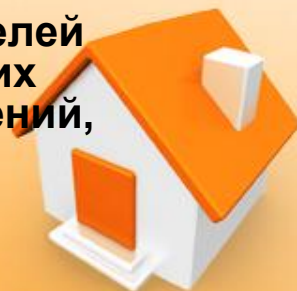
691

К43 Киреева, Ю. И. Строительные материалы : учеб. пособие / Ю. И. Киреева. - Минск : Новое знание, 2005. - 400 с.



Рассмотрены основные строительные материалы, их свойства и технологии производства. Особое внимание уделено современным материалам различного назначения. Дан сравнительный анализ зарубежных и отечественных аналогов. Актуальные для строительной отрасли вопросы (экология, снижение ресурсопотребления, основы моделирования искусственных строительных материалов и др.) изложены с учетом мировых достижений. Материал четко структурирован, что значительно облегчает его усвоение.

Для студентов, магистрантов, аспирантов строительных специальностей, преподавателей высших технических и средних специальных учебных заведений, инженерно-технических работников строительных и проектных организаций.



О-75 Основин, В. Н. Справочник по строительным материалам и изделиям / В. Н. Основин, Л. В. Шуляков, Д. С. Дубяго. - 4-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 445 с.



Изложены основные свойства, технологии изготовления и применения следующих строительных материалов: природных - керамических, из силикатных расплавов, минеральных вяжущих, бетонов, сборного железобетона, строительных растворов, силикатных автоклавного твердения, гипсовых и гипсобетонных, на основе магнезиальных вяжущих, асбоцементных, битумных и дегтевых, теплоизоляционных - и акустических, полимерных, лакокрасочных. Предназначено для студентов высших учебных заведений строительных специальностей.



Д24 Дворкин, Л. И. Строительные материалы из отходов промышленности : учебно-справочное пособие / Л. И. Дворкин, О. Л. Дворкин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 364 с.



В учебно-справочном пособии рассмотрены основные направления применения отходов промышленности и городского хозяйства в производстве эффективных строительных материалов, а также пути экономии материальных и энергетических ресурсов, за счет использования этого вида минерального и органического сырья. Проанализирована эффективность применения в строительном производстве традиционных и новых строительных материалов на основе вторичных ресурсов - металлургических шлаков, зол и шлаков тепловых электростанций (ТЭС), отходов углеобогащения и др. Приведены основные технологические параметры использования отходов различных отраслей промышленности и технико-экономические показатели их применения. Предназначена студентам строительных специальностей высших учебных заведений как дополнительное учебно-справочное пособие, которое может быть использовано при изучении строительного материаловедения.



691

Г74 Гоц, В. І. Бетони і будівельні розчини : підручник для студ. вищих техн. навч. закладів / В. І. Гоц. - К. : КНУБА, 2003. - 467 с.



Розглянуто класифікацію, властивості, методи випробування і контролю, методики розрахунку складу, технологічні параметри виробництва та галузі застосування в будівництві бетонів і будівельних розчинів. Наведена інформація про особливості технології бетонів і будівельних розчинів. Висвітлені сучасні уявлення про фізично-хімічні процеси структуроутворення бетонів і будівельних розчинів і технологічні методи керування ними. Відображено сучасний стан і рівень технології, напрями і рішення автоматизації виробництва бетонних сумішей і будівельних розчинів. Розглянуто проблеми підвищення стійкості й довговічності бетону в умовах дії агресивних середовищ та особливостей експлуатації виробів і конструкцій.



Б54 Бетоны. Материалы. Технологии. Оборудование. / [редкол.: А. Д. Жуков (гл. ред.) и др.]. - 2-е изд. - М. : Стройинформ ; Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 384 с.



Бетон, бетонные смеси, монолитный бетон, железобетон и железобетонные изделия являются наиболее используемыми в строительстве материалами.

В справочнике приводятся новейшие сведения о бетонах, в том числе и о "высокофункциональных"; о способах формирования и свойствах смесей; о добавках в бетонные смеси; о способах изготовления изделий и конструкций. Приведены нормативные требования к бетонам и бетонным смесям с указанием действующей нормативной документации.

В новом справочном издании изложены современные технологии строительства и способы ведения работ с применением железобетонных изделий (и конструкций), с использованием монолитного бетона и железобетона. Даны критерии и методики контроля качеств: бетонных и железобетонных работ, монолитного и полносборного строительства.



691

A50 Алимов, Л. А. Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций : учебник для студ. сред. спец. учеб. заведений / Л. А. Алимов, В. В. Воронин. - М. : ИНФРА-М , 2005. - 443 с.



Учебник знакомит с современной технологией производства неметаллических строительных изделий и конструкций (бетонных, железобетонных, деревянных и др.) различного вида и назначения.

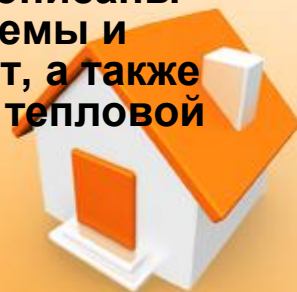


691

Т34 Теплоизоляционные материалы и конструкции : учебник / Ю. Л. Бобров, Е. Г. Овчаренко, Б. М. Шойхет, Е. Ю. Петухова. - М. : ИНФРА-М , 2003. - 268 с.



В учебнике даны сведения о состоянии производства, классификации, строении, свойствах основных теплоизоляционных материалов и конструкций, а также области их рационального применения. Значительное внимание уделено теплофизическим свойствам эффективных теплоизоляционных материалов, методам их контроля, экологической и технологической безопасности, а также исследованию и прогнозированию долговечности в проектируемых условиях эксплуатации. В особый раздел выделено описание теплоизоляционных конструкций, даны принципы их расчета и проектирования. В главе, касающейся технологии и оборудования теплоизоляционных работ, описаны основные практические приемы и средства ведения этих работ, а также способы контроля качества тепловой изоляции.



3. Строительные материалы XXI века.



691

Г50 Гипсокартон. Шаг за шагом : практическое пособие / авт.- сост. В. И. Руденко. - 3-е изд. Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 218 с.



Трудно представить себе современный ремонт без гипсокартона, ведь за два-три дня вам под силу самостоятельно обшить просторное помещение, легко справляясь с неровностями, уступами и трещинами в стенах. "Сухие" методы внутренней отделки помещений используются также для устройства межкомнатных перегородок, многоуровневых потолков и подиумов, изготовления декоративных и звукопоглощающих конструкций. Как все это делается, шаг за шагом, вы узнаете из книги. Справочный материал сопровождает большое количество иллюстраций.



691

С50 Смирнова, Л. Н. Гипсокартон. Шаг за шагом : энциклопедия современного ремонта / Л. Н. Смирнова. - М. : РИПОЛ классик, 2008. - 383 с.



Вы задумали сделать капитальный ремонт, опираясь на современные технологии и материалы? Тогда эта книга для вас. В ней вы найдете подробные инструкции по работе с гипсокартоном. Следуя рекомендациям, изложенным на страницах книги, вы научитесь делать многоуровневый потолок, стены, арки всевозможных конструкций, в результате ваш дом преобразится, вы сможете воплотить в жизнь самые смелые идеи. Успехов вам!



П64 Потолки из гипсокартона : практическое пособие : устройство и дизайн / авт. – сост. В.И. Руденко. - 4-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2008. - 249 с.



Потолок из гипсокартонных листов - отличное решение в современной отделке помещений. Гипсокартон позволяет со сравнительно небольшими материальными и временными затратами получить либо идеально ровную поверхность, либо красивый потолок в двух уровнях с использованием криволинейных элементов. Как все это делается, шаг за шагом, вы узнаете из книги. Справочный материал сопровождает большое количество иллюстраций. Для широкого круга читателей.





Гипсокартон - это современный, сравнительно недорогой и доступный материал, позволяющий быстро и качественно отделывать поверхности любой сложности и конфигурации. В современных технологиях строительных и ремонтных работ широко применяется этот очень удобный для работы материал. Разнообразие видов гипсокартонных изделий делает его пригодным для высококачественного ремонта и отделки практически любых помещений. С помощью этого материала можно изменить планировку, добавить конструктивные и декоративные элементы, то есть полностью преобразить вид квартиры, дома или офиса.



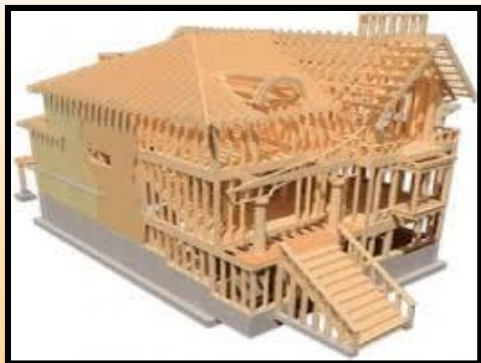
П21 Пахаренко, В. О. Пластмаси в будівництві : підручник для студ. буд. спец. вищих навч. закладів / В. О. Пахаренко, В. В. Пахаренко, Р. А. Яковлєва. - 3-тє вид., перероб. та доп. - К. : Ліра-К, 2012. - 352 с.



У даному посібнику систематизовано дані з переробки, одержання й застосування полімерних будівельних матеріалів, отримані авторами, а також вітчизняними й зарубіжними дослідниками. У посібнику наведено дані про класифікацію, властивості полімерних будівельних матеріалів залежно від їх призначення і сфер застосування. Наведено різні види обладнання і технологічні схеми установок, агрегатів і ліній для одержання полімерних будівельних виробів. Показано зв'язок між параметрами переробки та технологічними й експлуатаційними властивостями отриманих полімерних матеріалів, а також наведено застосування та кріплення полімерних виробів будівельного призначення. Розглянуто питання техніки безпеки та охорони навколишнього середовища при отриманні й застосуванні пластмас у будівництві, пожежної небезпеки цих матеріалів.



4. Виды строительных конструкций.



624.01

С33 Сетков, В. И. Строительные конструкции : расчет и проектирование : учебник / В. И. Сетков, Е. П. Сербин. - 2-е изд. - М. : ИНФРА - М, 2009. - 448 с.



В учебнике излагаются основы проектирования и расчета наиболее простых и широко распространенных в строительной практике несущих конструкций. Издание рассчитано на студентов и преподавателей строительных колледжей и техникумов, а также других средних профессиональных учебных заведений, ведущих подготовку специалистов по строительным специальностям, и прежде всего по специальности "Строительство зданий и сооружений" со всеми ее специализациями базового уровня. Может представлять интерес для студентов высшей школы, где дисциплина "Строительные конструкции" имеется в учебных планах, но не является профилирующей. Может быть полезным для техников-строителей, занимающихся производственной деятельностью или проектным делом в области нового строительства или реконструкции в жилищно-коммунальном комплексе, и особенно в малом бизнесе.



624.014

**М54 Металлические конструкции : учебник / [Ю. И. Кудишин и др.]
; под ред. Ю. И. Кудишина. - 10-е изд., стер. - М. : ИЦ
"Академия", 2007. - 682 с.**



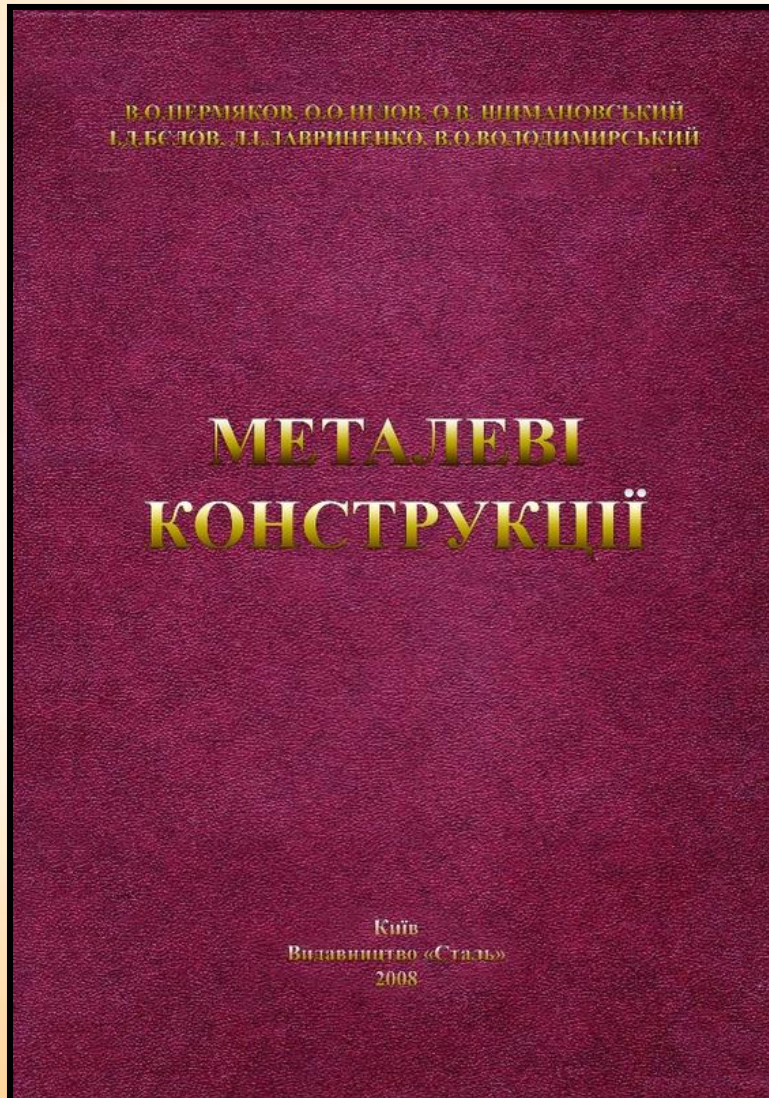
Рассмотрены вопросы проектирования строительных металлических конструкций, их работа при различных видах нагрузений, соединения. Даны основы конструирования и расчётов элементов, каркасов промышленных и гражданских зданий, листовых конструкций, высотных сооружений.



624.014

М54

Металеві конструкції : підручник для студ. вищих навч. закладів / [В. О. Пермяков, О. О. Нілов, О. В. Шимановський та ін.] ; під заг. ред. В. О. Пермякова, О.В. Шимановського. - К. : Сталь, 2008. - 810 с.



Розглянуто питання проектування будівельних конструкцій, особливості роботи матеріалів і елементів при різних умовах навантаження, основні види їхніх з'єднань, а також надано основи розрахунку і конструювання окремих конструктивних елементів (балок, колон, ферм) і конструктивних систем (каркасів одно- і багатоповерхових будівель і покриттів великих прольотів). Викладено загальні принципи обстеження технічного стану і реконструкції будівель, що знаходяться в експлуатації. Проаналізовано результати проектування сталевих конструкцій за вітчизняними та європейськими нормами і відзначено їхні спільні та відмінні положення. Викладено відомості про виготовлення сталевих конструкцій. Особливу увагу приділено сучасним матеріалам і конструктивним рішенням.



624.011

K65

Конструкции из дерева и пластмасс : учебник / Ю. В. Слицкоухов, В. Д. Буданов, М. М. Гаппоев и др. ; под ред. Г. Г. Карлсена, Ю. В. Слицкоухова. - 5-е изд., доп. и перераб. - М. : Стройиздат, 1986. - 544 с.

КОНСТРУКЦИИ ИЗ ДЕРЕВА И ПЛАСТМАСС



Рассмотрены физико-механические свойства строительной древесины и конструкционных пластмасс. Даны указания по защите деревянных конструкций от возгорания и биологического поражения. Изложены основы расчета, проектирования, изготовления конструкций из дерева и пластмасс с учетом требований нормативных документов. Описаны конструктивные особенности сплошных, сквозных, пространственных деревянных конструкций.



624.012

Б81 Бондаренко, В. М. Железобетонные и каменные конструкции
: учебник для студ. вузов / В. М. Бондаренко, Д. Г. Суворкин. -
М. : Высшая школа, 1987. - 384 с.



В учебнике комплексно изложены вопросы проектирования железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений в соответствии с новыми нормативными документами. Приводятся классификация конструкций, прочностные и деформативные свойства исходных материалов, методика расчёта сечений и принципы конструирования элементов железобетонных и каменных конструкций.



624.012

З -12

Заикин, А. И. Проектирование железобетонных конструкций многоэтажных промышленных зданий : примеры расчета : учеб. пособие для студ. вузов / А. И. Заикин. - 2-е изд., стер. - М. : Изд-во АСВ, 2005. - 202 с.

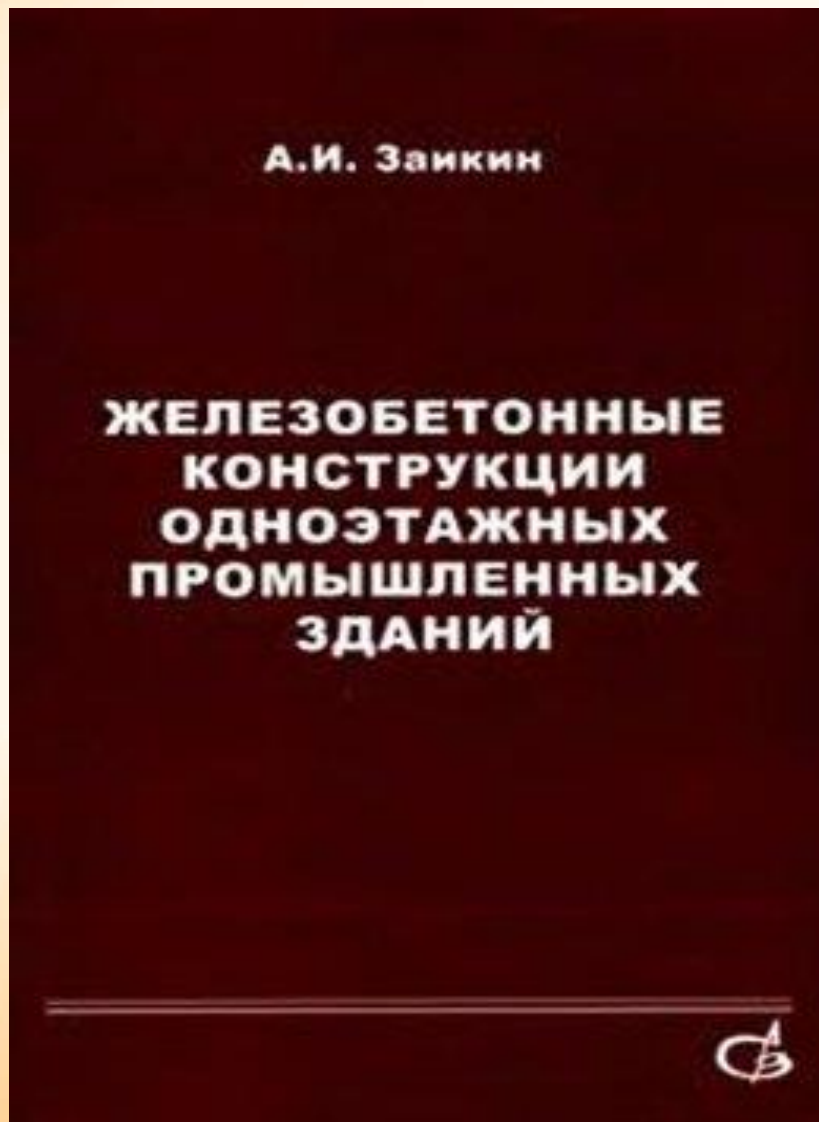


В пособии приведены примеры расчета и конструирования сборных и монолитных железобетонных конструкций многоэтажного каркасного промышленного здания, аналогичные выполняемым в курсовом и дипломном проектировании. В приложениях даны блок-схемы алгоритмов расчета железобетонных сечений по группам предельных состояний и справочные материалы. Для студентов специальности "ПГС".



624.012

З-17 Заикин, А. И. Железобетонные конструкции одноэтажных промышленных зданий : примеры расчета : учеб. пособие / А. И. Заикин. - М. : Изд-во АСВ, 2007. - 272 с.

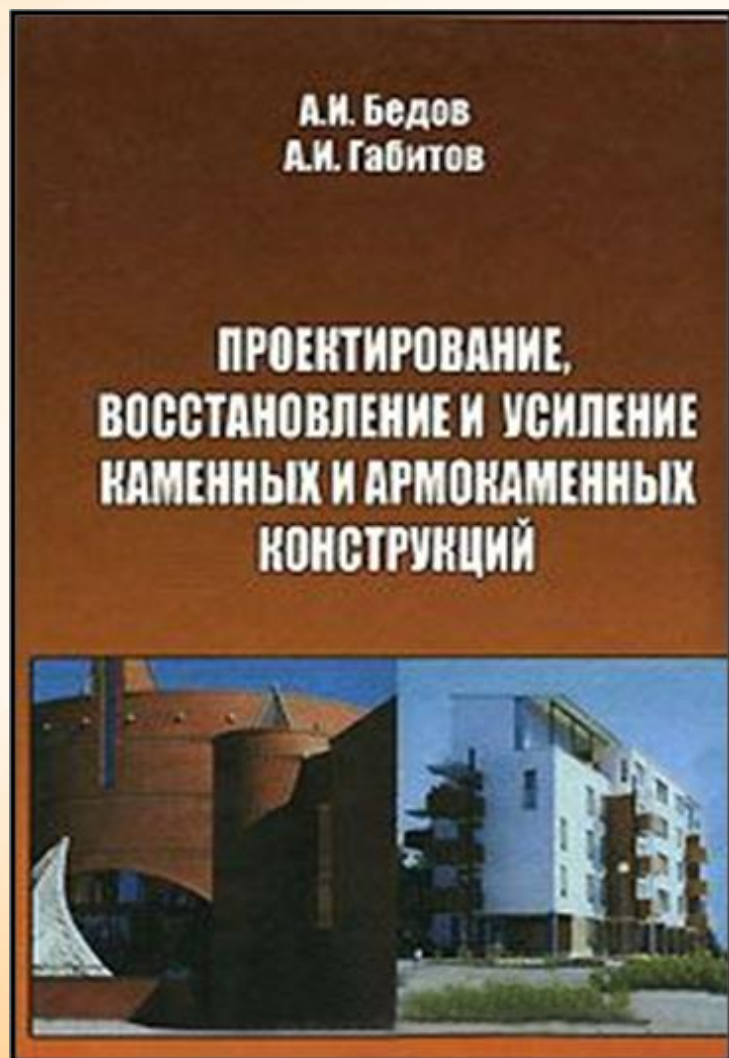


В учебном пособии приведены основные сведения по компоновке конструктивных схем поперечников одноэтажных промышленных зданий. Даны примеры статических и конструктивных расчетов железобетонных конструкций одноэтажного промышленного здания с двумя пролетами (18-24 м) при шаге крайних рядов 6 м и среднего ряда 12 м. Приведены примеры расчета конструкций покрытия того же здания при шаге колонн крайних и средних рядов 12 м, а также железобетонной арки пролетом 36 м.



624.012

Б38 Бедов, А. И. Проектирование, восстановление и усиление каменных и армокаменных конструкций : учеб. пособие для студ. вузов / А. И. Бедов, А. И. Габитов. - М. : Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2008. - 576 с.



Учебное пособие составлено в соответствии с программами общего и специального курсов по дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции" и отражает вопросы проектирования, восстановления и усиления конструкций и элементов зданий, выполненных из каменной кладки, крупных блоков и кирпичных панелей.

В нем рассмотрены виды и механические свойства материалов, принимаемых для каменных и армокаменных конструкций в соответствии с действующими нормами, а также описаны программные комплексы и программы, такие как МОНОМАХ, КАМИН, NormCAD и другие, которые в настоящее время широко применяются при проектировании каменных и армокаменных конструкций и их элементов.



624.012

K63

Компьютерные технологии проектирования железобетонных конструкций : курсовое проектирование : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. В. Верюжский, В. И. Колчунов, М. С. Барабаш, Ю. В. Гензерский. - К. : Кн. изд-во НАУ, 2006. - 807 с.



Опыт показывает, что отсутствие компьютерной методики проектирования железобетонных конструкций, зданий и сооружений сегодня отрицательно сказывается на учебном процессе, курсовом и дипломном проектировании, а также на работе выпускников вузов на производстве. Поэтому в учебном пособии приведены компьютерные технологии моделирования и численного анализа конструкций в среде программных комплексов ЛИРА и МОНОМАХ при выполнении первого и второго курсовых проектов по железобетонным конструкциям, дающие не только полное представление о расчёте конструкций в целом, взаимной увязке элементов, конструктивных решениях, особенностях их расчётных схем, но и служащие практическим руководством по осваиванию этих программных комплексов.



624.01

М15 Маклакова, Т. Г. Конструкции гражданских зданий : учебник для студ. вузов, обуч. по всем строит. спец. / Т. Г. Маклакова, С. М. Нанасова ; под ред. Т. Г. Маклаковой. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Изд-во АСВ, 2006. - 296 с.

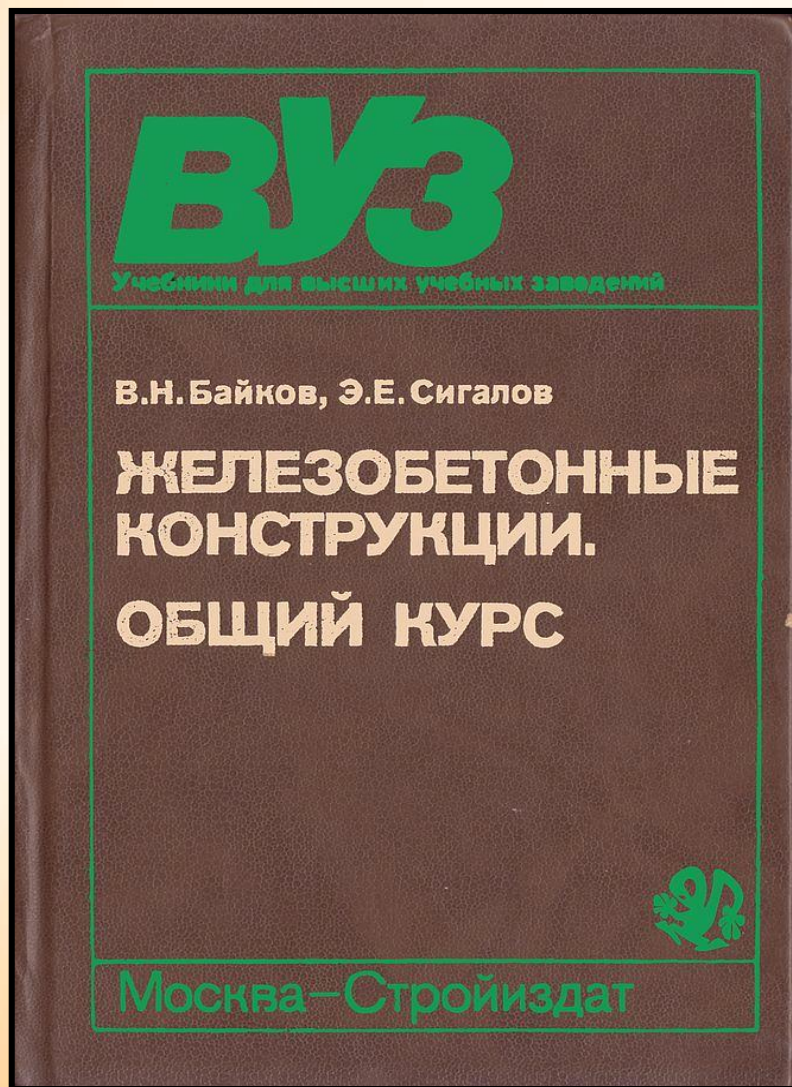


Изложены основные требования к разработке конструкций гражданских зданий. Приведены указания по выбору конструктивной и строительной системы проектируемого здания и даны основные принципы типизации объемно-планировочных и конструктивных решений, принятых в гражданском строительстве; рассмотрены конструкции, предусмотренные общероссийскими и отдельными территориальными каталогами унифицированных промышленных изделий.



624.012

Б18 Байков, В. Н. Железобетонные конструкции. Общий курс : учебник / В. Н. Байков, Э. Е. Сигалов. - М. : Стройиздат, 1991. - 767 с.



Описаны физико-механические свойства бетона и железобетона. Приведены основы теории сопротивления железобетонных элементов и способы их конструирования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство»



624.012

П58

Попов, Н. Н. Железобетонные и каменные конструкции : учеб. пособие для студентов вузов / Н. Н. Попов, М. Чарыев. - М. : Высшая школа, 1996. - 256 с.

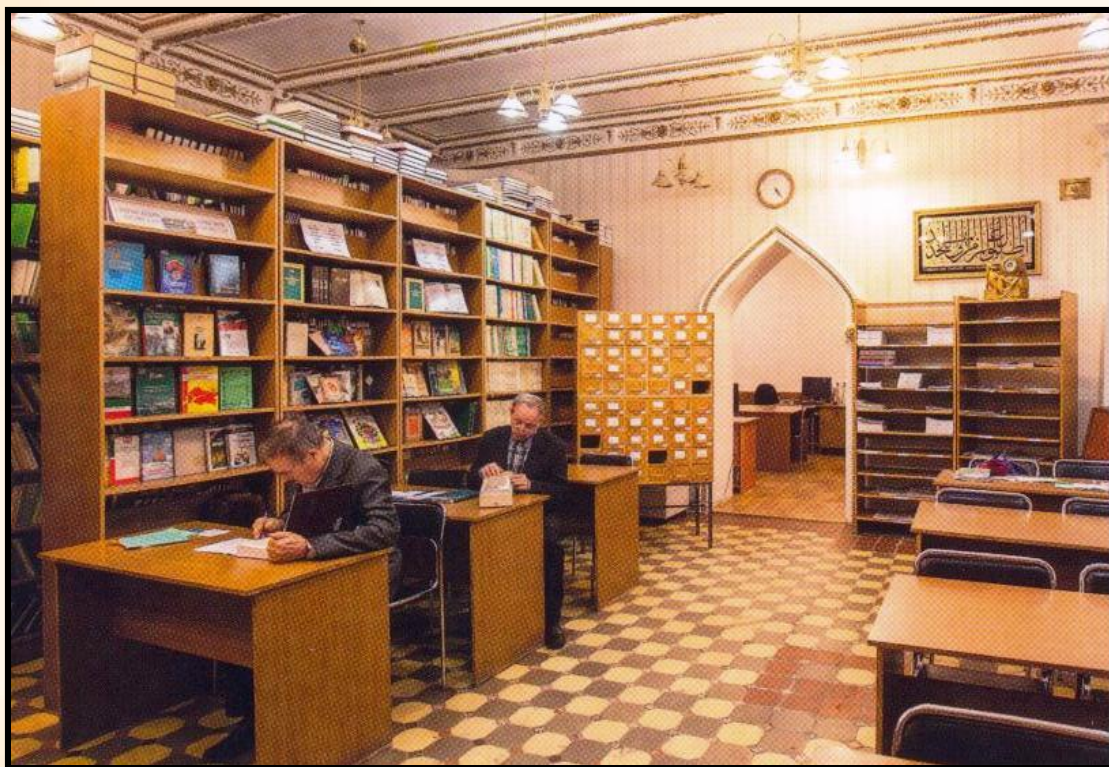


В пособии рассмотрены физико-механические и деформативные свойства бетона, стальной арматуры, железобетона, каменной кладки. Подробно изложены предпосылки и методы расчета прочности, трещиностойкости и деформаций железобетонных и каменных конструкций. Приведены сведения по конструированию и расчету плоских и сборных перекрытий, а также фундаментов.

Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство».



Приходите в библиотеку, заходите на сайт, всегда вам рады!



Выставку составила
библиотекарь сектора НТЛ
Санькова С. А.

Наш адрес: г. Алчевск,
ул. Ленинградская, 45а,
<http://library.dstu.education>

