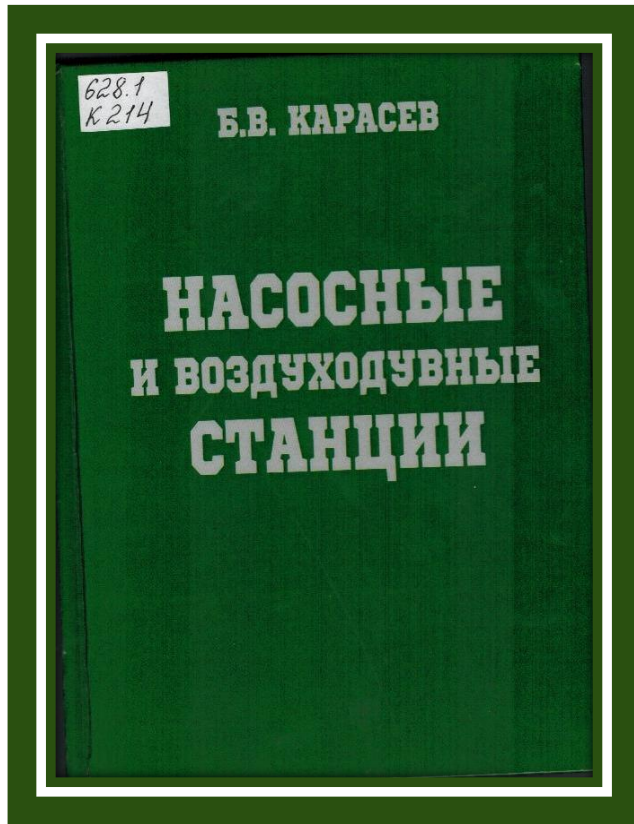


Литература, поступившая
в 2014 году в читальный зал № 1,
для студентов, обучающихся по
направлению 270800.62
«Строительство»

Учебники и учебные пособия

Б.В. Карасев

Насосные и воздухоудвные станции



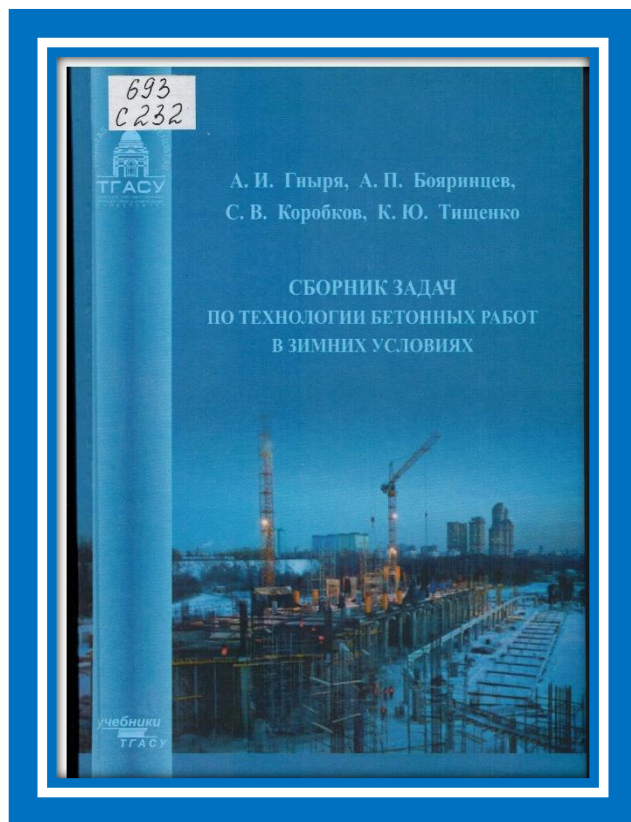
628.1
К 21

Рассматриваются теоретические вопросы устройства, работы и проектирования насосных и воздухоудвных станций. Дается характеристика современного отечественного оборудования для перекачки жидких и газообразных сред.

Для студентов вузов специальности «Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов».

А.И. Гныря, А.П. Бояринцев, С.В. Коробков, К.Ю. Тищенко

Сборник задач по технологии бетонных работ в зимних условиях



693

С232

В учебном пособии изложены рекомендуемые для использования в строительстве различные методы термообработки бетона с указанием рациональной области применения каждого, их возможные комбинации, технические характеристики, особенности расчета и другие необходимые данные. Пособие содержит разработки технологических рекомендаций при решении инженерных задач в области производства бетонных работ в зимних условиях, встречающихся в практической деятельности инженера-строителя.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 270800.62 «Строительство» и профилю подготовки бакалавров «Промышленное и гражданское строительство» при изучении дисциплин «Технология строительного производства», «Технология возведения зданий» и «Спецкурс по ТСП», а также при подготовке магистров по направлению 270800.62 «Строительство», по программе 270800.04 «Теория и технология бетонных работ в зимних условиях». Может быть использовано студентами Института заочного и дистанционного обучения, Института непрерывного образования ТГАСУ, а также инженерно-техническими работниками строительной отрасли при повышении квалификации и в практической деятельности.

А.Г. Булгаков, В.А. Воробьев, С.И. Евтушенко, Д.Я. Паршин

Автоматизация и роботизация строительства

69.002.5

А 224

Серия «Высшее образование»

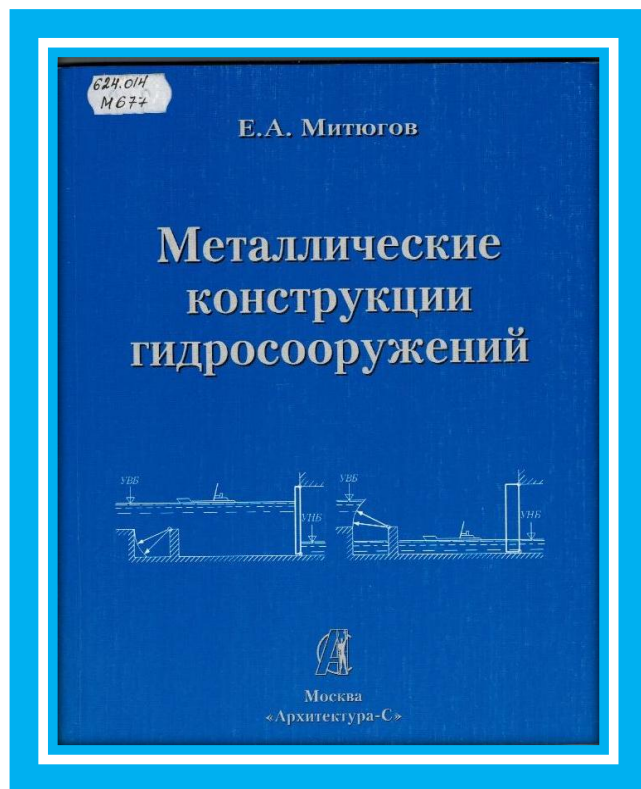


Изложены основные вопросы современного состояния автоматизации и роботизации в строительстве. Рассмотрены основные понятия и определения автоматизации машин, механизмов и технологических процессов, принципы построения систем управления, математическое описание систем автоматического регулирования, их динамические характеристики, вопросы устойчивости и качества систем управления. Изложены вопросы автоматизации и роботизации земляных, свайных, бетонных и отделочных работ.

Предназначено для студентов строительных специальностей вузов.

Е.А. Митюгов

Металлические конструкции гидросооружений



624.014

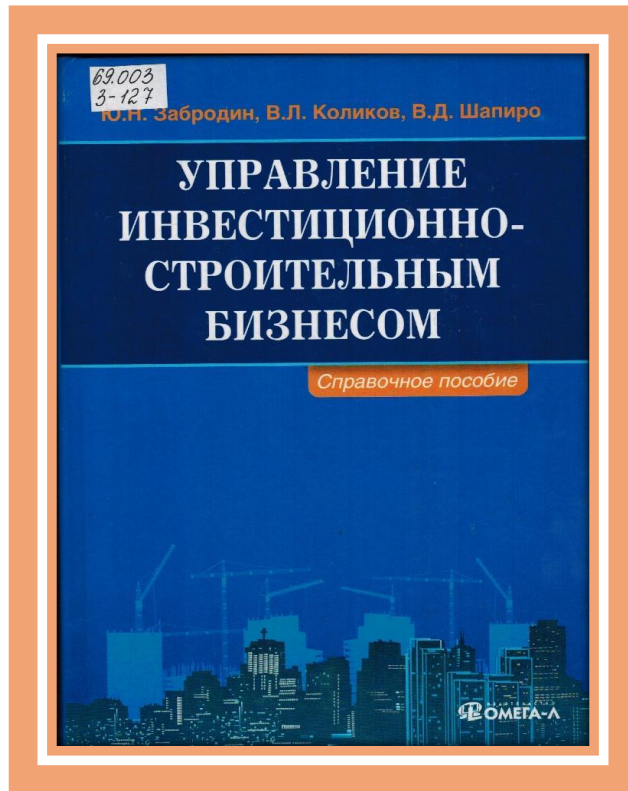
М 677

Изложены основы расчета и проектирования металлических конструкций, используемых в гидросооружениях. Рассмотрены общие принципы определения несущей способности элементов конструкций: балок, стоек, ферм, их узлов и соединений. Подробно описаны наиболее распространенные в гидротехнике плоские и сегментные затворы. Текст снабжен численными примерами расчета таких сооружений. Пособие создано на основе опыта специализированного треста РФ (ОАО) "Гидромонтаж" по проектированию и возведению конструкций.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности "Гидротехническое строительство".

Ю.Н. Забродин, В.Л. Коликов, В.Д. Шапиро

Управление инвестиционно-строительным бизнесом



69.003
3 127

В справочнике системно рассмотрены вопросы современной концепции интегрированного управления бизнесом и компаниями; базовых стратегий развития бизнеса в современных условиях, организационных форм управления бизнесом и компаниями; процессных и проектных подходов к управлению компаниями; технологий, функций и подсистем управления компанией; корпоративной стандартизации; управления проектами, программами и портфелями проектов; корпоративных информационных систем; организационного развития компании; комплексной диагностики бизнеса и компаний; управления реструктуризацией компаний и бизнеса.

Книга предназначена для широкого круга специалистов, занятых в инвестиционно-строительной сфере.

В.С. Плевков, А.И. Мальганов, И.В. Балдин

Оценка технического состояния, восстановление и усиление строительных конструкций инженерных сооружений

69.059
ПЗ8



Пособие посвящено решению практических задач, возникающих при реконструкции инженерных сооружений. Оно подготовлено в виде атласа схем и чертежей и содержит более 1000 вариантов технических решений по восстановлению и усилению конструктивных элементов инженерных сооружений, получивших наибольшее распространение при реконструкции и ремонтно-восстановительных работах. Предлагаемые материалы являются логичным продолжением пособий авторов по восстановлению и усилению строительных конструкций, выпущенных Томским межотраслевым ЦНТИ и Томским государственным архитектурно-строительным университетом в 1989-2008 годах.

Пособие предназначено для инженерно-технических работников проектных и строительных организаций, других предприятий и учреждений, занимающихся ремонтом, восстановлением и реконструкцией инженерных сооружений, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов и техникумов строительных специальностей.

Пириев Ю.С.

Технические вопросы реконструкции и усиления зданий (бакалавр)



69.059
ПЗ31

В учебном пособии изложены вопросы проектирования и реконструкции жилых, гражданских и промышленных зданий. Рассмотрены и средства обследования строительных конструкций, оценки их технического состояния. Издание содержит основные сведения о реконструкции жилых, гражданских и промышленных зданий, теоретические основы расчетов и конструктивные решения по усилению строительных конструкций. В приложениях приведены необходимые нормативно-справочные материалы.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 270800.62 "Строительство" (профиль "Промышленное и гражданское строительство"), а также для самостоятельного изучения основ дисциплины "Технические вопросы реконструкции и усиления зданий".

П.А. Дмитриев, В.И. Жаданов

Арочные и рамные конструкции из цельной и клееной древесины



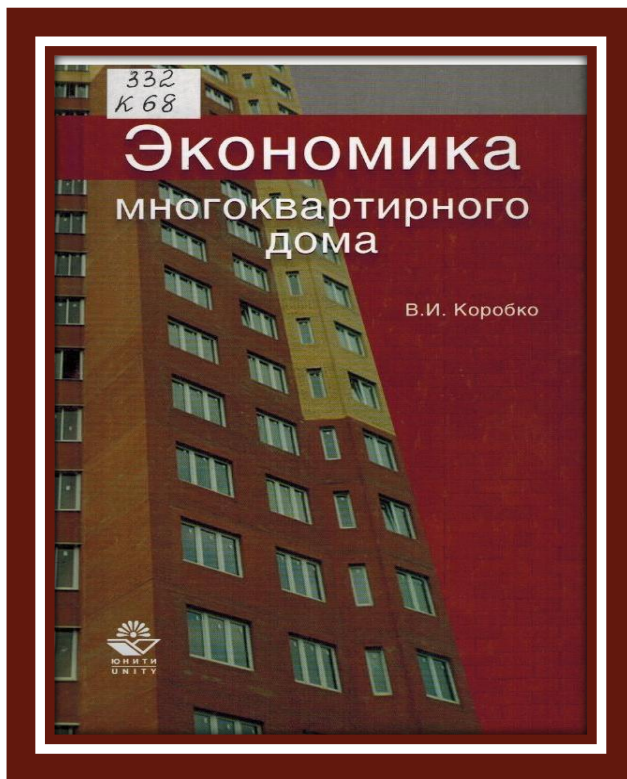
624.011
Д534

В учебном пособии рассмотрены пути развития и идеи совершенствования арочных и рамных конструкций на основе древесины и древесных материалов. В книге собран обширный материал, отражающий особенности конструктивных решений арок и рам, а также принципы расчета рассматриваемых конструктивных форм. Приведены новые типы арочных и рамных конструкций, разработанные авторами и отличающиеся от известных аналогов более выгодными условиями работы составленных элементов и улучшенными технико-экономическими показателями.

Предназначено для инженеров и техников, проектирующих деревянные конструкции. Оно может быть использовано бакалаврами, студентами, магистрантами и аспирантами строительных вузов и факультетов, обучающихся по направлению "Строительство".

В.И. Коробко

Экономика многоквартирного дома



332
К68

Экономика многоквартирного дома предполагает комплексный подход к управлению, экономике и правовому обеспечению хозяйствующего субъекта - многоквартирного дома (МКД). В пособии изложены основы управления МКД в соответствии с Жилищным кодексом РФ, в том числе в форме товарищества собственников жилья, управляющей организации.

Приводятся методические указания (практическими примерами их выполнения) по таким вопросам, как: организация, техническое обслуживание и содержание помещений и мест общего пользования в МКД; контроль качества жилищно-коммунальных услуг; финансовое обоснование тарифов на содержание и ремонт общего имущества; дифференциация нормативной себестоимости содержания и ремонта общего имущества; финансовое планирование; работа с неплательщиками; оценка и снижение рисков собственников жилых помещений.

Для студентов, обучающихся по специальностям экономики и управления, преподавателей вузов, руководителей разных уровней управления, а также специалистов в сфере управления МКД.

В.А. Горин

Гражданские здания массового строительства



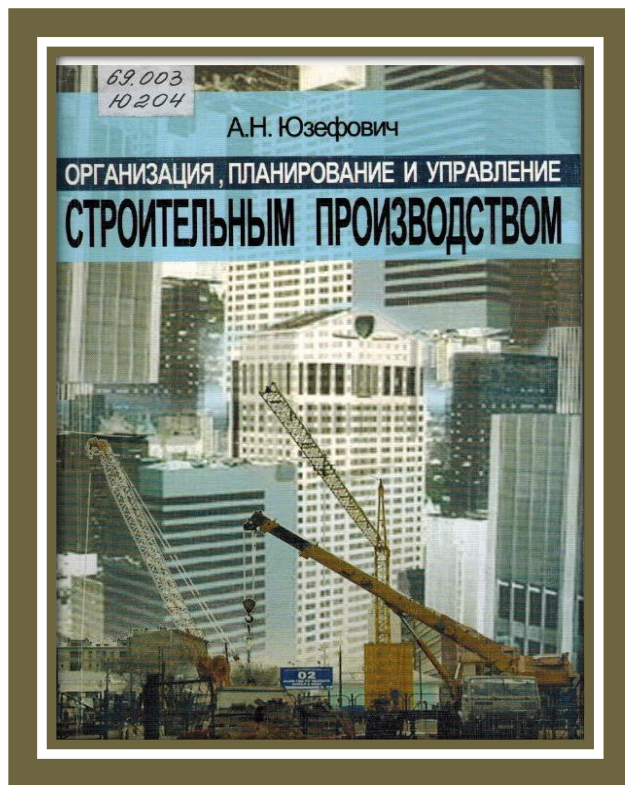
725
Г69

Изложены основные требования к разработке конструкций гражданских зданий. Даны указания по выбору конструктивных схем проектируемых зданий и конструкции жилых и общественных зданий, выполненных из индустриальных сборных элементов заводского изготовления. Приведены методы индустриального домостроения из монолитного железобетона и основные конструктивные решения большепролетных покрытий общественных зданий.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям.

А.Н. Юзefович

Организация, планирование и управление строительным производством



69.003
Ю204

Учебное пособие - Пермь: Издательство Пермского государственного технического университета, 2007. - 304 с.

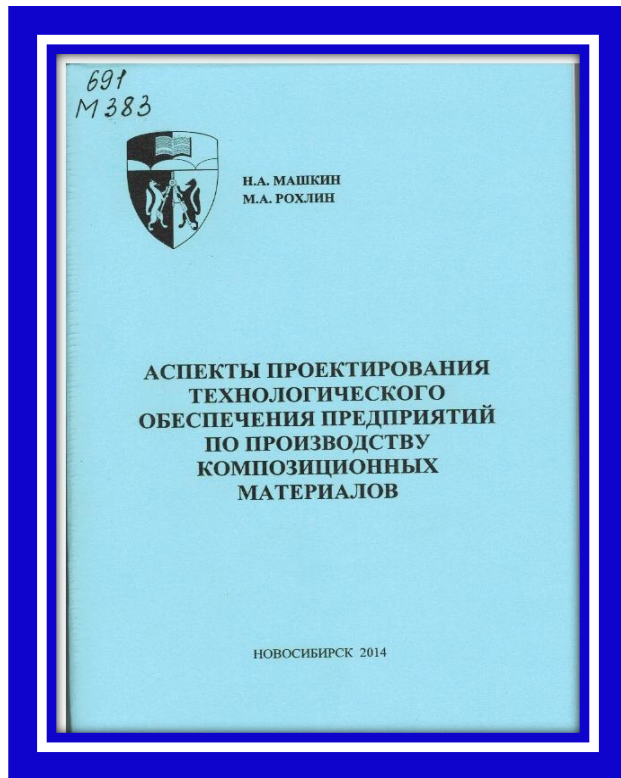
Разработано в соответствии с рабочей программой курса «Организация, управление и планирование в строительстве». Изложены необходимые сведения об основах капитального строительства, основные положения об организации строительного производства, о структуре организаций, участвующих в проектировании и строительстве, о проектировании календарных планов работ и строительных генеральных планов. Приведены основные положения планирования строительного производства, управления качеством строительства и приёмки в эксплуатацию законченных строительством зданий и сооружений.

Изложены необходимые сведения и термины, соответствующие основным документам, регламентирующим правила организации и управления строительным производством. Приведены примеры оформления документов делопроизводства в строительстве.

Предназначено для студентов, обучающихся строительным специальностям направления «Строительство».

Н.А. Машкин, М.А. Рохлин

Аспекты проектирования технологического обеспечения предприятий по производству композиционных материалов



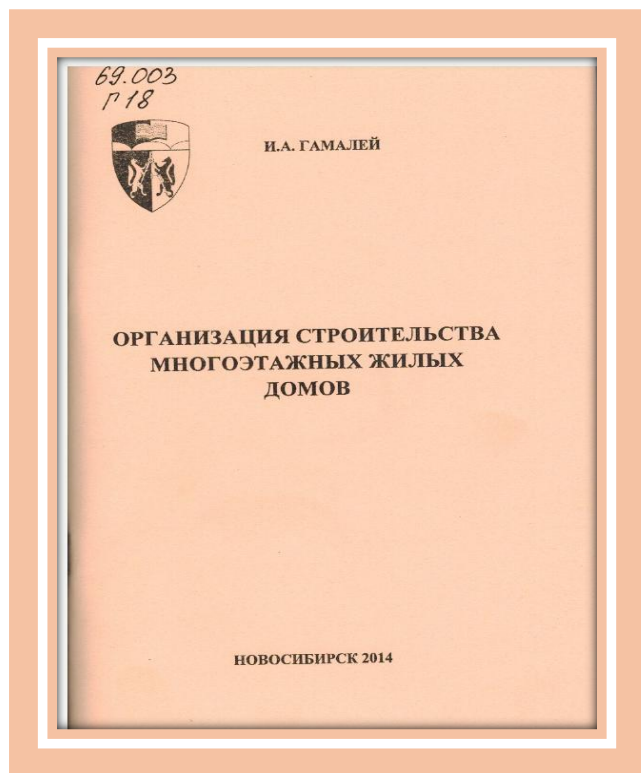
**691
М383**

В учебном пособии отражены основные положения проектирования технологического обеспечения предприятий по производству композиционных материалов. Рассмотрены вопросы организации проектирования технологического обеспечения, содержание основных материалов, используемых в проект-ной документации при одно- или двухстадийном проектировании новых, а также реконструкции и техническом перевооружении существующих пред-приятий. Приведены примеры основных технологических решений по производству, учитываемые при проектировании.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 270800.62 "Строительство" (профиль "Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций").

И.А.Гамалей

Организация строительства многоэтажных жилых домов



69.003

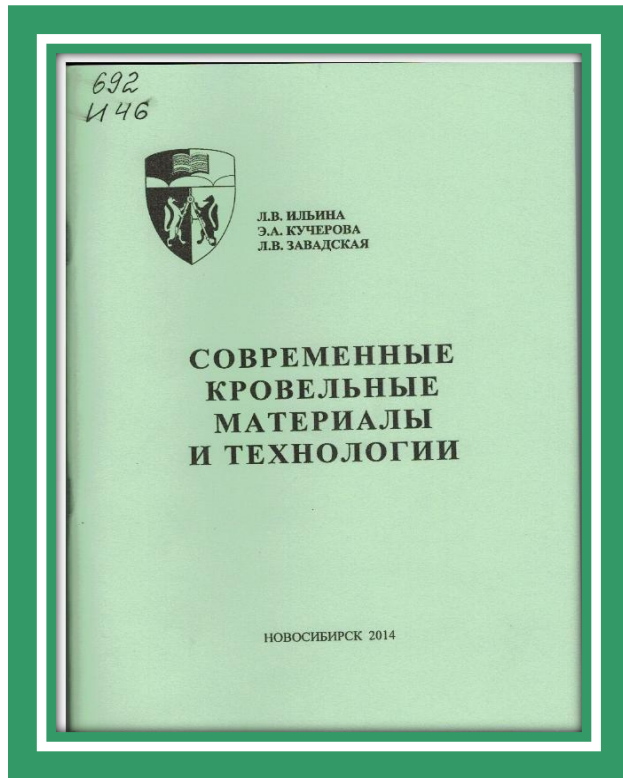
Г18

В учебном пособии изложены теоретические основы организации строительного производства, подробно рассмотрены принципы поточного метода организации строительства как прогрессивного и научно обоснованного. Рассмотрены возможности организационно-технологического моделирования строительных процессов при возведении жилых зданий и использования этих моделей в календарном планировании застройки жилых микрорайонов. Даны правила построения сетевых моделей, их расчета и преобразования в сетевой график - документ календарного планирования строительства (реконструкции) объекта в составе проекта производства работ (ППР). Приведена методика расчета строительного хозяйства для разработки стройгенплана возведения жилых домов.

Пособие предназначено для студентов направлений 270800.62 "Строительство", 270100.62 "Архитектура", 080100.62 "Экономика", 080200.62 "Менеджмент" всех форм обучения как вспомогательный материал для изучения дисциплин организационно-технологического цикла.

Л.В.Ильина, Э.А. Кучерова, Л.В. Завадская

Современные кровельные материалы и технологии



692
И46

В учебном пособии приведены основные виды материалов, предназначенные для устройства кровель. Представлена широкая номенклатура продукции, ее эксплуатационно-строительные свойства и декоративные качества.

В пособии сочетается материаловедческий принцип изложения со спецификами технологии производства и технологии строительных работ. Пособие отражает связь нескольких дисциплин, изучаемых студентами направления 270800.62 "Строительство".

Пособие предназначено для изучения дисциплин "Материаловедение", "Строительные материалы", "Современные строительные материалы и технологии", "Технология отделочных материалов".

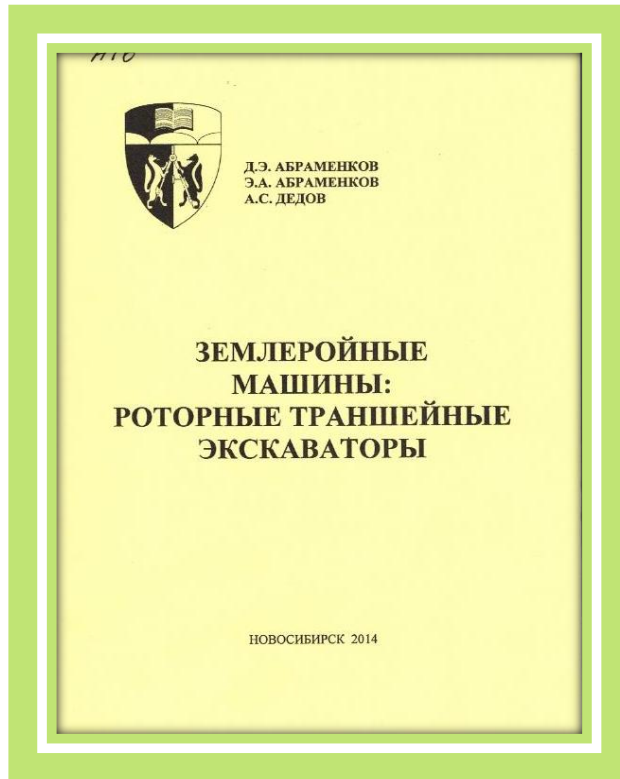
Представленный в учебном пособии материал будет полезен студентам, магистрантам, аспирантам, специалистам-строителям.

Д.Э. Абраменков, Э.А.Абраменков, А.С.Дедов

Земляные машины: роторные траншейные экскаваторы

69.002.5

A16



В пособии содержатся сведения о конструкции роторных и шнекороторных траншейных экскаваторов и их назначении, кинематические и гидравлические схемы, устройство роторов и трансмиссии; приведен пример расчета производительности экскаватора и подбора гидропривода; разработаны мероприятия по технике безопасности и противопожарным предприятиям.

В приложении приведены: таблицы с техническими характеристиками роторных экскаваторов; их конструктивные схемы; кинематические и гидравлические схемы; конструкции основных узлов и деталей.

Пособие предназначено для изучения дисциплин "Строительные машины и оборудование", "Механизированные комплексы для производства земляных работ", "Комплексная механизация строительства", "Технические основы создания и оборудования", "Машины и оборудование для городского строительства и хозяйства".

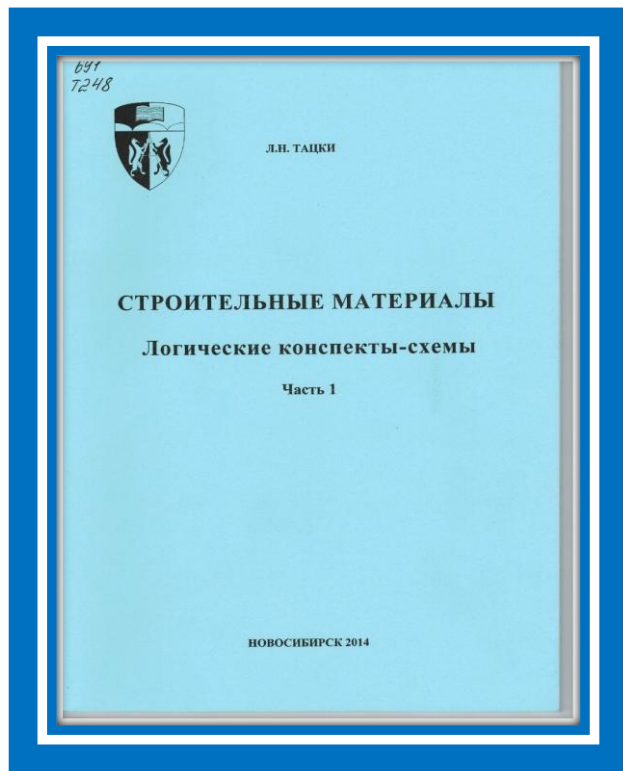
Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов направления 270800.62 "Строительство", может быть использовано студентами других специальностей при изучении соответствующих дисциплин. Имеющиеся в пособии справочные материалы могут быть полезны и специалистам-практикам.

Л.Н. Тацки

Строительные материалы

Логические конспекты-схемы

Часть 1



691
Т248

Учебное пособие предполагается издать в двух частях. Первая часть содержит разделы, посвященные строительному материаловедению, а также темы, изучаемые в курсе "Строительные материалы" во втором семестре обучения бакалавров по направлению "Строительство" ("Природные каменные материалы", "Строительные изделия из минеральных расплавов", "Керамические материалы и изделия").

Основные разделы курса изложены в форме логических конспектов-схем, что помогает их системному усвоению, позволяет дистанционно или заочно изучать материал и оперативно повторять его при подготовке к зачету или экзамену.

Пособие предназначено для студентов специальности 270800.62 "Строительство" всех форм обучения, а также может быть полезно магистрантам, аспирантам и специалистам строительного профиля.

В.Д. Ардзинов, В.Т. Александров

Ценообразование в строительстве и оценка недвижимости



69.003

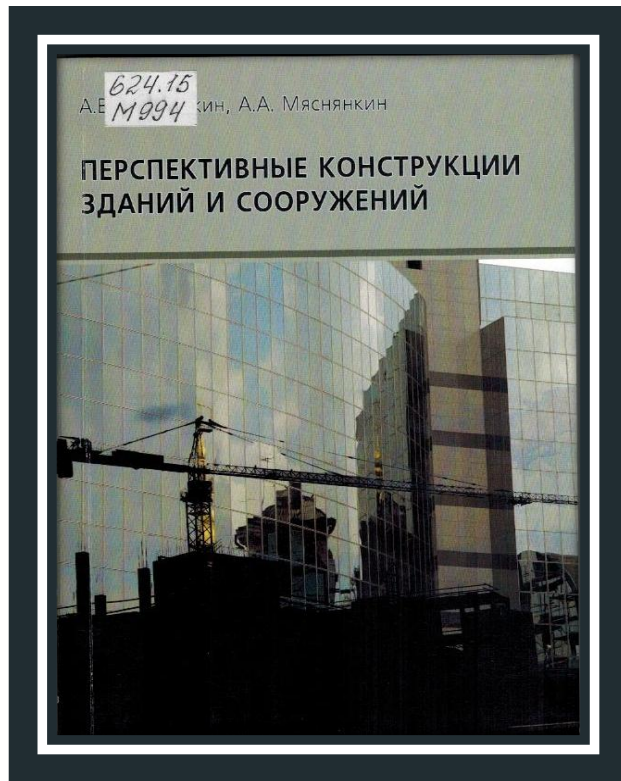
A 799

В данном учебно-практическом пособии представлен обширный материал по смежным, тесно связанным между собой вопросам проектирования, возведения зданий и сооружений, определения затрат на строительство и оценки рыночной стоимости объектов недвижимости. Многолетний опыт профессиональной и преподавательской деятельности авторов в строительной и оценочной области позволил им собрать и создать в книге комплексный материал, направленный на повышение качества подготовки специалистов-оценщиков и инженеров-сметчиков.

Книга может также представлять интерес и для практикующих оценщиков недвижимости, инженеров-строителей, экономистов и сметчиков, желающих повысить свою квалификацию в области строительства, сметного дела и оценки недвижимости.

А.В. Мяснянкин, А.А. Мяснянкин

Перспективные конструкции зданий и сооружений



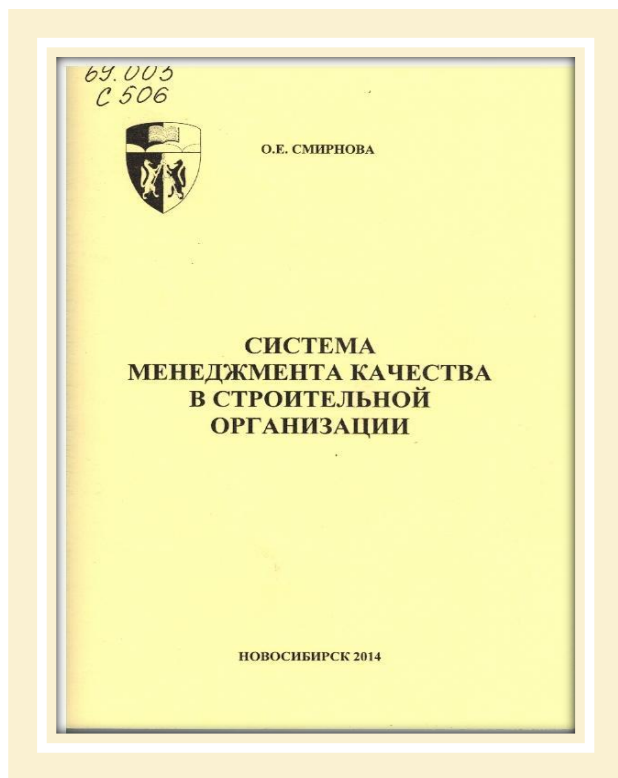
624.15
М 994

В учебном пособии рассмотрены последние достижения в области строительства на селе, предложенные учеными, проектировщиками и производственниками за последние 10-15 лет. В частности, новые конструкции забивных свай (сваи-копители), столбчатых и комбинированных конструкций щебнебетонных и пневмонабивных фундаментов и технология их устройства. Проводятся разработки рационального оборудования и приспособлений, служащих для образования скважин под фундаменты. Кроме того, рассмотрены вопросы блочного строительства и возведения котельных и их оборудования, которое готовится (монтируется) в заводских условиях и транспортируется к месту монтажа. Производится блочное возведение очистных сооружений и теплиц. Очистные сооружения внедряются как у нас в стране, так и за рубежом.

Эти прогрессивные методы представляют интерес для студентов строительных специальностей, студентов, обучающихся по экстернатам и аспирантам.

О.Е. Смирнова

Система менеджмента качества в строительной организации



69.003
С506

В учебном пособии рассмотрены вопросы формирования моделей систем качества, разработки, внедрения и функционирования системы менеджмента качества на основе стандартов серии ISO 9000, а также применение принципов менеджмента качества, процессного подхода в строительных организациях.

Учебное пособие предназначено для студентов 3-4 курсов, изучающих дисциплины "Системы качества" и "Управление качеством", направления 27.03.01 (221700.62) "Стандартизация и метрология".

Учебное пособие будет полезным и для студентов других направлений и форм обучения, а также для магистрантов и аспирантов, изучающих методы менеджмента качества.

Уважаемые читатели!

Представленные вашему вниманию
учебные пособия вы можете взять в
читальном зале технических наук
(читальный зал № 1 (ком. 230))

Виртуальную выставку
подготовил сотрудник библиотеки
В.М.Третьякова